

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;  
 grams/minute-hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 90F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	12.658	0.000	0.000	12.658
5	0.000	0.000	0.000	11.975	0.000	0.000	11.975
10	0.000	0.000	0.000	6.785	0.000	0.000	6.785
15	0.000	0.000	0.000	3.364	0.000	0.000	3.364
20	0.000	0.000	0.000	1.827	0.000	0.000	1.827
25	0.000	0.000	0.000	1.457	0.000	0.000	1.457
30	0.000	0.000	0.000	1.172	0.000	0.000	1.172
35	0.000	0.000	0.000	0.965	0.000	0.000	0.965
40	0.000	0.000	0.000	0.832	0.000	0.000	0.832
45	0.000	0.000	0.000	0.771	0.000	0.000	0.771
50	0.000	0.000	0.000	0.780	0.000	0.000	0.780
55	0.000	0.000	0.000	0.858	0.000	0.000	0.858
60	0.000	0.000	0.000	1.005	0.000	0.000	1.005

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	35.518	0.000	0.000	35.518
5	0.000	0.000	0.000	28.292	0.000	0.000	28.292
10	0.000	0.000	0.000	20.379	0.000	0.000	20.379
15	0.000	0.000	0.000	14.862	0.000	0.000	14.862
20	0.000	0.000	0.000	11.271	0.000	0.000	11.271
25	0.000	0.000	0.000	9.295	0.000	0.000	9.295
30	0.000	0.000	0.000	7.791	0.000	0.000	7.791
35	0.000	0.000	0.000	6.658	0.000	0.000	6.658
40	0.000	0.000	0.000	5.844	0.000	0.000	5.844
45	0.000	0.000	0.000	5.322	0.000	0.000	5.322
50	0.000	0.000	0.000	5.085	0.000	0.000	5.085
55	0.000	0.000	0.000	5.143	0.000	0.000	5.143
60	0.000	0.000	0.000	5.528	0.000	0.000	5.528

Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:  
 50%

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	107.979	0.000	0.000	107.979
5	0.000	0.000	0.000	36.545	0.000	0.000	36.545
10	0.000	0.000	0.000	25.068	0.000	0.000	25.068
15	0.000	0.000	0.000	18.100	0.000	0.000	18.100
20	0.000	0.000	0.000	15.589	0.000	0.000	15.589
25	0.000	0.000	0.000	15.009	0.000	0.000	15.009
30	0.000	0.000	0.000	14.558	0.000	0.000	14.558
35	0.000	0.000	0.000	14.238	0.000	0.000	14.238
40	0.000	0.000	0.000	14.047	0.000	0.000	14.047
45	0.000	0.000	0.000	13.987	0.000	0.000	13.987
50	0.000	0.000	0.000	14.056	0.000	0.000	14.056
55	0.000	0.000	0.000	14.255	0.000	0.000	14.255
60	0.000	0.000	0.000	14.584	0.000	0.000	14.584

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6834.211	0.000	0.000	6834.211
5	0.000	0.000	0.000	3814.890	0.000	0.000	3814.890
10	0.000	0.000	0.000	3131.285	0.000	0.000	3131.285
15	0.000	0.000	0.000	2563.460	0.000	0.000	2563.460
20	0.000	0.000	0.000	2153.186	0.000	0.000	2153.186
25	0.000	0.000	0.000	2011.624	0.000	0.000	2011.624
30	0.000	0.000	0.000	1893.204	0.000	0.000	1893.204
35	0.000	0.000	0.000	1797.371	0.000	0.000	1797.371
40	0.000	0.000	0.000	1723.824	0.000	0.000	1723.824
45	0.000	0.000	0.000	1672.411	0.000	0.000	1672.411
50	0.000	0.000	0.000	1643.094	0.000	0.000	1643.094
55	0.000	0.000	0.000	1635.930	0.000	0.000	1635.930
60	0.000	0.000	0.000	1651.093	0.000	0.000	1651.093

50% Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.065
5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Pollutant Name: PM10 Temperature: 90F Relative Humidity: 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	1.769	0.000	0.000	1.769
5	0.000	0.000	0.000	2.842	0.000	0.000	2.842
10	0.000	0.000	0.000	1.929	0.000	0.000	1.929
15	0.000	0.000	0.000	1.263	0.000	0.000	1.263
20	0.000	0.000	0.000	0.881	0.000	0.000	0.881
25	0.000	0.000	0.000	0.738	0.000	0.000	0.738
30	0.000	0.000	0.000	0.631	0.000	0.000	0.631
35	0.000	0.000	0.000	0.558	0.000	0.000	0.558
40	0.000	0.000	0.000	0.520	0.000	0.000	0.520
45	0.000	0.000	0.000	0.517	0.000	0.000	0.517
50	0.000	0.000	0.000	0.548	0.000	0.000	0.548
55	0.000	0.000	0.000	0.614	0.000	0.000	0.614
60	0.000	0.000	0.000	0.715	0.000	0.000	0.715

Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 90F Relative Humidity: 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
10	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
15	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
20	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
25	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
30	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
35	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
40	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
45	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
50	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
55	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
60	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035

Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 90F Relative Humidity: 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 60 0.000 0.000 0.000 0.028 0.000 0.000 0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.824	0.000	0.000	2.824
10	0.000	0.000	0.000	4.246	0.000	0.000	4.246
15	0.000	0.000	0.000	6.045	0.000	0.000	6.045
20	0.000	0.000	0.000	8.148	0.000	0.000	8.148
25	0.000	0.000	0.000	10.396	0.000	0.000	10.396
30	0.000	0.000	0.000	12.558	0.000	0.000	12.558
35	0.000	0.000	0.000	14.360	0.000	0.000	14.360
40	0.000	0.000	0.000	15.543	0.000	0.000	15.543
45	0.000	0.000	0.000	15.924	0.000	0.000	15.924
50	0.000	0.000	0.000	15.442	0.000	0.000	15.442
55	0.000	0.000	0.000	14.172	0.000	0.000	14.172
60	0.000	0.000	0.000	12.310	0.000	0.000	12.310

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.500	0.000	0.000	2.500
10	0.000	0.000	0.000	2.898	0.000	0.000	2.898
20	0.000	0.000	0.000	3.683	0.000	0.000	3.683
30	0.000	0.000	0.000	4.453	0.000	0.000	4.453
40	0.000	0.000	0.000	5.206	0.000	0.000	5.206
50	0.000	0.000	0.000	5.944	0.000	0.000	5.944
60	0.000	0.000	0.000	6.455	0.000	0.000	6.455
120	0.000	0.000	0.000	7.630	0.000	0.000	7.630
180	0.000	0.000	0.000	8.180	0.000	0.000	8.180
240	0.000	0.000	0.000	8.721	0.000	0.000	8.721
300	0.000	0.000	0.000	9.253	0.000	0.000	9.253
360	0.000	0.000	0.000	9.777	0.000	0.000	9.777
420	0.000	0.000	0.000	10.291	0.000	0.000	10.291
480	0.000	0.000	0.000	10.797	0.000	0.000	10.797
540	0.000	0.000	0.000	11.294	0.000	0.000	11.294
600	0.000	0.000	0.000	11.782	0.000	0.000	11.782
660	0.000	0.000	0.000	12.261	0.000	0.000	12.261
720	0.000	0.000	0.000	12.731	0.000	0.000	12.731

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	51.974	0.000	0.000	51.974
10	0.000	0.000	0.000	52.831	0.000	0.000	52.831
20	0.000	0.000	0.000	55.005	0.000	0.000	55.005
30	0.000	0.000	0.000	57.792	0.000	0.000	57.792
40	0.000	0.000	0.000	61.191	0.000	0.000	61.191
50	0.000	0.000	0.000	65.204	0.000	0.000	65.204
60	0.000	0.000	0.000	69.829	0.000	0.000	69.829
120	0.000	0.000	0.000	113.431	0.000	0.000	113.431
180	0.000	0.000	0.000	134.958	0.000	0.000	134.958
240	0.000	0.000	0.000	154.529	0.000	0.000	154.529
300	0.000	0.000	0.000	172.146	0.000	0.000	172.146
360	0.000	0.000	0.000	187.808	0.000	0.000	187.808
420	0.000	0.000	0.000	201.514	0.000	0.000	201.514
480	0.000	0.000	0.000	213.266	0.000	0.000	213.266
540	0.000	0.000	0.000	223.062	0.000	0.000	223.062
600	0.000	0.000	0.000	230.904	0.000	0.000	230.904
660	0.000	0.000	0.000	236.790	0.000	0.000	236.790
720	0.000	0.000	0.000	240.722	0.000	0.000	240.722

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.951	0.000	0.000	1.951
10	0.000	0.000	0.000	2.699	0.000	0.000	2.699
20	0.000	0.000	0.000	4.017	0.000	0.000	4.017
30	0.000	0.000	0.000	5.095	0.000	0.000	5.095
40	0.000	0.000	0.000	5.934	0.000	0.000	5.934
50	0.000	0.000	0.000	6.534	0.000	0.000	6.534
60	0.000	0.000	0.000	6.895	0.000	0.000	6.895
120	0.000	0.000	0.000	6.932	0.000	0.000	6.932
180	0.000	0.000	0.000	6.887	0.000	0.000	6.887
240	0.000	0.000	0.000	6.824	0.000	0.000	6.824
300	0.000	0.000	0.000	6.741	0.000	0.000	6.741
360	0.000	0.000	0.000	6.639	0.000	0.000	6.639
420	0.000	0.000	0.000	6.518	0.000	0.000	6.518
480	0.000	0.000	0.000	6.379	0.000	0.000	6.379
540	0.000	0.000	0.000	6.220	0.000	0.000	6.220
600	0.000	0.000	0.000	6.043	0.000	0.000	6.043
660	0.000	0.000	0.000	5.846	0.000	0.000	5.846
720	0.000	0.000	0.000	5.630	0.000	0.000	5.630

ALL Pollutant Name: Carbon Di oxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	27.748	0.000	0.000	27.748
10	0.000	0.000	0.000	32.289	0.000	0.000	32.289
20	0.000	0.000	0.000	41.203	0.000	0.000	41.203
30	0.000	0.000	0.000	49.894	0.000	0.000	49.894
40	0.000	0.000	0.000	58.361	0.000	0.000	58.361
50	0.000	0.000	0.000	66.605	0.000	0.000	66.605
60	0.000	0.000	0.000	74.626	0.000	0.000	74.626
120	0.000	0.000	0.000	110.671	0.000	0.000	110.671
180	0.000	0.000	0.000	119.319	0.000	0.000	119.319
240	0.000	0.000	0.000	127.460	0.000	0.000	127.460
300	0.000	0.000	0.000	135.093	0.000	0.000	135.093
360	0.000	0.000	0.000	142.219	0.000	0.000	142.219
420	0.000	0.000	0.000	148.837	0.000	0.000	148.837
480	0.000	0.000	0.000	154.948	0.000	0.000	154.948
540	0.000	0.000	0.000	160.551	0.000	0.000	160.551
600	0.000	0.000	0.000	165.647	0.000	0.000	165.647
660	0.000	0.000	0.000	170.235	0.000	0.000	170.235
720	0.000	0.000	0.000	174.316	0.000	0.000	174.316

ALL Pollutant Name: Sul fur Di oxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
50	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002

Truck Traveling Emissions_North Coast Basin_2008-10_2033-34_PM10_ROG_Summer							
60	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
300	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
480	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
540	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
600	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
660	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
720	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
30	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
40	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
50	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
60	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
120	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
180	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
240	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
300	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
360	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
420	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
480	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
540	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
600	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
660	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
720	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 90F Relative Humidity:

ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.060
10	0.000	0.000	0.000	0.111	0.000	0.000	0.111
20	0.000	0.000	0.000	0.189	0.000	0.000	0.189
30	0.000	0.000	0.000	0.243	0.000	0.000	0.243
40	0.000	0.000	0.000	0.263	0.000	0.000	0.263

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006



Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 North Coast Basin Average Basin

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Page 9

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

ALL	Pollutant Name: Reactive Org Gases	Temperature: ALL					Relative Humidity:	
	Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
	90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
Season : Summer  
Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average	North Coast	Basin Average	Basin
---------	-------------	---------------	-------

Table 7: Estimated Travel Fractions

ALL	Pollutant Name:	Temperature: ALL					Relative Humidity:	
	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
Season : Summer  
Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 North Coast Basin Average Basin

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 90F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.044	0.000	0.000	0.044
2	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.024
3	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
4	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
5	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
10	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
15	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
20	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
25	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
30	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
35	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
40	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
45	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
50	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
55	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
60	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/ide-hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 90F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	12.030	0.000	0.000	12.030
5	0.000	0.000	0.000	11.226	0.000	0.000	11.226
10	0.000	0.000	0.000	6.335	0.000	0.000	6.335
15	0.000	0.000	0.000	3.125	0.000	0.000	3.125
20	0.000	0.000	0.000	1.700	0.000	0.000	1.700

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

25	0.000	0.000	0.000	1.358	0.000	0.000	1.358
30	0.000	0.000	0.000	1.094	0.000	0.000	1.094
35	0.000	0.000	0.000	0.901	0.000	0.000	0.901
40	0.000	0.000	0.000	0.777	0.000	0.000	0.777
45	0.000	0.000	0.000	0.719	0.000	0.000	0.719
50	0.000	0.000	0.000	0.725	0.000	0.000	0.725
55	0.000	0.000	0.000	0.796	0.000	0.000	0.796
60	0.000	0.000	0.000	0.930	0.000	0.000	0.930

50% Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	34.923	0.000	0.000	34.923
5	0.000	0.000	0.000	26.001	0.000	0.000	26.001
10	0.000	0.000	0.000	18.600	0.000	0.000	18.600
15	0.000	0.000	0.000	13.451	0.000	0.000	13.451
20	0.000	0.000	0.000	10.156	0.000	0.000	10.156
25	0.000	0.000	0.000	8.398	0.000	0.000	8.398
30	0.000	0.000	0.000	7.059	0.000	0.000	7.059
35	0.000	0.000	0.000	6.052	0.000	0.000	6.052
40	0.000	0.000	0.000	5.332	0.000	0.000	5.332
45	0.000	0.000	0.000	4.875	0.000	0.000	4.875
50	0.000	0.000	0.000	4.675	0.000	0.000	4.675
55	0.000	0.000	0.000	4.740	0.000	0.000	4.740
60	0.000	0.000	0.000	5.098	0.000	0.000	5.098

50% Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	110.116	0.000	0.000	110.116
5	0.000	0.000	0.000	34.335	0.000	0.000	34.335
10	0.000	0.000	0.000	23.654	0.000	0.000	23.654
15	0.000	0.000	0.000	17.119	0.000	0.000	17.119
20	0.000	0.000	0.000	14.690	0.000	0.000	14.690
25	0.000	0.000	0.000	14.089	0.000	0.000	14.089
30	0.000	0.000	0.000	13.616	0.000	0.000	13.616
35	0.000	0.000	0.000	13.273	0.000	0.000	13.273
40	0.000	0.000	0.000	13.058	0.000	0.000	13.058
45	0.000	0.000	0.000	12.972	0.000	0.000	12.972
50	0.000	0.000	0.000	13.015	0.000	0.000	13.015
55	0.000	0.000	0.000	13.187	0.000	0.000	13.187
60	0.000	0.000	0.000	13.488	0.000	0.000	13.488

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6846.361	0.000	0.000	6846.361
5	0.000	0.000	0.000	3817.204	0.000	0.000	3817.204

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

10	0.000	0.000	0.000	3133.878	0.000	0.000	3133.878
15	0.000	0.000	0.000	2565.927	0.000	0.000	2565.927
20	0.000	0.000	0.000	2155.461	0.000	0.000	2155.461
25	0.000	0.000	0.000	2013.981	0.000	0.000	2013.981
30	0.000	0.000	0.000	1895.559	0.000	0.000	1895.559
35	0.000	0.000	0.000	1799.682	0.000	0.000	1799.682
40	0.000	0.000	0.000	1726.069	0.000	0.000	1726.069
45	0.000	0.000	0.000	1674.584	0.000	0.000	1674.584
50	0.000	0.000	0.000	1645.188	0.000	0.000	1645.188
55	0.000	0.000	0.000	1637.936	0.000	0.000	1637.936
60	0.000	0.000	0.000	1652.987	0.000	0.000	1652.987

50% Pollutant Name: Sul fur Di oxide Temperature: 90F Rel ative Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.065
5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 90F Rel ative Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	1.612	0.000	0.000	1.612
5	0.000	0.000	0.000	2.546	0.000	0.000	2.546
10	0.000	0.000	0.000	1.728	0.000	0.000	1.728
15	0.000	0.000	0.000	1.130	0.000	0.000	1.130
20	0.000	0.000	0.000	0.788	0.000	0.000	0.788
25	0.000	0.000	0.000	0.661	0.000	0.000	0.661
30	0.000	0.000	0.000	0.566	0.000	0.000	0.566
35	0.000	0.000	0.000	0.503	0.000	0.000	0.503
40	0.000	0.000	0.000	0.471	0.000	0.000	0.471
45	0.000	0.000	0.000	0.472	0.000	0.000	0.472
50	0.000	0.000	0.000	0.504	0.000	0.000	0.504
55	0.000	0.000	0.000	0.568	0.000	0.000	0.568
60	0.000	0.000	0.000	0.665	0.000	0.000	0.665

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 90F Rel ative Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
-----------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
10	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
15	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
20	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
25	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
30	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
35	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
40	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
45	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
50	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
55	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
60	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
60	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.853	0.000	0.000	2.853
10	0.000	0.000	0.000	4.289	0.000	0.000	4.289
15	0.000	0.000	0.000	6.106	0.000	0.000	6.106
20	0.000	0.000	0.000	8.229	0.000	0.000	8.229
25	0.000	0.000	0.000	10.500	0.000	0.000	10.500
30	0.000	0.000	0.000	12.682	0.000	0.000	12.682
35	0.000	0.000	0.000	14.501	0.000	0.000	14.501
40	0.000	0.000	0.000	15.695	0.000	0.000	15.695
45	0.000	0.000	0.000	16.079	0.000	0.000	16.079
50	0.000	0.000	0.000	15.591	0.000	0.000	15.591
55	0.000	0.000	0.000	14.308	0.000	0.000	14.308
60	0.000	0.000	0.000	12.427	0.000	0.000	12.427

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 90F Relative Humidity:

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.246	0.000	0.000	2.246
10	0.000	0.000	0.000	2.640	0.000	0.000	2.640
20	0.000	0.000	0.000	3.409	0.000	0.000	3.409
30	0.000	0.000	0.000	4.156	0.000	0.000	4.156
40	0.000	0.000	0.000	4.879	0.000	0.000	4.879
50	0.000	0.000	0.000	5.579	0.000	0.000	5.579
60	0.000	0.000	0.000	6.071	0.000	0.000	6.071
120	0.000	0.000	0.000	7.186	0.000	0.000	7.186
180	0.000	0.000	0.000	7.698	0.000	0.000	7.698
240	0.000	0.000	0.000	8.203	0.000	0.000	8.203
300	0.000	0.000	0.000	8.698	0.000	0.000	8.698
360	0.000	0.000	0.000	9.185	0.000	0.000	9.185
420	0.000	0.000	0.000	9.663	0.000	0.000	9.663
480	0.000	0.000	0.000	10.132	0.000	0.000	10.132
540	0.000	0.000	0.000	10.593	0.000	0.000	10.593
600	0.000	0.000	0.000	11.045	0.000	0.000	11.045

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

660	0.000	0.000	0.000	11.488	0.000	0.000	11.488
720	0.000	0.000	0.000	11.922	0.000	0.000	11.922

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	46.522	0.000	0.000	46.522
10	0.000	0.000	0.000	47.904	0.000	0.000	47.904
20	0.000	0.000	0.000	50.992	0.000	0.000	50.992
30	0.000	0.000	0.000	54.516	0.000	0.000	54.516
40	0.000	0.000	0.000	58.475	0.000	0.000	58.475
50	0.000	0.000	0.000	62.869	0.000	0.000	62.869
60	0.000	0.000	0.000	67.698	0.000	0.000	67.698
120	0.000	0.000	0.000	108.369	0.000	0.000	108.369
180	0.000	0.000	0.000	127.610	0.000	0.000	127.610
240	0.000	0.000	0.000	145.132	0.000	0.000	145.132
300	0.000	0.000	0.000	160.938	0.000	0.000	160.938
360	0.000	0.000	0.000	175.025	0.000	0.000	175.025
420	0.000	0.000	0.000	187.395	0.000	0.000	187.395
480	0.000	0.000	0.000	198.048	0.000	0.000	198.048
540	0.000	0.000	0.000	206.984	0.000	0.000	206.984
600	0.000	0.000	0.000	214.201	0.000	0.000	214.201
660	0.000	0.000	0.000	219.702	0.000	0.000	219.702
720	0.000	0.000	0.000	223.485	0.000	0.000	223.485

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.856	0.000	0.000	1.856
10	0.000	0.000	0.000	2.585	0.000	0.000	2.585
20	0.000	0.000	0.000	3.869	0.000	0.000	3.869
30	0.000	0.000	0.000	4.919	0.000	0.000	4.919
40	0.000	0.000	0.000	5.736	0.000	0.000	5.736
50	0.000	0.000	0.000	6.319	0.000	0.000	6.319
60	0.000	0.000	0.000	6.668	0.000	0.000	6.668
120	0.000	0.000	0.000	6.705	0.000	0.000	6.705
180	0.000	0.000	0.000	6.663	0.000	0.000	6.663
240	0.000	0.000	0.000	6.603	0.000	0.000	6.603
300	0.000	0.000	0.000	6.526	0.000	0.000	6.526
360	0.000	0.000	0.000	6.431	0.000	0.000	6.431
420	0.000	0.000	0.000	6.318	0.000	0.000	6.318
480	0.000	0.000	0.000	6.187	0.000	0.000	6.187
540	0.000	0.000	0.000	6.038	0.000	0.000	6.038
600	0.000	0.000	0.000	5.871	0.000	0.000	5.871
660	0.000	0.000	0.000	5.687	0.000	0.000	5.687
720	0.000	0.000	0.000	5.484	0.000	0.000	5.484

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time



Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 mi n LDA LDT MDT HDT UBUS MCY ALL

mi n	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	24.774	0.000	0.000	24.774
10	0.000	0.000	0.000	29.040	0.000	0.000	29.040
20	0.000	0.000	0.000	37.419	0.000	0.000	37.419
30	0.000	0.000	0.000	45.596	0.000	0.000	45.596
40	0.000	0.000	0.000	53.569	0.000	0.000	53.569
50	0.000	0.000	0.000	61.340	0.000	0.000	61.340
60	0.000	0.000	0.000	68.908	0.000	0.000	68.908
120	0.000	0.000	0.000	102.836	0.000	0.000	102.836
180	0.000	0.000	0.000	111.393	0.000	0.000	111.393
240	0.000	0.000	0.000	119.448	0.000	0.000	119.448
300	0.000	0.000	0.000	127.000	0.000	0.000	127.000
360	0.000	0.000	0.000	134.049	0.000	0.000	134.049
420	0.000	0.000	0.000	140.596	0.000	0.000	140.596
480	0.000	0.000	0.000	146.641	0.000	0.000	146.641
540	0.000	0.000	0.000	152.183	0.000	0.000	152.183
600	0.000	0.000	0.000	157.223	0.000	0.000	157.223
660	0.000	0.000	0.000	161.760	0.000	0.000	161.760
720	0.000	0.000	0.000	165.795	0.000	0.000	165.795

ALL Pollutant Name: Sul fur Di oxi de Temperature: 90F Rel ative Humi di ty:

Time mi n	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
50	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
60	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
300	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
480	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
540	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
600	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
660	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
720	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 90F Rel ative Humi di ty:

Time mi n	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
30	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
40	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
50	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
60	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004

Truck	Traveling	Emissions	North Coast	Basin	2008-10	2033-34	PM10	ROG	Summer
120	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	
180	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	
240	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	
300	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	
360	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	
420	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	
480	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	
540	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	
600	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	
660	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	
720	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 90F Relative Humidity:

ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.054	0.000	0.000	0.054
10	0.000	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.100
20	0.000	0.000	0.000	0.170	0.000	0.000	0.170
30	0.000	0.000	0.000	0.219	0.000	0.000	0.219
40	0.000	0.000	0.000	0.238	0.000	0.000	0.238

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions  
 (grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions  
 (grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions  
 (grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions  
 (grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Page 20

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average      North Coast                                      Basin Average                                      Basin

Table 7: Estimated Travel Fractions

Pollutant Name:                                      Temperature: ALL      Relative Humidity:  
 ALL

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average      North Coast                                      Basin Average                                      Basin

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Reactive Org Gases                                      Temperature: 90F      Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.041
2	0.000	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.023
3	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
4	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
5	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
10	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
15	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
20	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
25	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
30	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
35	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
40	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
45	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
50	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
55	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
60	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/mile-hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 90F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	11.441	0.000	0.000	11.441
5	0.000	0.000	0.000	10.401	0.000	0.000	10.401
10	0.000	0.000	0.000	5.849	0.000	0.000	5.849
15	0.000	0.000	0.000	2.873	0.000	0.000	2.873
20	0.000	0.000	0.000	1.566	0.000	0.000	1.566
25	0.000	0.000	0.000	1.254	0.000	0.000	1.254
30	0.000	0.000	0.000	1.012	0.000	0.000	1.012
35	0.000	0.000	0.000	0.835	0.000	0.000	0.835
40	0.000	0.000	0.000	0.720	0.000	0.000	0.720
45	0.000	0.000	0.000	0.665	0.000	0.000	0.665
50	0.000	0.000	0.000	0.668	0.000	0.000	0.668
55	0.000	0.000	0.000	0.730	0.000	0.000	0.730
60	0.000	0.000	0.000	0.850	0.000	0.000	0.850

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	34.354	0.000	0.000	34.354
5	0.000	0.000	0.000	23.645	0.000	0.000	23.645
10	0.000	0.000	0.000	16.791	0.000	0.000	16.791
15	0.000	0.000	0.000	12.036	0.000	0.000	12.036
20	0.000	0.000	0.000	9.048	0.000	0.000	9.048
25	0.000	0.000	0.000	7.505	0.000	0.000	7.505
30	0.000	0.000	0.000	6.330	0.000	0.000	6.330
35	0.000	0.000	0.000	5.449	0.000	0.000	5.449
40	0.000	0.000	0.000	4.822	0.000	0.000	4.822
45	0.000	0.000	0.000	4.428	0.000	0.000	4.428
50	0.000	0.000	0.000	4.262	0.000	0.000	4.262

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

55	0.000	0.000	0.000	4.333	0.000	0.000	4.333
60	0.000	0.000	0.000	4.662	0.000	0.000	4.662

50% Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	112.102	0.000	0.000	112.102
5	0.000	0.000	0.000	31.288	0.000	0.000	31.288
10	0.000	0.000	0.000	21.617	0.000	0.000	21.617
15	0.000	0.000	0.000	15.669	0.000	0.000	15.669
20	0.000	0.000	0.000	13.411	0.000	0.000	13.411
25	0.000	0.000	0.000	12.829	0.000	0.000	12.829
30	0.000	0.000	0.000	12.368	0.000	0.000	12.368
35	0.000	0.000	0.000	12.028	0.000	0.000	12.028
40	0.000	0.000	0.000	11.811	0.000	0.000	11.811
45	0.000	0.000	0.000	11.714	0.000	0.000	11.714
50	0.000	0.000	0.000	11.740	0.000	0.000	11.740
55	0.000	0.000	0.000	11.887	0.000	0.000	11.887
60	0.000	0.000	0.000	12.156	0.000	0.000	12.156

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6856.693	0.000	0.000	6856.693
5	0.000	0.000	0.000	3819.171	0.000	0.000	3819.171
10	0.000	0.000	0.000	3136.085	0.000	0.000	3136.085
15	0.000	0.000	0.000	2568.026	0.000	0.000	2568.026
20	0.000	0.000	0.000	2157.397	0.000	0.000	2157.397
25	0.000	0.000	0.000	2015.987	0.000	0.000	2015.987
30	0.000	0.000	0.000	1897.563	0.000	0.000	1897.563
35	0.000	0.000	0.000	1801.648	0.000	0.000	1801.648
40	0.000	0.000	0.000	1727.980	0.000	0.000	1727.980
45	0.000	0.000	0.000	1676.432	0.000	0.000	1676.432
50	0.000	0.000	0.000	1646.970	0.000	0.000	1646.970
55	0.000	0.000	0.000	1639.642	0.000	0.000	1639.642
60	0.000	0.000	0.000	1654.599	0.000	0.000	1654.599

50% Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.065
5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	1.463	0.000	0.000	1.463
5	0.000	0.000	0.000	2.249	0.000	0.000	2.249
10	0.000	0.000	0.000	1.528	0.000	0.000	1.528
15	0.000	0.000	0.000	1.001	0.000	0.000	1.001
20	0.000	0.000	0.000	0.699	0.000	0.000	0.699
25	0.000	0.000	0.000	0.587	0.000	0.000	0.587
30	0.000	0.000	0.000	0.504	0.000	0.000	0.504
35	0.000	0.000	0.000	0.450	0.000	0.000	0.450
40	0.000	0.000	0.000	0.425	0.000	0.000	0.425
45	0.000	0.000	0.000	0.428	0.000	0.000	0.428
50	0.000	0.000	0.000	0.461	0.000	0.000	0.461
55	0.000	0.000	0.000	0.522	0.000	0.000	0.522
60	0.000	0.000	0.000	0.612	0.000	0.000	0.612

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
15	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
20	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
25	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
30	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
35	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
40	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
45	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
50	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
55	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
60	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028



Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
60	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.887	0.000	0.000	2.887
10	0.000	0.000	0.000	4.341	0.000	0.000	4.341
15	0.000	0.000	0.000	6.180	0.000	0.000	6.180
20	0.000	0.000	0.000	8.329	0.000	0.000	8.329
25	0.000	0.000	0.000	10.626	0.000	0.000	10.626
30	0.000	0.000	0.000	12.835	0.000	0.000	12.835
35	0.000	0.000	0.000	14.674	0.000	0.000	14.674
40	0.000	0.000	0.000	15.881	0.000	0.000	15.881
45	0.000	0.000	0.000	16.269	0.000	0.000	16.269
50	0.000	0.000	0.000	15.774	0.000	0.000	15.774
55	0.000	0.000	0.000	14.475	0.000	0.000	14.475
60	0.000	0.000	0.000	12.571	0.000	0.000	12.571

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Season : Summer

Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer

Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000	1.960
10	0.000	0.000	0.000	2.349	0.000	0.000	2.349
20	0.000	0.000	0.000	3.103	0.000	0.000	3.103
30	0.000	0.000	0.000	3.826	0.000	0.000	3.826
40	0.000	0.000	0.000	4.517	0.000	0.000	4.517
50	0.000	0.000	0.000	5.177	0.000	0.000	5.177
60	0.000	0.000	0.000	5.648	0.000	0.000	5.648
120	0.000	0.000	0.000	6.696	0.000	0.000	6.696
180	0.000	0.000	0.000	7.168	0.000	0.000	7.168
240	0.000	0.000	0.000	7.631	0.000	0.000	7.631
300	0.000	0.000	0.000	8.085	0.000	0.000	8.085
360	0.000	0.000	0.000	8.531	0.000	0.000	8.531
420	0.000	0.000	0.000	8.969	0.000	0.000	8.969
480	0.000	0.000	0.000	9.398	0.000	0.000	9.398
540	0.000	0.000	0.000	9.818	0.000	0.000	9.818
600	0.000	0.000	0.000	10.229	0.000	0.000	10.229
660	0.000	0.000	0.000	10.633	0.000	0.000	10.633
720	0.000	0.000	0.000	11.027	0.000	0.000	11.027

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	40.329	0.000	0.000	40.329
10	0.000	0.000	0.000	42.330	0.000	0.000	42.330
20	0.000	0.000	0.000	46.504	0.000	0.000	46.504
30	0.000	0.000	0.000	50.906	0.000	0.000	50.906
40	0.000	0.000	0.000	55.537	0.000	0.000	55.537
50	0.000	0.000	0.000	60.397	0.000	0.000	60.397
60	0.000	0.000	0.000	65.484	0.000	0.000	65.484
120	0.000	0.000	0.000	102.888	0.000	0.000	102.888
180	0.000	0.000	0.000	119.530	0.000	0.000	119.530
240	0.000	0.000	0.000	134.725	0.000	0.000	134.725
300	0.000	0.000	0.000	148.474	0.000	0.000	148.474
360	0.000	0.000	0.000	160.777	0.000	0.000	160.777
420	0.000	0.000	0.000	171.633	0.000	0.000	171.633
480	0.000	0.000	0.000	181.043	0.000	0.000	181.043
540	0.000	0.000	0.000	189.006	0.000	0.000	189.006
600	0.000	0.000	0.000	195.523	0.000	0.000	195.523
660	0.000	0.000	0.000	200.594	0.000	0.000	200.594

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 720 0.000 0.000 0.000 204.218 0.000 0.000 204.218

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.754	0.000	0.000	1.754
10	0.000	0.000	0.000	2.465	0.000	0.000	2.465
20	0.000	0.000	0.000	3.715	0.000	0.000	3.715
30	0.000	0.000	0.000	4.737	0.000	0.000	4.737
40	0.000	0.000	0.000	5.532	0.000	0.000	5.532
50	0.000	0.000	0.000	6.098	0.000	0.000	6.098
60	0.000	0.000	0.000	6.436	0.000	0.000	6.436
120	0.000	0.000	0.000	6.472	0.000	0.000	6.472
180	0.000	0.000	0.000	6.434	0.000	0.000	6.434
240	0.000	0.000	0.000	6.379	0.000	0.000	6.379
300	0.000	0.000	0.000	6.307	0.000	0.000	6.307
360	0.000	0.000	0.000	6.219	0.000	0.000	6.219
420	0.000	0.000	0.000	6.115	0.000	0.000	6.115
480	0.000	0.000	0.000	5.993	0.000	0.000	5.993
540	0.000	0.000	0.000	5.855	0.000	0.000	5.855
600	0.000	0.000	0.000	5.700	0.000	0.000	5.700
660	0.000	0.000	0.000	5.529	0.000	0.000	5.529
720	0.000	0.000	0.000	5.341	0.000	0.000	5.341

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	21.433	0.000	0.000	21.433
10	0.000	0.000	0.000	25.402	0.000	0.000	25.402
20	0.000	0.000	0.000	33.205	0.000	0.000	33.205
30	0.000	0.000	0.000	40.828	0.000	0.000	40.828
40	0.000	0.000	0.000	48.270	0.000	0.000	48.270
50	0.000	0.000	0.000	55.532	0.000	0.000	55.532
60	0.000	0.000	0.000	62.614	0.000	0.000	62.614
120	0.000	0.000	0.000	94.265	0.000	0.000	94.265
180	0.000	0.000	0.000	102.767	0.000	0.000	102.767
240	0.000	0.000	0.000	110.769	0.000	0.000	110.769
300	0.000	0.000	0.000	118.272	0.000	0.000	118.272
360	0.000	0.000	0.000	125.275	0.000	0.000	125.275
420	0.000	0.000	0.000	131.779	0.000	0.000	131.779
480	0.000	0.000	0.000	137.783	0.000	0.000	137.783
540	0.000	0.000	0.000	143.287	0.000	0.000	143.287
600	0.000	0.000	0.000	148.292	0.000	0.000	148.292
660	0.000	0.000	0.000	152.797	0.000	0.000	152.797
720	0.000	0.000	0.000	156.803	0.000	0.000	156.803

ALL Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
-------------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
60	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
300	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
480	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
540	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
600	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
660	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
720	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
30	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
40	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
50	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
60	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
120	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
180	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
240	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
300	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
360	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
420	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
480	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
540	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
600	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
660	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
720	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

North Coast Basin Average Basin

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.047	0.000	0.000	0.047
10	0.000	0.000	0.000	0.088	0.000	0.000	0.088
20	0.000	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	0.150
30	0.000	0.000	0.000	0.193	0.000	0.000	0.193
40	0.000	0.000	0.000	0.210	0.000	0.000	0.210

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year : 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year : 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 Season : Summer  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

ALL	Pollutant Name: Reactive Org Gases	Temperature: ALL					Relative Humidity:	
Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

ALL	Pollutant Name:	Temperature: ALL					Relative Humidity:	
	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Season : Summer

Area : North Coast

\*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer

Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.038
2	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
3	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
4	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
5	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
10	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
15	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
20	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
25	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
30	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
35	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
40	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
45	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
50	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
55	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
60	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Run Date : 2008/04/14 12:48:13

Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected

Season : Summer

Area : North Coast

\*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer

Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/minute-hour)

50% Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed



Truck Traveling MPH	Emissions_North Coast LDA	LDT	MDT	Basin_2008-10_2033-34_PM10_ROG_Summer HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	7.174	0.000	0.000	7.174
5	0.000	0.000	0.000	2.321	0.000	0.000	2.321
10	0.000	0.000	0.000	1.270	0.000	0.000	1.270
15	0.000	0.000	0.000	0.612	0.000	0.000	0.612
20	0.000	0.000	0.000	0.361	0.000	0.000	0.361
25	0.000	0.000	0.000	0.313	0.000	0.000	0.313
30	0.000	0.000	0.000	0.272	0.000	0.000	0.272
35	0.000	0.000	0.000	0.237	0.000	0.000	0.237
40	0.000	0.000	0.000	0.208	0.000	0.000	0.208
45	0.000	0.000	0.000	0.184	0.000	0.000	0.184
50	0.000	0.000	0.000	0.167	0.000	0.000	0.167
55	0.000	0.000	0.000	0.155	0.000	0.000	0.155
60	0.000	0.000	0.000	0.149	0.000	0.000	0.149

50% Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	29.887	0.000	0.000	29.887
5	0.000	0.000	0.000	5.863	0.000	0.000	5.863
10	0.000	0.000	0.000	3.610	0.000	0.000	3.610
15	0.000	0.000	0.000	2.192	0.000	0.000	2.192
20	0.000	0.000	0.000	1.553	0.000	0.000	1.553
25	0.000	0.000	0.000	1.397	0.000	0.000	1.397
30	0.000	0.000	0.000	1.297	0.000	0.000	1.297
35	0.000	0.000	0.000	1.242	0.000	0.000	1.242
40	0.000	0.000	0.000	1.223	0.000	0.000	1.223
45	0.000	0.000	0.000	1.238	0.000	0.000	1.238
50	0.000	0.000	0.000	1.285	0.000	0.000	1.285
55	0.000	0.000	0.000	1.367	0.000	0.000	1.367
60	0.000	0.000	0.000	1.486	0.000	0.000	1.486

50% Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	126.400	0.000	0.000	126.400
5	0.000	0.000	0.000	5.544	0.000	0.000	5.544
10	0.000	0.000	0.000	4.160	0.000	0.000	4.160
15	0.000	0.000	0.000	3.174	0.000	0.000	3.174
20	0.000	0.000	0.000	2.599	0.000	0.000	2.599
25	0.000	0.000	0.000	2.342	0.000	0.000	2.342
30	0.000	0.000	0.000	2.127	0.000	0.000	2.127
35	0.000	0.000	0.000	1.953	0.000	0.000	1.953
40	0.000	0.000	0.000	1.821	0.000	0.000	1.821
45	0.000	0.000	0.000	1.729	0.000	0.000	1.729
50	0.000	0.000	0.000	1.679	0.000	0.000	1.679
55	0.000	0.000	0.000	1.670	0.000	0.000	1.670
60	0.000	0.000	0.000	1.702	0.000	0.000	1.702

Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6922.562	0.000	0.000	6922.562
5	0.000	0.000	0.000	3831.714	0.000	0.000	3831.714
10	0.000	0.000	0.000	3150.146	0.000	0.000	3150.146
15	0.000	0.000	0.000	2581.403	0.000	0.000	2581.403
20	0.000	0.000	0.000	2169.735	0.000	0.000	2169.735
25	0.000	0.000	0.000	2028.773	0.000	0.000	2028.773
30	0.000	0.000	0.000	1910.336	0.000	0.000	1910.336
35	0.000	0.000	0.000	1814.176	0.000	0.000	1814.176
40	0.000	0.000	0.000	1740.157	0.000	0.000	1740.157
45	0.000	0.000	0.000	1688.213	0.000	0.000	1688.213
50	0.000	0.000	0.000	1658.324	0.000	0.000	1658.324
55	0.000	0.000	0.000	1650.518	0.000	0.000	1650.518
60	0.000	0.000	0.000	1664.872	0.000	0.000	1664.872

50% Pollutant Name: Sul fur Di oxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.066
5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.121	0.000	0.000	0.121
5	0.000	0.000	0.000	0.092	0.000	0.000	0.092
10	0.000	0.000	0.000	0.083	0.000	0.000	0.083
15	0.000	0.000	0.000	0.074	0.000	0.000	0.074
20	0.000	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000	0.067
25	0.000	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.065
30	0.000	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.065
35	0.000	0.000	0.000	0.068	0.000	0.000	0.068
40	0.000	0.000	0.000	0.074	0.000	0.000	0.074
45	0.000	0.000	0.000	0.083	0.000	0.000	0.083
50	0.000	0.000	0.000	0.094	0.000	0.000	0.094
55	0.000	0.000	0.000	0.108	0.000	0.000	0.108
60	0.000	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	0.125

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
15	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
20	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
25	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
30	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
35	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
40	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
45	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
50	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
55	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
60	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
60	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.243	0.000	0.000	3.243
10	0.000	0.000	0.000	4.874	0.000	0.000	4.874
15	0.000	0.000	0.000	6.935	0.000	0.000	6.935
20	0.000	0.000	0.000	9.339	0.000	0.000	9.339
25	0.000	0.000	0.000	11.905	0.000	0.000	11.905
30	0.000	0.000	0.000	14.364	0.000	0.000	14.364
35	0.000	0.000	0.000	16.403	0.000	0.000	16.403
40	0.000	0.000	0.000	17.731	0.000	0.000	17.731
45	0.000	0.000	0.000	18.140	0.000	0.000	18.140
50	0.000	0.000	0.000	17.565	0.000	0.000	17.565

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

55	0.000	0.000	0.000	16.098	0.000	0.000	16.098
60	0.000	0.000	0.000	13.964	0.000	0.000	13.964

Pollutant Name: Diesel - mi/gal      Temperature: 90F      Relative Humidity: 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average      North Coast      Basin Average      Basin

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Reactive Org Gases      Temperature: 90F      Relative Humidity: ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.065
10	0.000	0.000	0.000	0.126	0.000	0.000	0.126
20	0.000	0.000	0.000	0.240	0.000	0.000	0.240
30	0.000	0.000	0.000	0.340	0.000	0.000	0.340
40	0.000	0.000	0.000	0.427	0.000	0.000	0.427
50	0.000	0.000	0.000	0.501	0.000	0.000	0.501
60	0.000	0.000	0.000	0.561	0.000	0.000	0.561
120	0.000	0.000	0.000	0.676	0.000	0.000	0.676
180	0.000	0.000	0.000	0.717	0.000	0.000	0.717

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

240	0.000	0.000	0.000	0.757	0.000	0.000	0.757
300	0.000	0.000	0.000	0.796	0.000	0.000	0.796
360	0.000	0.000	0.000	0.833	0.000	0.000	0.833
420	0.000	0.000	0.000	0.869	0.000	0.000	0.869
480	0.000	0.000	0.000	0.904	0.000	0.000	0.904
540	0.000	0.000	0.000	0.937	0.000	0.000	0.937
600	0.000	0.000	0.000	0.970	0.000	0.000	0.970
660	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
720	0.000	0.000	0.000	1.030	0.000	0.000	1.030

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.741	0.000	0.000	1.741
10	0.000	0.000	0.000	3.411	0.000	0.000	3.411
20	0.000	0.000	0.000	6.538	0.000	0.000	6.538
30	0.000	0.000	0.000	9.383	0.000	0.000	9.383
40	0.000	0.000	0.000	11.945	0.000	0.000	11.945
50	0.000	0.000	0.000	14.224	0.000	0.000	14.224
60	0.000	0.000	0.000	16.220	0.000	0.000	16.220
120	0.000	0.000	0.000	21.965	0.000	0.000	21.965
180	0.000	0.000	0.000	22.607	0.000	0.000	22.607
240	0.000	0.000	0.000	23.270	0.000	0.000	23.270
300	0.000	0.000	0.000	23.955	0.000	0.000	23.955
360	0.000	0.000	0.000	24.660	0.000	0.000	24.660
420	0.000	0.000	0.000	25.387	0.000	0.000	25.387
480	0.000	0.000	0.000	26.135	0.000	0.000	26.135
540	0.000	0.000	0.000	26.904	0.000	0.000	26.904
600	0.000	0.000	0.000	27.694	0.000	0.000	27.694
660	0.000	0.000	0.000	28.505	0.000	0.000	28.505
720	0.000	0.000	0.000	29.338	0.000	0.000	29.338

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.349	0.000	0.000	0.349
10	0.000	0.000	0.000	0.526	0.000	0.000	0.526
20	0.000	0.000	0.000	0.837	0.000	0.000	0.837
30	0.000	0.000	0.000	1.090	0.000	0.000	1.090
40	0.000	0.000	0.000	1.285	0.000	0.000	1.285
50	0.000	0.000	0.000	1.424	0.000	0.000	1.424
60	0.000	0.000	0.000	1.504	0.000	0.000	1.504
120	0.000	0.000	0.000	1.514	0.000	0.000	1.514
180	0.000	0.000	0.000	1.508	0.000	0.000	1.508
240	0.000	0.000	0.000	1.500	0.000	0.000	1.500
300	0.000	0.000	0.000	1.488	0.000	0.000	1.488
360	0.000	0.000	0.000	1.474	0.000	0.000	1.474
420	0.000	0.000	0.000	1.457	0.000	0.000	1.457
480	0.000	0.000	0.000	1.436	0.000	0.000	1.436
540	0.000	0.000	0.000	1.413	0.000	0.000	1.413
600	0.000	0.000	0.000	1.387	0.000	0.000	1.387
660	0.000	0.000	0.000	1.358	0.000	0.000	1.358
720	0.000	0.000	0.000	1.326	0.000	0.000	1.326

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

ALL Pollutant Name: Carbon Di oxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.297	0.000	0.000	1.297
10	0.000	0.000	0.000	2.587	0.000	0.000	2.587
20	0.000	0.000	0.000	5.145	0.000	0.000	5.145
30	0.000	0.000	0.000	7.675	0.000	0.000	7.675
40	0.000	0.000	0.000	10.175	0.000	0.000	10.175
50	0.000	0.000	0.000	12.647	0.000	0.000	12.647
60	0.000	0.000	0.000	15.091	0.000	0.000	15.091
120	0.000	0.000	0.000	25.667	0.000	0.000	25.667
180	0.000	0.000	0.000	30.323	0.000	0.000	30.323
240	0.000	0.000	0.000	34.705	0.000	0.000	34.705
300	0.000	0.000	0.000	38.812	0.000	0.000	38.812
360	0.000	0.000	0.000	42.644	0.000	0.000	42.644
420	0.000	0.000	0.000	46.201	0.000	0.000	46.201
480	0.000	0.000	0.000	49.484	0.000	0.000	49.484
540	0.000	0.000	0.000	52.491	0.000	0.000	52.491
600	0.000	0.000	0.000	55.224	0.000	0.000	55.224
660	0.000	0.000	0.000	57.682	0.000	0.000	57.682
720	0.000	0.000	0.000	59.865	0.000	0.000	59.865

ALL Pollutant Name: Sul fur Di oxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
180	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
240	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
300	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
360	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
420	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
480	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
540	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
600	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
660	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
720	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
-------------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----

Truck	Traveling	Emissions	North Coast	Basin	2008-10	2033-34	PM10	ROG	Summer
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	
40	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	
50	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	
60	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	
240	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	
300	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	
360	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	
420	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	
480	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	
540	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	
600	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	
660	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	
720	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
Season : Summer  
Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Time min	Pollutant Name: Reactive Org Gases				Temperature: 90F Relative Humidity:		
	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
10	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
20	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
30	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
40	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

(grams/hour) Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

ALL	Pollutant Name: Reactive Org Gases				Temperature: ALL			Relative Humidity:
Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

(grams/hour) Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

ALL	Pollutant Name: Reactive Org Gases				Temperature: ALL			Relative Humidity:
Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	



Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 7: Estimated Travel Fractions

Pollutant Name: Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 90F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
2	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
3	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
4	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
15	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
25	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
35	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
45	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
55	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
60	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/minute-hour)

50% Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	7.161	0.000	0.000	7.161
5	0.000	0.000	0.000	2.302	0.000	0.000	2.302
10	0.000	0.000	0.000	1.259	0.000	0.000	1.259
15	0.000	0.000	0.000	0.607	0.000	0.000	0.607
20	0.000	0.000	0.000	0.358	0.000	0.000	0.358
25	0.000	0.000	0.000	0.311	0.000	0.000	0.311
30	0.000	0.000	0.000	0.270	0.000	0.000	0.270
35	0.000	0.000	0.000	0.235	0.000	0.000	0.235
40	0.000	0.000	0.000	0.206	0.000	0.000	0.206
45	0.000	0.000	0.000	0.183	0.000	0.000	0.183
50	0.000	0.000	0.000	0.165	0.000	0.000	0.165
55	0.000	0.000	0.000	0.154	0.000	0.000	0.154
60	0.000	0.000	0.000	0.147	0.000	0.000	0.147

50% Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	29.872	0.000	0.000	29.872
5	0.000	0.000	0.000	5.823	0.000	0.000	5.823
10	0.000	0.000	0.000	3.584	0.000	0.000	3.584
15	0.000	0.000	0.000	2.175	0.000	0.000	2.175

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

20	0.000	0.000	0.000	1.541	0.000	0.000	1.541
25	0.000	0.000	0.000	1.386	0.000	0.000	1.386
30	0.000	0.000	0.000	1.287	0.000	0.000	1.287
35	0.000	0.000	0.000	1.233	0.000	0.000	1.233
40	0.000	0.000	0.000	1.215	0.000	0.000	1.215
45	0.000	0.000	0.000	1.230	0.000	0.000	1.230
50	0.000	0.000	0.000	1.277	0.000	0.000	1.277
55	0.000	0.000	0.000	1.358	0.000	0.000	1.358
60	0.000	0.000	0.000	1.476	0.000	0.000	1.476

50% Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	126.444	0.000	0.000	126.444
5	0.000	0.000	0.000	5.489	0.000	0.000	5.489
10	0.000	0.000	0.000	4.119	0.000	0.000	4.119
15	0.000	0.000	0.000	3.144	0.000	0.000	3.144
20	0.000	0.000	0.000	2.574	0.000	0.000	2.574
25	0.000	0.000	0.000	2.319	0.000	0.000	2.319
30	0.000	0.000	0.000	2.106	0.000	0.000	2.106
35	0.000	0.000	0.000	1.933	0.000	0.000	1.933
40	0.000	0.000	0.000	1.802	0.000	0.000	1.802
45	0.000	0.000	0.000	1.711	0.000	0.000	1.711
50	0.000	0.000	0.000	1.661	0.000	0.000	1.661
55	0.000	0.000	0.000	1.652	0.000	0.000	1.652
60	0.000	0.000	0.000	1.683	0.000	0.000	1.683

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6922.716	0.000	0.000	6922.716
5	0.000	0.000	0.000	3831.743	0.000	0.000	3831.743
10	0.000	0.000	0.000	3150.179	0.000	0.000	3150.179
15	0.000	0.000	0.000	2581.435	0.000	0.000	2581.435
20	0.000	0.000	0.000	2169.764	0.000	0.000	2169.764
25	0.000	0.000	0.000	2028.803	0.000	0.000	2028.803
30	0.000	0.000	0.000	1910.366	0.000	0.000	1910.366
35	0.000	0.000	0.000	1814.206	0.000	0.000	1814.206
40	0.000	0.000	0.000	1740.185	0.000	0.000	1740.185
45	0.000	0.000	0.000	1688.240	0.000	0.000	1688.240
50	0.000	0.000	0.000	1658.351	0.000	0.000	1658.351
55	0.000	0.000	0.000	1650.544	0.000	0.000	1650.544
60	0.000	0.000	0.000	1664.896	0.000	0.000	1664.896

50% Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.066

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.115	0.000	0.000	0.115
5	0.000	0.000	0.000	0.090	0.000	0.000	0.090
10	0.000	0.000	0.000	0.081	0.000	0.000	0.081
15	0.000	0.000	0.000	0.073	0.000	0.000	0.073
20	0.000	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.066
25	0.000	0.000	0.000	0.064	0.000	0.000	0.064
30	0.000	0.000	0.000	0.064	0.000	0.000	0.064
35	0.000	0.000	0.000	0.068	0.000	0.000	0.068
40	0.000	0.000	0.000	0.074	0.000	0.000	0.074
45	0.000	0.000	0.000	0.082	0.000	0.000	0.082
50	0.000	0.000	0.000	0.093	0.000	0.000	0.093
55	0.000	0.000	0.000	0.107	0.000	0.000	0.107
60	0.000	0.000	0.000	0.124	0.000	0.000	0.124

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
15	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
20	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
25	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
30	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
35	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
40	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
45	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
50	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
55	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
60	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed

Truck Traveling MPH	Emissions_North Coast LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
60	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.244	0.000	0.000	3.244
10	0.000	0.000	0.000	4.876	0.000	0.000	4.876
15	0.000	0.000	0.000	6.937	0.000	0.000	6.937
20	0.000	0.000	0.000	9.342	0.000	0.000	9.342
25	0.000	0.000	0.000	11.908	0.000	0.000	11.908
30	0.000	0.000	0.000	14.368	0.000	0.000	14.368
35	0.000	0.000	0.000	16.408	0.000	0.000	16.408
40	0.000	0.000	0.000	17.735	0.000	0.000	17.735
45	0.000	0.000	0.000	18.144	0.000	0.000	18.144
50	0.000	0.000	0.000	17.569	0.000	0.000	17.569
55	0.000	0.000	0.000	16.102	0.000	0.000	16.102
60	0.000	0.000	0.000	13.967	0.000	0.000	13.967

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.060
10	0.000	0.000	0.000	0.116	0.000	0.000	0.116
20	0.000	0.000	0.000	0.220	0.000	0.000	0.220
30	0.000	0.000	0.000	0.312	0.000	0.000	0.312
40	0.000	0.000	0.000	0.392	0.000	0.000	0.392
50	0.000	0.000	0.000	0.459	0.000	0.000	0.459
60	0.000	0.000	0.000	0.515	0.000	0.000	0.515
120	0.000	0.000	0.000	0.620	0.000	0.000	0.620
180	0.000	0.000	0.000	0.658	0.000	0.000	0.658
240	0.000	0.000	0.000	0.695	0.000	0.000	0.695
300	0.000	0.000	0.000	0.730	0.000	0.000	0.730
360	0.000	0.000	0.000	0.765	0.000	0.000	0.765
420	0.000	0.000	0.000	0.798	0.000	0.000	0.798
480	0.000	0.000	0.000	0.830	0.000	0.000	0.830
540	0.000	0.000	0.000	0.860	0.000	0.000	0.860
600	0.000	0.000	0.000	0.890	0.000	0.000	0.890
660	0.000	0.000	0.000	0.918	0.000	0.000	0.918
720	0.000	0.000	0.000	0.945	0.000	0.000	0.945

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.708	0.000	0.000	1.708
10	0.000	0.000	0.000	3.347	0.000	0.000	3.347
20	0.000	0.000	0.000	6.417	0.000	0.000	6.417
30	0.000	0.000	0.000	9.209	0.000	0.000	9.209
40	0.000	0.000	0.000	11.723	0.000	0.000	11.723
50	0.000	0.000	0.000	13.959	0.000	0.000	13.959
60	0.000	0.000	0.000	15.918	0.000	0.000	15.918
120	0.000	0.000	0.000	21.556	0.000	0.000	21.556
180	0.000	0.000	0.000	22.186	0.000	0.000	22.186
240	0.000	0.000	0.000	22.837	0.000	0.000	22.837

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

300	0.000	0.000	0.000	23.508	0.000	0.000	23.508
360	0.000	0.000	0.000	24.201	0.000	0.000	24.201
420	0.000	0.000	0.000	24.914	0.000	0.000	24.914
480	0.000	0.000	0.000	25.648	0.000	0.000	25.648
540	0.000	0.000	0.000	26.403	0.000	0.000	26.403
600	0.000	0.000	0.000	27.178	0.000	0.000	27.178
660	0.000	0.000	0.000	27.975	0.000	0.000	27.975
720	0.000	0.000	0.000	28.792	0.000	0.000	28.792

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.331	0.000	0.000	0.331
10	0.000	0.000	0.000	0.499	0.000	0.000	0.499
20	0.000	0.000	0.000	0.794	0.000	0.000	0.794
30	0.000	0.000	0.000	1.034	0.000	0.000	1.034
40	0.000	0.000	0.000	1.219	0.000	0.000	1.219
50	0.000	0.000	0.000	1.350	0.000	0.000	1.350
60	0.000	0.000	0.000	1.427	0.000	0.000	1.427
120	0.000	0.000	0.000	1.436	0.000	0.000	1.436
180	0.000	0.000	0.000	1.431	0.000	0.000	1.431
240	0.000	0.000	0.000	1.422	0.000	0.000	1.422
300	0.000	0.000	0.000	1.412	0.000	0.000	1.412
360	0.000	0.000	0.000	1.398	0.000	0.000	1.398
420	0.000	0.000	0.000	1.382	0.000	0.000	1.382
480	0.000	0.000	0.000	1.362	0.000	0.000	1.362
540	0.000	0.000	0.000	1.340	0.000	0.000	1.340
600	0.000	0.000	0.000	1.316	0.000	0.000	1.316
660	0.000	0.000	0.000	1.288	0.000	0.000	1.288
720	0.000	0.000	0.000	1.258	0.000	0.000	1.258

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.278	0.000	0.000	1.278
10	0.000	0.000	0.000	2.548	0.000	0.000	2.548
20	0.000	0.000	0.000	5.069	0.000	0.000	5.069
30	0.000	0.000	0.000	7.561	0.000	0.000	7.561
40	0.000	0.000	0.000	10.024	0.000	0.000	10.024
50	0.000	0.000	0.000	12.459	0.000	0.000	12.459
60	0.000	0.000	0.000	14.866	0.000	0.000	14.866
120	0.000	0.000	0.000	25.285	0.000	0.000	25.285
180	0.000	0.000	0.000	29.873	0.000	0.000	29.873
240	0.000	0.000	0.000	34.189	0.000	0.000	34.189
300	0.000	0.000	0.000	38.235	0.000	0.000	38.235
360	0.000	0.000	0.000	42.010	0.000	0.000	42.010
420	0.000	0.000	0.000	45.515	0.000	0.000	45.515
480	0.000	0.000	0.000	48.748	0.000	0.000	48.748
540	0.000	0.000	0.000	51.711	0.000	0.000	51.711
600	0.000	0.000	0.000	54.403	0.000	0.000	54.403
660	0.000	0.000	0.000	56.825	0.000	0.000	56.825
720	0.000	0.000	0.000	58.975	0.000	0.000	58.975



Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

ALL Pollutant Name: Sul fur Di oxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
180	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
240	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
300	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
360	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
420	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
480	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
540	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
600	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
660	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
720	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
50	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
60	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
300	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
360	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
420	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
480	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
540	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
600	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
660	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
720	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
10	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
20	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
30	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
40	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

ALL	Pollutant Name: Reactive Org Gases	Temperature: ALL					Relative Humidity:	
	Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
	90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

ALL	Pollutant Name:	Temperature: ALL					Relative Humidity:	
		LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
	%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
	%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
	%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:48:13  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
2	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
3	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
4	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
15	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
25	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
35	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
45	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
55	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
60	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;  
 grams/minute-hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 35F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	14.597	0.000	0.000	14.597
5	0.000	0.000	0.000	11.996	0.000	0.000	11.996
10	0.000	0.000	0.000	6.799	0.000	0.000	6.799
15	0.000	0.000	0.000	3.373	0.000	0.000	3.373
20	0.000	0.000	0.000	1.833	0.000	0.000	1.833
25	0.000	0.000	0.000	1.462	0.000	0.000	1.462
30	0.000	0.000	0.000	1.176	0.000	0.000	1.176
35	0.000	0.000	0.000	0.968	0.000	0.000	0.968
40	0.000	0.000	0.000	0.835	0.000	0.000	0.835
45	0.000	0.000	0.000	0.773	0.000	0.000	0.773
50	0.000	0.000	0.000	0.782	0.000	0.000	0.782
55	0.000	0.000	0.000	0.860	0.000	0.000	0.860
60	0.000	0.000	0.000	1.007	0.000	0.000	1.007

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 35F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	67.501	0.000	0.000	67.501
5	0.000	0.000	0.000	29.666	0.000	0.000	29.666
10	0.000	0.000	0.000	21.293	0.000	0.000	21.293
15	0.000	0.000	0.000	15.504	0.000	0.000	15.504
20	0.000	0.000	0.000	11.748	0.000	0.000	11.748
25	0.000	0.000	0.000	9.670	0.000	0.000	9.670
30	0.000	0.000	0.000	8.101	0.000	0.000	8.101
35	0.000	0.000	0.000	6.930	0.000	0.000	6.930
40	0.000	0.000	0.000	6.095	0.000	0.000	6.095
45	0.000	0.000	0.000	5.568	0.000	0.000	5.568
50	0.000	0.000	0.000	5.339	0.000	0.000	5.339
55	0.000	0.000	0.000	5.421	0.000	0.000	5.421
60	0.000	0.000	0.000	5.848	0.000	0.000	5.848

Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 35F Relative Humidity:  
 50%

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	99.138	0.000	0.000	99.138
5	0.000	0.000	0.000	46.119	0.000	0.000	46.119
10	0.000	0.000	0.000	31.671	0.000	0.000	31.671
15	0.000	0.000	0.000	22.901	0.000	0.000	22.901
20	0.000	0.000	0.000	19.745	0.000	0.000	19.745
25	0.000	0.000	0.000	19.019	0.000	0.000	19.019
30	0.000	0.000	0.000	18.457	0.000	0.000	18.457
35	0.000	0.000	0.000	18.058	0.000	0.000	18.058
40	0.000	0.000	0.000	17.823	0.000	0.000	17.823
45	0.000	0.000	0.000	17.752	0.000	0.000	17.752
50	0.000	0.000	0.000	17.844	0.000	0.000	17.844
55	0.000	0.000	0.000	18.100	0.000	0.000	18.100
60	0.000	0.000	0.000	18.519	0.000	0.000	18.519

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	5949.890	0.000	0.000	5949.890
5	0.000	0.000	0.000	3814.890	0.000	0.000	3814.890
10	0.000	0.000	0.000	3131.285	0.000	0.000	3131.285
15	0.000	0.000	0.000	2563.460	0.000	0.000	2563.460
20	0.000	0.000	0.000	2153.186	0.000	0.000	2153.186
25	0.000	0.000	0.000	2011.624	0.000	0.000	2011.624
30	0.000	0.000	0.000	1893.204	0.000	0.000	1893.204
35	0.000	0.000	0.000	1797.371	0.000	0.000	1797.371
40	0.000	0.000	0.000	1723.824	0.000	0.000	1723.824
45	0.000	0.000	0.000	1672.411	0.000	0.000	1672.411
50	0.000	0.000	0.000	1643.094	0.000	0.000	1643.094
55	0.000	0.000	0.000	1635.930	0.000	0.000	1635.930
60	0.000	0.000	0.000	1651.093	0.000	0.000	1651.093

50% Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.057
5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	2.552	0.000	0.000	2.552
5	0.000	0.000	0.000	2.842	0.000	0.000	2.842
10	0.000	0.000	0.000	1.929	0.000	0.000	1.929
15	0.000	0.000	0.000	1.263	0.000	0.000	1.263
20	0.000	0.000	0.000	0.881	0.000	0.000	0.881
25	0.000	0.000	0.000	0.738	0.000	0.000	0.738
30	0.000	0.000	0.000	0.631	0.000	0.000	0.631
35	0.000	0.000	0.000	0.558	0.000	0.000	0.558
40	0.000	0.000	0.000	0.520	0.000	0.000	0.520
45	0.000	0.000	0.000	0.517	0.000	0.000	0.517
50	0.000	0.000	0.000	0.548	0.000	0.000	0.548
55	0.000	0.000	0.000	0.614	0.000	0.000	0.614
60	0.000	0.000	0.000	0.715	0.000	0.000	0.715

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
10	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
15	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
20	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
25	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
30	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
35	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
40	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
45	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
50	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
55	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
60	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028



Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 60 0.000 0.000 0.000 0.028 0.000 0.000 0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.857	0.000	0.000	2.857
10	0.000	0.000	0.000	4.295	0.000	0.000	4.295
15	0.000	0.000	0.000	6.114	0.000	0.000	6.114
20	0.000	0.000	0.000	8.240	0.000	0.000	8.240
25	0.000	0.000	0.000	10.512	0.000	0.000	10.512
30	0.000	0.000	0.000	12.697	0.000	0.000	12.697
35	0.000	0.000	0.000	14.516	0.000	0.000	14.516
40	0.000	0.000	0.000	15.709	0.000	0.000	15.709
45	0.000	0.000	0.000	16.092	0.000	0.000	16.092
50	0.000	0.000	0.000	15.601	0.000	0.000	15.601
55	0.000	0.000	0.000	14.316	0.000	0.000	14.316
60	0.000	0.000	0.000	12.433	0.000	0.000	12.433

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	7.874	0.000	0.000	7.874
10	0.000	0.000	0.000	9.263	0.000	0.000	9.263
20	0.000	0.000	0.000	11.980	0.000	0.000	11.980
30	0.000	0.000	0.000	14.613	0.000	0.000	14.613
40	0.000	0.000	0.000	17.163	0.000	0.000	17.163
50	0.000	0.000	0.000	19.629	0.000	0.000	19.629
60	0.000	0.000	0.000	21.363	0.000	0.000	21.363
120	0.000	0.000	0.000	8.504	0.000	0.000	8.504
180	0.000	0.000	0.000	9.131	0.000	0.000	9.131
240	0.000	0.000	0.000	9.749	0.000	0.000	9.749
300	0.000	0.000	0.000	10.358	0.000	0.000	10.358
360	0.000	0.000	0.000	10.959	0.000	0.000	10.959
420	0.000	0.000	0.000	11.551	0.000	0.000	11.551
480	0.000	0.000	0.000	12.133	0.000	0.000	12.133
540	0.000	0.000	0.000	12.707	0.000	0.000	12.707
600	0.000	0.000	0.000	13.272	0.000	0.000	13.272
660	0.000	0.000	0.000	13.828	0.000	0.000	13.828
720	0.000	0.000	0.000	14.376	0.000	0.000	14.376

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	77.172	0.000	0.000	77.172
10	0.000	0.000	0.000	106.566	0.000	0.000	106.566
20	0.000	0.000	0.000	162.139	0.000	0.000	162.139
30	0.000	0.000	0.000	213.423	0.000	0.000	213.423
40	0.000	0.000	0.000	260.417	0.000	0.000	260.417
50	0.000	0.000	0.000	303.122	0.000	0.000	303.122
60	0.000	0.000	0.000	341.538	0.000	0.000	341.538
120	0.000	0.000	0.000	113.606	0.000	0.000	113.606
180	0.000	0.000	0.000	139.869	0.000	0.000	139.869
240	0.000	0.000	0.000	163.642	0.000	0.000	163.642
300	0.000	0.000	0.000	184.923	0.000	0.000	184.923
360	0.000	0.000	0.000	203.713	0.000	0.000	203.713
420	0.000	0.000	0.000	220.012	0.000	0.000	220.012
480	0.000	0.000	0.000	233.820	0.000	0.000	233.820
540	0.000	0.000	0.000	245.136	0.000	0.000	245.136
600	0.000	0.000	0.000	253.961	0.000	0.000	253.961
660	0.000	0.000	0.000	260.295	0.000	0.000	260.295
720	0.000	0.000	0.000	264.137	0.000	0.000	264.137

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 35F Relative Humidity:

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.524	0.000	0.000	2.524
10	0.000	0.000	0.000	3.477	0.000	0.000	3.477
20	0.000	0.000	0.000	5.155	0.000	0.000	5.155
30	0.000	0.000	0.000	6.528	0.000	0.000	6.528
40	0.000	0.000	0.000	7.597	0.000	0.000	7.597
50	0.000	0.000	0.000	8.362	0.000	0.000	8.362
60	0.000	0.000	0.000	8.822	0.000	0.000	8.822
120	0.000	0.000	0.000	9.169	0.000	0.000	9.169
180	0.000	0.000	0.000	9.107	0.000	0.000	9.107
240	0.000	0.000	0.000	9.020	0.000	0.000	9.020
300	0.000	0.000	0.000	8.907	0.000	0.000	8.907
360	0.000	0.000	0.000	8.768	0.000	0.000	8.768
420	0.000	0.000	0.000	8.604	0.000	0.000	8.604
480	0.000	0.000	0.000	8.414	0.000	0.000	8.414
540	0.000	0.000	0.000	8.198	0.000	0.000	8.198
600	0.000	0.000	0.000	7.956	0.000	0.000	7.956
660	0.000	0.000	0.000	7.689	0.000	0.000	7.689
720	0.000	0.000	0.000	7.396	0.000	0.000	7.396

ALL Pollutant Name: Carbon Di oxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	27.748	0.000	0.000	27.748
10	0.000	0.000	0.000	32.289	0.000	0.000	32.289
20	0.000	0.000	0.000	41.203	0.000	0.000	41.203
30	0.000	0.000	0.000	49.894	0.000	0.000	49.894
40	0.000	0.000	0.000	58.361	0.000	0.000	58.361
50	0.000	0.000	0.000	66.605	0.000	0.000	66.605
60	0.000	0.000	0.000	74.626	0.000	0.000	74.626
120	0.000	0.000	0.000	110.671	0.000	0.000	110.671
180	0.000	0.000	0.000	119.319	0.000	0.000	119.319
240	0.000	0.000	0.000	127.460	0.000	0.000	127.460
300	0.000	0.000	0.000	135.093	0.000	0.000	135.093
360	0.000	0.000	0.000	142.219	0.000	0.000	142.219
420	0.000	0.000	0.000	148.837	0.000	0.000	148.837
480	0.000	0.000	0.000	154.948	0.000	0.000	154.948
540	0.000	0.000	0.000	160.551	0.000	0.000	160.551
600	0.000	0.000	0.000	165.647	0.000	0.000	165.647
660	0.000	0.000	0.000	170.235	0.000	0.000	170.235
720	0.000	0.000	0.000	174.316	0.000	0.000	174.316

ALL Pollutant Name: Sul fur Di oxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
30	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
40	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
50	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006

Truck Traveling Emissions_North Coast Basin_2008-10_2033-34_PM10_ROG_Winter							
60	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
240	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
300	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
360	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
420	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
480	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
540	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
600	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
660	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
720	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
30	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
40	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
50	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
60	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
120	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
180	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
240	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
300	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
360	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
420	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
480	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
540	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
600	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
660	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
720	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 35F Relative Humidity:

ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.044	0.000	0.000	0.044
10	0.000	0.000	0.000	0.082	0.000	0.000	0.082
20	0.000	0.000	0.000	0.140	0.000	0.000	0.140
30	0.000	0.000	0.000	0.179	0.000	0.000	0.179
40	0.000	0.000	0.000	0.194	0.000	0.000	0.194

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 North Coast Basin Average Basin

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases	Temperature: ALL						Relative Humidity:	
Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases	Temperature: ALL						Relative Humidity:	
Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Page 9

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

Pol I utant Name:	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 North Coast Basin Average Basin

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 35F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.043	0.000	0.000	0.043
2	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.024
3	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
4	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
5	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
10	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
15	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
20	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
25	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
30	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
35	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
40	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
45	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
50	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
55	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
60	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/ide-hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 35F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	13.873	0.000	0.000	13.873
5	0.000	0.000	0.000	11.241	0.000	0.000	11.241
10	0.000	0.000	0.000	6.345	0.000	0.000	6.345
15	0.000	0.000	0.000	3.132	0.000	0.000	3.132
20	0.000	0.000	0.000	1.705	0.000	0.000	1.705



Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

25	0.000	0.000	0.000	1.362	0.000	0.000	1.362
30	0.000	0.000	0.000	1.097	0.000	0.000	1.097
35	0.000	0.000	0.000	0.904	0.000	0.000	0.904
40	0.000	0.000	0.000	0.779	0.000	0.000	0.779
45	0.000	0.000	0.000	0.720	0.000	0.000	0.720
50	0.000	0.000	0.000	0.727	0.000	0.000	0.727
55	0.000	0.000	0.000	0.797	0.000	0.000	0.797
60	0.000	0.000	0.000	0.931	0.000	0.000	0.931

50% Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	66.372	0.000	0.000	66.372
5	0.000	0.000	0.000	27.150	0.000	0.000	27.150
10	0.000	0.000	0.000	19.364	0.000	0.000	19.364
15	0.000	0.000	0.000	13.988	0.000	0.000	13.988
20	0.000	0.000	0.000	10.555	0.000	0.000	10.555
25	0.000	0.000	0.000	8.711	0.000	0.000	8.711
30	0.000	0.000	0.000	7.318	0.000	0.000	7.318
35	0.000	0.000	0.000	6.280	0.000	0.000	6.280
40	0.000	0.000	0.000	5.543	0.000	0.000	5.543
45	0.000	0.000	0.000	5.081	0.000	0.000	5.081
50	0.000	0.000	0.000	4.887	0.000	0.000	4.887
55	0.000	0.000	0.000	4.972	0.000	0.000	4.972
60	0.000	0.000	0.000	5.365	0.000	0.000	5.365

50% Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	101.100	0.000	0.000	101.100
5	0.000	0.000	0.000	43.325	0.000	0.000	43.325
10	0.000	0.000	0.000	29.879	0.000	0.000	29.879
15	0.000	0.000	0.000	21.654	0.000	0.000	21.654
20	0.000	0.000	0.000	18.600	0.000	0.000	18.600
25	0.000	0.000	0.000	17.847	0.000	0.000	17.847
30	0.000	0.000	0.000	17.257	0.000	0.000	17.257
35	0.000	0.000	0.000	16.829	0.000	0.000	16.829
40	0.000	0.000	0.000	16.563	0.000	0.000	16.563
45	0.000	0.000	0.000	16.459	0.000	0.000	16.459
50	0.000	0.000	0.000	16.518	0.000	0.000	16.518
55	0.000	0.000	0.000	16.739	0.000	0.000	16.739
60	0.000	0.000	0.000	17.122	0.000	0.000	17.122

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	5960.469	0.000	0.000	5960.469
5	0.000	0.000	0.000	3817.204	0.000	0.000	3817.204

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

10	0.000	0.000	0.000	3133.878	0.000	0.000	3133.878
15	0.000	0.000	0.000	2565.927	0.000	0.000	2565.927
20	0.000	0.000	0.000	2155.461	0.000	0.000	2155.461
25	0.000	0.000	0.000	2013.981	0.000	0.000	2013.981
30	0.000	0.000	0.000	1895.559	0.000	0.000	1895.559
35	0.000	0.000	0.000	1799.682	0.000	0.000	1799.682
40	0.000	0.000	0.000	1726.069	0.000	0.000	1726.069
45	0.000	0.000	0.000	1674.584	0.000	0.000	1674.584
50	0.000	0.000	0.000	1645.188	0.000	0.000	1645.188
55	0.000	0.000	0.000	1637.936	0.000	0.000	1637.936
60	0.000	0.000	0.000	1652.987	0.000	0.000	1652.987

50% Pollutant Name: Sul fur Di oxide Temperature: 35F Rel ative Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.057
5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 35F Rel ative Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	2.326	0.000	0.000	2.326
5	0.000	0.000	0.000	2.546	0.000	0.000	2.546
10	0.000	0.000	0.000	1.728	0.000	0.000	1.728
15	0.000	0.000	0.000	1.130	0.000	0.000	1.130
20	0.000	0.000	0.000	0.788	0.000	0.000	0.788
25	0.000	0.000	0.000	0.661	0.000	0.000	0.661
30	0.000	0.000	0.000	0.566	0.000	0.000	0.566
35	0.000	0.000	0.000	0.503	0.000	0.000	0.503
40	0.000	0.000	0.000	0.471	0.000	0.000	0.471
45	0.000	0.000	0.000	0.472	0.000	0.000	0.472
50	0.000	0.000	0.000	0.504	0.000	0.000	0.504
55	0.000	0.000	0.000	0.568	0.000	0.000	0.568
60	0.000	0.000	0.000	0.665	0.000	0.000	0.665

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 35F Rel ative Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
-----------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
10	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
15	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
20	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
25	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
30	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
35	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
40	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
45	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
50	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
55	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
60	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
60	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.885	0.000	0.000	2.885
10	0.000	0.000	0.000	4.338	0.000	0.000	4.338
15	0.000	0.000	0.000	6.175	0.000	0.000	6.175
20	0.000	0.000	0.000	8.321	0.000	0.000	8.321
25	0.000	0.000	0.000	10.616	0.000	0.000	10.616
30	0.000	0.000	0.000	12.821	0.000	0.000	12.821
35	0.000	0.000	0.000	14.657	0.000	0.000	14.657
40	0.000	0.000	0.000	15.861	0.000	0.000	15.861
45	0.000	0.000	0.000	16.247	0.000	0.000	16.247
50	0.000	0.000	0.000	15.751	0.000	0.000	15.751
55	0.000	0.000	0.000	14.452	0.000	0.000	14.452
60	0.000	0.000	0.000	12.550	0.000	0.000	12.550

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 35F Relative Humidity:

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	7.091	0.000	0.000	7.091
10	0.000	0.000	0.000	8.463	0.000	0.000	8.463
20	0.000	0.000	0.000	11.129	0.000	0.000	11.129
30	0.000	0.000	0.000	13.689	0.000	0.000	13.689
40	0.000	0.000	0.000	16.144	0.000	0.000	16.144
50	0.000	0.000	0.000	18.494	0.000	0.000	18.494
60	0.000	0.000	0.000	20.166	0.000	0.000	20.166
120	0.000	0.000	0.000	7.955	0.000	0.000	7.955
180	0.000	0.000	0.000	8.536	0.000	0.000	8.536
240	0.000	0.000	0.000	9.108	0.000	0.000	9.108
300	0.000	0.000	0.000	9.671	0.000	0.000	9.671
360	0.000	0.000	0.000	10.226	0.000	0.000	10.226
420	0.000	0.000	0.000	10.772	0.000	0.000	10.772
480	0.000	0.000	0.000	11.309	0.000	0.000	11.309
540	0.000	0.000	0.000	11.837	0.000	0.000	11.837
600	0.000	0.000	0.000	12.357	0.000	0.000	12.357

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

660	0.000	0.000	0.000	12.868	0.000	0.000	12.868
720	0.000	0.000	0.000	13.371	0.000	0.000	13.371

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	71.773	0.000	0.000	71.773
10	0.000	0.000	0.000	101.230	0.000	0.000	101.230
20	0.000	0.000	0.000	156.860	0.000	0.000	156.860
30	0.000	0.000	0.000	208.108	0.000	0.000	208.108
40	0.000	0.000	0.000	254.975	0.000	0.000	254.975
50	0.000	0.000	0.000	297.462	0.000	0.000	297.462
60	0.000	0.000	0.000	335.568	0.000	0.000	335.568
120	0.000	0.000	0.000	107.654	0.000	0.000	107.654
180	0.000	0.000	0.000	131.050	0.000	0.000	131.050
240	0.000	0.000	0.000	152.254	0.000	0.000	152.254
300	0.000	0.000	0.000	171.266	0.000	0.000	171.266
360	0.000	0.000	0.000	188.087	0.000	0.000	188.087
420	0.000	0.000	0.000	202.717	0.000	0.000	202.717
480	0.000	0.000	0.000	215.154	0.000	0.000	215.154
540	0.000	0.000	0.000	225.400	0.000	0.000	225.400
600	0.000	0.000	0.000	233.455	0.000	0.000	233.455
660	0.000	0.000	0.000	239.318	0.000	0.000	239.318
720	0.000	0.000	0.000	242.989	0.000	0.000	242.989

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.398	0.000	0.000	2.398
10	0.000	0.000	0.000	3.326	0.000	0.000	3.326
20	0.000	0.000	0.000	4.959	0.000	0.000	4.959
30	0.000	0.000	0.000	6.296	0.000	0.000	6.296
40	0.000	0.000	0.000	7.336	0.000	0.000	7.336
50	0.000	0.000	0.000	8.078	0.000	0.000	8.078
60	0.000	0.000	0.000	8.524	0.000	0.000	8.524
120	0.000	0.000	0.000	8.857	0.000	0.000	8.857
180	0.000	0.000	0.000	8.800	0.000	0.000	8.800
240	0.000	0.000	0.000	8.718	0.000	0.000	8.718
300	0.000	0.000	0.000	8.613	0.000	0.000	8.613
360	0.000	0.000	0.000	8.484	0.000	0.000	8.484
420	0.000	0.000	0.000	8.330	0.000	0.000	8.330
480	0.000	0.000	0.000	8.152	0.000	0.000	8.152
540	0.000	0.000	0.000	7.950	0.000	0.000	7.950
600	0.000	0.000	0.000	7.724	0.000	0.000	7.724
660	0.000	0.000	0.000	7.474	0.000	0.000	7.474
720	0.000	0.000	0.000	7.199	0.000	0.000	7.199

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Time

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 min LDA LDT MDT HDT UBUS MCY ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	24.774	0.000	0.000	24.774
10	0.000	0.000	0.000	29.040	0.000	0.000	29.040
20	0.000	0.000	0.000	37.419	0.000	0.000	37.419
30	0.000	0.000	0.000	45.596	0.000	0.000	45.596
40	0.000	0.000	0.000	53.569	0.000	0.000	53.569
50	0.000	0.000	0.000	61.340	0.000	0.000	61.340
60	0.000	0.000	0.000	68.908	0.000	0.000	68.908
120	0.000	0.000	0.000	102.836	0.000	0.000	102.836
180	0.000	0.000	0.000	111.393	0.000	0.000	111.393
240	0.000	0.000	0.000	119.448	0.000	0.000	119.448
300	0.000	0.000	0.000	127.000	0.000	0.000	127.000
360	0.000	0.000	0.000	134.049	0.000	0.000	134.049
420	0.000	0.000	0.000	140.596	0.000	0.000	140.596
480	0.000	0.000	0.000	146.641	0.000	0.000	146.641
540	0.000	0.000	0.000	152.183	0.000	0.000	152.183
600	0.000	0.000	0.000	157.223	0.000	0.000	157.223
660	0.000	0.000	0.000	161.760	0.000	0.000	161.760
720	0.000	0.000	0.000	165.795	0.000	0.000	165.795

ALL

Pollutant Name: Sul fur Di oxide

Temperature: 35F Rel ative Humi di ty:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
30	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
40	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
50	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
60	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
300	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
480	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
540	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
600	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
660	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
720	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006

ALL

Pollutant Name: PM10

Temperature: 35F Rel ative Humi di ty:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
30	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
40	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
50	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
60	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004

Truck	Traveling	Emissions	North Coast	Basin	2008-10	2033-34	PM10	ROG	Winter
120	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	
180	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	
240	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	
300	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	
360	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	
420	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	
480	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	
540	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	
600	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	
660	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	
720	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
Season : Winter  
Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Winter  
Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 35F Relative Humidity:  
ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.040
10	0.000	0.000	0.000	0.074	0.000	0.000	0.074
20	0.000	0.000	0.000	0.126	0.000	0.000	0.126
30	0.000	0.000	0.000	0.162	0.000	0.000	0.162
40	0.000	0.000	0.000	0.175	0.000	0.000	0.175

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
Season : Winter  
Area : North Coast

\*\*\*\*\*

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

\*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions  
 (grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions  
 (grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*



Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions  
 (grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions  
 (grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Winter  
 Page 20

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average      North Coast                                      Basin Average                                      Basin

Table 7: Estimated Travel Fractions

ALL      Pollutant Name:                                      Temperature: ALL      Relative Humidity:

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average      North Coast                                      Basin Average                                      Basin

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

ALL      Pollutant Name: Reactive Org Gases                                      Temperature: 35F      Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.040
2	0.000	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.023
3	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
4	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
5	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
10	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
15	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
20	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
25	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
30	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
35	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
40	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
45	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
50	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
55	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
60	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/mile-hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 35F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	13.194	0.000	0.000	13.194
5	0.000	0.000	0.000	10.410	0.000	0.000	10.410
10	0.000	0.000	0.000	5.855	0.000	0.000	5.855
15	0.000	0.000	0.000	2.877	0.000	0.000	2.877
20	0.000	0.000	0.000	1.569	0.000	0.000	1.569
25	0.000	0.000	0.000	1.256	0.000	0.000	1.256
30	0.000	0.000	0.000	1.014	0.000	0.000	1.014
35	0.000	0.000	0.000	0.836	0.000	0.000	0.836
40	0.000	0.000	0.000	0.721	0.000	0.000	0.721
45	0.000	0.000	0.000	0.666	0.000	0.000	0.666
50	0.000	0.000	0.000	0.669	0.000	0.000	0.669
55	0.000	0.000	0.000	0.731	0.000	0.000	0.731
60	0.000	0.000	0.000	0.851	0.000	0.000	0.851

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 35F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	65.290	0.000	0.000	65.290
5	0.000	0.000	0.000	24.537	0.000	0.000	24.537
10	0.000	0.000	0.000	17.385	0.000	0.000	17.385
15	0.000	0.000	0.000	12.453	0.000	0.000	12.453
20	0.000	0.000	0.000	9.358	0.000	0.000	9.358
25	0.000	0.000	0.000	7.748	0.000	0.000	7.748
30	0.000	0.000	0.000	6.532	0.000	0.000	6.532
35	0.000	0.000	0.000	5.626	0.000	0.000	5.626
40	0.000	0.000	0.000	4.985	0.000	0.000	4.985
45	0.000	0.000	0.000	4.588	0.000	0.000	4.588
50	0.000	0.000	0.000	4.427	0.000	0.000	4.427

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

55	0.000	0.000	0.000	4.513	0.000	0.000	4.513
60	0.000	0.000	0.000	4.870	0.000	0.000	4.870

50% Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	102.924	0.000	0.000	102.924
5	0.000	0.000	0.000	39.477	0.000	0.000	39.477
10	0.000	0.000	0.000	27.303	0.000	0.000	27.303
15	0.000	0.000	0.000	19.817	0.000	0.000	19.817
20	0.000	0.000	0.000	16.978	0.000	0.000	16.978
25	0.000	0.000	0.000	16.248	0.000	0.000	16.248
30	0.000	0.000	0.000	15.672	0.000	0.000	15.672
35	0.000	0.000	0.000	15.249	0.000	0.000	15.249
40	0.000	0.000	0.000	14.978	0.000	0.000	14.978
45	0.000	0.000	0.000	14.861	0.000	0.000	14.861
50	0.000	0.000	0.000	14.897	0.000	0.000	14.897
55	0.000	0.000	0.000	15.086	0.000	0.000	15.086
60	0.000	0.000	0.000	15.429	0.000	0.000	15.429

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	5969.463	0.000	0.000	5969.463
5	0.000	0.000	0.000	3819.171	0.000	0.000	3819.171
10	0.000	0.000	0.000	3136.085	0.000	0.000	3136.085
15	0.000	0.000	0.000	2568.026	0.000	0.000	2568.026
20	0.000	0.000	0.000	2157.397	0.000	0.000	2157.397
25	0.000	0.000	0.000	2015.987	0.000	0.000	2015.987
30	0.000	0.000	0.000	1897.563	0.000	0.000	1897.563
35	0.000	0.000	0.000	1801.648	0.000	0.000	1801.648
40	0.000	0.000	0.000	1727.980	0.000	0.000	1727.980
45	0.000	0.000	0.000	1676.432	0.000	0.000	1676.432
50	0.000	0.000	0.000	1646.970	0.000	0.000	1646.970
55	0.000	0.000	0.000	1639.642	0.000	0.000	1639.642
60	0.000	0.000	0.000	1654.599	0.000	0.000	1654.599

50% Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.057
5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	2.111	0.000	0.000	2.111
5	0.000	0.000	0.000	2.249	0.000	0.000	2.249
10	0.000	0.000	0.000	1.528	0.000	0.000	1.528
15	0.000	0.000	0.000	1.001	0.000	0.000	1.001
20	0.000	0.000	0.000	0.699	0.000	0.000	0.699
25	0.000	0.000	0.000	0.587	0.000	0.000	0.587
30	0.000	0.000	0.000	0.504	0.000	0.000	0.504
35	0.000	0.000	0.000	0.450	0.000	0.000	0.450
40	0.000	0.000	0.000	0.425	0.000	0.000	0.425
45	0.000	0.000	0.000	0.428	0.000	0.000	0.428
50	0.000	0.000	0.000	0.461	0.000	0.000	0.461
55	0.000	0.000	0.000	0.522	0.000	0.000	0.522
60	0.000	0.000	0.000	0.612	0.000	0.000	0.612

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
15	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
20	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
25	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
30	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
35	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
40	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
45	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
50	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
55	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
60	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
60	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.921	0.000	0.000	2.921
10	0.000	0.000	0.000	4.391	0.000	0.000	4.391
15	0.000	0.000	0.000	6.251	0.000	0.000	6.251
20	0.000	0.000	0.000	8.423	0.000	0.000	8.423
25	0.000	0.000	0.000	10.746	0.000	0.000	10.746
30	0.000	0.000	0.000	12.977	0.000	0.000	12.977
35	0.000	0.000	0.000	14.835	0.000	0.000	14.835
40	0.000	0.000	0.000	16.052	0.000	0.000	16.052
45	0.000	0.000	0.000	16.441	0.000	0.000	16.441
50	0.000	0.000	0.000	15.938	0.000	0.000	15.938
55	0.000	0.000	0.000	14.623	0.000	0.000	14.623
60	0.000	0.000	0.000	12.698	0.000	0.000	12.698

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Season : Winter

Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	6.203	0.000	0.000	6.203
10	0.000	0.000	0.000	7.556	0.000	0.000	7.556
20	0.000	0.000	0.000	10.165	0.000	0.000	10.165
30	0.000	0.000	0.000	12.643	0.000	0.000	12.643
40	0.000	0.000	0.000	14.992	0.000	0.000	14.992
50	0.000	0.000	0.000	17.210	0.000	0.000	17.210
60	0.000	0.000	0.000	18.814	0.000	0.000	18.814
120	0.000	0.000	0.000	7.351	0.000	0.000	7.351
180	0.000	0.000	0.000	7.881	0.000	0.000	7.881
240	0.000	0.000	0.000	8.401	0.000	0.000	8.401
300	0.000	0.000	0.000	8.913	0.000	0.000	8.913
360	0.000	0.000	0.000	9.417	0.000	0.000	9.417
420	0.000	0.000	0.000	9.912	0.000	0.000	9.912
480	0.000	0.000	0.000	10.398	0.000	0.000	10.398
540	0.000	0.000	0.000	10.876	0.000	0.000	10.876
600	0.000	0.000	0.000	11.345	0.000	0.000	11.345
660	0.000	0.000	0.000	11.806	0.000	0.000	11.806
720	0.000	0.000	0.000	12.258	0.000	0.000	12.258

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	65.643	0.000	0.000	65.643
10	0.000	0.000	0.000	95.196	0.000	0.000	95.196
20	0.000	0.000	0.000	150.936	0.000	0.000	150.936
30	0.000	0.000	0.000	202.187	0.000	0.000	202.187
40	0.000	0.000	0.000	248.948	0.000	0.000	248.948
50	0.000	0.000	0.000	291.219	0.000	0.000	291.219
60	0.000	0.000	0.000	329.000	0.000	0.000	329.000
120	0.000	0.000	0.000	101.215	0.000	0.000	101.215
180	0.000	0.000	0.000	121.351	0.000	0.000	121.351
240	0.000	0.000	0.000	139.637	0.000	0.000	139.637
300	0.000	0.000	0.000	156.073	0.000	0.000	156.073
360	0.000	0.000	0.000	170.660	0.000	0.000	170.660
420	0.000	0.000	0.000	183.397	0.000	0.000	183.397
480	0.000	0.000	0.000	194.285	0.000	0.000	194.285
540	0.000	0.000	0.000	203.323	0.000	0.000	203.323
600	0.000	0.000	0.000	210.511	0.000	0.000	210.511
660	0.000	0.000	0.000	215.850	0.000	0.000	215.850

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 720 0.000 0.000 0.000 219.340 0.000 0.000 219.340

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.261	0.000	0.000	2.261
10	0.000	0.000	0.000	3.165	0.000	0.000	3.165
20	0.000	0.000	0.000	4.755	0.000	0.000	4.755
30	0.000	0.000	0.000	6.056	0.000	0.000	6.056
40	0.000	0.000	0.000	7.066	0.000	0.000	7.066
50	0.000	0.000	0.000	7.787	0.000	0.000	7.787
60	0.000	0.000	0.000	8.219	0.000	0.000	8.219
120	0.000	0.000	0.000	8.535	0.000	0.000	8.535
180	0.000	0.000	0.000	8.483	0.000	0.000	8.483
240	0.000	0.000	0.000	8.409	0.000	0.000	8.409
300	0.000	0.000	0.000	8.312	0.000	0.000	8.312
360	0.000	0.000	0.000	8.193	0.000	0.000	8.193
420	0.000	0.000	0.000	8.051	0.000	0.000	8.051
480	0.000	0.000	0.000	7.886	0.000	0.000	7.886
540	0.000	0.000	0.000	7.700	0.000	0.000	7.700
600	0.000	0.000	0.000	7.490	0.000	0.000	7.490
660	0.000	0.000	0.000	7.259	0.000	0.000	7.259
720	0.000	0.000	0.000	7.004	0.000	0.000	7.004

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	21.433	0.000	0.000	21.433
10	0.000	0.000	0.000	25.402	0.000	0.000	25.402
20	0.000	0.000	0.000	33.205	0.000	0.000	33.205
30	0.000	0.000	0.000	40.828	0.000	0.000	40.828
40	0.000	0.000	0.000	48.270	0.000	0.000	48.270
50	0.000	0.000	0.000	55.532	0.000	0.000	55.532
60	0.000	0.000	0.000	62.614	0.000	0.000	62.614
120	0.000	0.000	0.000	94.265	0.000	0.000	94.265
180	0.000	0.000	0.000	102.767	0.000	0.000	102.767
240	0.000	0.000	0.000	110.769	0.000	0.000	110.769
300	0.000	0.000	0.000	118.272	0.000	0.000	118.272
360	0.000	0.000	0.000	125.275	0.000	0.000	125.275
420	0.000	0.000	0.000	131.779	0.000	0.000	131.779
480	0.000	0.000	0.000	137.783	0.000	0.000	137.783
540	0.000	0.000	0.000	143.287	0.000	0.000	143.287
600	0.000	0.000	0.000	148.292	0.000	0.000	148.292
660	0.000	0.000	0.000	152.797	0.000	0.000	152.797
720	0.000	0.000	0.000	156.803	0.000	0.000	156.803

ALL Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
-------------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----



Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
30	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
40	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
50	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
60	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
300	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
480	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
540	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
600	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
660	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
720	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
30	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
40	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
50	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
60	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
120	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
180	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
240	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
300	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
360	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
420	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
480	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
540	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
600	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
660	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
720	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006  
 Page 28

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

North Coast Basin Average Basin

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
10	0.000	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.065
20	0.000	0.000	0.000	0.111	0.000	0.000	0.111
30	0.000	0.000	0.000	0.142	0.000	0.000	0.142
40	0.000	0.000	0.000	0.154	0.000	0.000	0.154

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year : 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year : 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 Season : Winter  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

ALL	Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
ALL	35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

ALL	Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
ALL	35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Winter

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

Pollutant Name: Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Season : Winter

Area : North Coast

\*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Winter

Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
2	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
3	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
4	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
5	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
10	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
15	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
20	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
25	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
30	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
35	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
40	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
45	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
50	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
55	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
60	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Run Date : 2008/04/14 13:38:53

Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected

Season : Winter

Area : North Coast

\*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Winter

Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/minute-hour)

50% Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed

Truck Traveling MPH	Emissions_North Coast LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	Basin_2008-10_2033-34_PM10_ROG_Winter ALL
0	0.000	0.000	0.000	8.273	0.000	0.000	8.273
5	0.000	0.000	0.000	2.317	0.000	0.000	2.317
10	0.000	0.000	0.000	1.267	0.000	0.000	1.267
15	0.000	0.000	0.000	0.610	0.000	0.000	0.610
20	0.000	0.000	0.000	0.360	0.000	0.000	0.360
25	0.000	0.000	0.000	0.312	0.000	0.000	0.312
30	0.000	0.000	0.000	0.271	0.000	0.000	0.271
35	0.000	0.000	0.000	0.236	0.000	0.000	0.236
40	0.000	0.000	0.000	0.207	0.000	0.000	0.207
45	0.000	0.000	0.000	0.184	0.000	0.000	0.184
50	0.000	0.000	0.000	0.166	0.000	0.000	0.166
55	0.000	0.000	0.000	0.155	0.000	0.000	0.155
60	0.000	0.000	0.000	0.148	0.000	0.000	0.148

50% Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	56.800	0.000	0.000	56.800
5	0.000	0.000	0.000	5.720	0.000	0.000	5.720
10	0.000	0.000	0.000	3.515	0.000	0.000	3.515
15	0.000	0.000	0.000	2.125	0.000	0.000	2.125
20	0.000	0.000	0.000	1.504	0.000	0.000	1.504
25	0.000	0.000	0.000	1.358	0.000	0.000	1.358
30	0.000	0.000	0.000	1.265	0.000	0.000	1.265
35	0.000	0.000	0.000	1.214	0.000	0.000	1.214
40	0.000	0.000	0.000	1.197	0.000	0.000	1.197
45	0.000	0.000	0.000	1.213	0.000	0.000	1.213
50	0.000	0.000	0.000	1.259	0.000	0.000	1.259
55	0.000	0.000	0.000	1.338	0.000	0.000	1.338
60	0.000	0.000	0.000	1.452	0.000	0.000	1.452

50% Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	116.051	0.000	0.000	116.051
5	0.000	0.000	0.000	6.996	0.000	0.000	6.996
10	0.000	0.000	0.000	5.253	0.000	0.000	5.253
15	0.000	0.000	0.000	4.013	0.000	0.000	4.013
20	0.000	0.000	0.000	3.289	0.000	0.000	3.289
25	0.000	0.000	0.000	2.967	0.000	0.000	2.967
30	0.000	0.000	0.000	2.697	0.000	0.000	2.697
35	0.000	0.000	0.000	2.479	0.000	0.000	2.479
40	0.000	0.000	0.000	2.312	0.000	0.000	2.312
45	0.000	0.000	0.000	2.198	0.000	0.000	2.198
50	0.000	0.000	0.000	2.135	0.000	0.000	2.135
55	0.000	0.000	0.000	2.125	0.000	0.000	2.125
60	0.000	0.000	0.000	2.166	0.000	0.000	2.166

Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6026.808	0.000	0.000	6026.808
5	0.000	0.000	0.000	3831.714	0.000	0.000	3831.714
10	0.000	0.000	0.000	3150.146	0.000	0.000	3150.146
15	0.000	0.000	0.000	2581.403	0.000	0.000	2581.403
20	0.000	0.000	0.000	2169.735	0.000	0.000	2169.735
25	0.000	0.000	0.000	2028.773	0.000	0.000	2028.773
30	0.000	0.000	0.000	1910.336	0.000	0.000	1910.336
35	0.000	0.000	0.000	1814.176	0.000	0.000	1814.176
40	0.000	0.000	0.000	1740.157	0.000	0.000	1740.157
45	0.000	0.000	0.000	1688.213	0.000	0.000	1688.213
50	0.000	0.000	0.000	1658.324	0.000	0.000	1658.324
55	0.000	0.000	0.000	1650.518	0.000	0.000	1650.518
60	0.000	0.000	0.000	1664.872	0.000	0.000	1664.872

50% Pollutant Name: Sul fur Di oxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.058	0.000	0.000	0.058
5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.174	0.000	0.000	0.174
5	0.000	0.000	0.000	0.092	0.000	0.000	0.092
10	0.000	0.000	0.000	0.083	0.000	0.000	0.083
15	0.000	0.000	0.000	0.074	0.000	0.000	0.074
20	0.000	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000	0.067
25	0.000	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.065
30	0.000	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.065
35	0.000	0.000	0.000	0.068	0.000	0.000	0.068
40	0.000	0.000	0.000	0.074	0.000	0.000	0.074
45	0.000	0.000	0.000	0.083	0.000	0.000	0.083
50	0.000	0.000	0.000	0.094	0.000	0.000	0.094
55	0.000	0.000	0.000	0.108	0.000	0.000	0.108
60	0.000	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	0.125

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
15	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
20	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
25	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
30	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
35	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
40	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
45	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
50	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
55	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
60	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
60	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.270	0.000	0.000	3.270
10	0.000	0.000	0.000	4.916	0.000	0.000	4.916
15	0.000	0.000	0.000	6.994	0.000	0.000	6.994
20	0.000	0.000	0.000	9.419	0.000	0.000	9.419
25	0.000	0.000	0.000	12.006	0.000	0.000	12.006
30	0.000	0.000	0.000	14.485	0.000	0.000	14.485
35	0.000	0.000	0.000	16.542	0.000	0.000	16.542
40	0.000	0.000	0.000	17.879	0.000	0.000	17.879
45	0.000	0.000	0.000	18.291	0.000	0.000	18.291
50	0.000	0.000	0.000	17.711	0.000	0.000	17.711



Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

55	0.000	0.000	0.000	16.232	0.000	0.000	16.232
60	0.000	0.000	0.000	14.080	0.000	0.000	14.080

Pollutant Name: Diesel - mi/gal      Temperature: 35F      Relative Humidity: 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast      Basin Average      Basin Average

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Reactive Org Gases      Temperature: 35F      Relative Humidity: ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.138	0.000	0.000	0.138
10	0.000	0.000	0.000	0.268	0.000	0.000	0.268
20	0.000	0.000	0.000	0.509	0.000	0.000	0.509
30	0.000	0.000	0.000	0.721	0.000	0.000	0.721
40	0.000	0.000	0.000	0.905	0.000	0.000	0.905
50	0.000	0.000	0.000	1.062	0.000	0.000	1.062
60	0.000	0.000	0.000	1.190	0.000	0.000	1.190
120	0.000	0.000	0.000	0.752	0.000	0.000	0.752
180	0.000	0.000	0.000	0.798	0.000	0.000	0.798

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

240	0.000	0.000	0.000	0.842	0.000	0.000	0.842
300	0.000	0.000	0.000	0.885	0.000	0.000	0.885
360	0.000	0.000	0.000	0.927	0.000	0.000	0.927
420	0.000	0.000	0.000	0.967	0.000	0.000	0.967
480	0.000	0.000	0.000	1.006	0.000	0.000	1.006
540	0.000	0.000	0.000	1.043	0.000	0.000	1.043
600	0.000	0.000	0.000	1.078	0.000	0.000	1.078
660	0.000	0.000	0.000	1.113	0.000	0.000	1.113
720	0.000	0.000	0.000	1.146	0.000	0.000	1.146

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	6.361	0.000	0.000	6.361
10	0.000	0.000	0.000	12.464	0.000	0.000	12.464
20	0.000	0.000	0.000	23.894	0.000	0.000	23.894
30	0.000	0.000	0.000	34.290	0.000	0.000	34.290
40	0.000	0.000	0.000	43.652	0.000	0.000	43.652
50	0.000	0.000	0.000	51.980	0.000	0.000	51.980
60	0.000	0.000	0.000	59.275	0.000	0.000	59.275
120	0.000	0.000	0.000	22.525	0.000	0.000	22.525
180	0.000	0.000	0.000	23.183	0.000	0.000	23.183
240	0.000	0.000	0.000	23.863	0.000	0.000	23.863
300	0.000	0.000	0.000	24.565	0.000	0.000	24.565
360	0.000	0.000	0.000	25.289	0.000	0.000	25.289
420	0.000	0.000	0.000	26.034	0.000	0.000	26.034
480	0.000	0.000	0.000	26.801	0.000	0.000	26.801
540	0.000	0.000	0.000	27.590	0.000	0.000	27.590
600	0.000	0.000	0.000	28.400	0.000	0.000	28.400
660	0.000	0.000	0.000	29.232	0.000	0.000	29.232
720	0.000	0.000	0.000	30.086	0.000	0.000	30.086

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.442	0.000	0.000	0.442
10	0.000	0.000	0.000	0.665	0.000	0.000	0.665
20	0.000	0.000	0.000	1.058	0.000	0.000	1.058
30	0.000	0.000	0.000	1.378	0.000	0.000	1.378
40	0.000	0.000	0.000	1.626	0.000	0.000	1.626
50	0.000	0.000	0.000	1.800	0.000	0.000	1.800
60	0.000	0.000	0.000	1.902	0.000	0.000	1.902
120	0.000	0.000	0.000	1.968	0.000	0.000	1.968
180	0.000	0.000	0.000	1.961	0.000	0.000	1.961
240	0.000	0.000	0.000	1.950	0.000	0.000	1.950
300	0.000	0.000	0.000	1.935	0.000	0.000	1.935
360	0.000	0.000	0.000	1.916	0.000	0.000	1.916
420	0.000	0.000	0.000	1.894	0.000	0.000	1.894
480	0.000	0.000	0.000	1.867	0.000	0.000	1.867
540	0.000	0.000	0.000	1.837	0.000	0.000	1.837
600	0.000	0.000	0.000	1.803	0.000	0.000	1.803
660	0.000	0.000	0.000	1.765	0.000	0.000	1.765
720	0.000	0.000	0.000	1.724	0.000	0.000	1.724

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

ALL Pollutant Name: Carbon Di oxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.297	0.000	0.000	1.297
10	0.000	0.000	0.000	2.587	0.000	0.000	2.587
20	0.000	0.000	0.000	5.145	0.000	0.000	5.145
30	0.000	0.000	0.000	7.675	0.000	0.000	7.675
40	0.000	0.000	0.000	10.175	0.000	0.000	10.175
50	0.000	0.000	0.000	12.647	0.000	0.000	12.647
60	0.000	0.000	0.000	15.091	0.000	0.000	15.091
120	0.000	0.000	0.000	25.667	0.000	0.000	25.667
180	0.000	0.000	0.000	30.323	0.000	0.000	30.323
240	0.000	0.000	0.000	34.705	0.000	0.000	34.705
300	0.000	0.000	0.000	38.812	0.000	0.000	38.812
360	0.000	0.000	0.000	42.644	0.000	0.000	42.644
420	0.000	0.000	0.000	46.201	0.000	0.000	46.201
480	0.000	0.000	0.000	49.484	0.000	0.000	49.484
540	0.000	0.000	0.000	52.491	0.000	0.000	52.491
600	0.000	0.000	0.000	55.224	0.000	0.000	55.224
660	0.000	0.000	0.000	57.682	0.000	0.000	57.682
720	0.000	0.000	0.000	59.865	0.000	0.000	59.865

ALL Pollutant Name: Sul fur Di oxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
60	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
120	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
180	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
240	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
300	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
360	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
420	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
480	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
540	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
600	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
660	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
720	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
-------------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----

Truck	Traveling	Emissions	North Coast	Basin	2008-10	2033-34	PM10	ROG	Winter
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003
300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003
360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003
420	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003
480	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003
540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004
600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004
660	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004
720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
Season : Winter  
Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Winter  
Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Time min	Pollutant Name: Reactive Org Gases				Temperature: 35F Relative Humidity:		
	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
10	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
20	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
30	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
40	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

(grams/hour) Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

(grams/hour) Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 7: Estimated Travel Fractions

Pollutant Name: Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 35F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
2	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
3	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
4	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
15	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
25	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
35	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
45	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
55	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
60	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/minute-hour)

50% Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	8.258	0.000	0.000	8.258
5	0.000	0.000	0.000	2.298	0.000	0.000	2.298
10	0.000	0.000	0.000	1.256	0.000	0.000	1.256
15	0.000	0.000	0.000	0.605	0.000	0.000	0.605
20	0.000	0.000	0.000	0.357	0.000	0.000	0.357
25	0.000	0.000	0.000	0.310	0.000	0.000	0.310
30	0.000	0.000	0.000	0.269	0.000	0.000	0.269
35	0.000	0.000	0.000	0.234	0.000	0.000	0.234
40	0.000	0.000	0.000	0.206	0.000	0.000	0.206
45	0.000	0.000	0.000	0.183	0.000	0.000	0.183
50	0.000	0.000	0.000	0.165	0.000	0.000	0.165
55	0.000	0.000	0.000	0.153	0.000	0.000	0.153
60	0.000	0.000	0.000	0.147	0.000	0.000	0.147

50% Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	56.772	0.000	0.000	56.772
5	0.000	0.000	0.000	5.681	0.000	0.000	5.681
10	0.000	0.000	0.000	3.490	0.000	0.000	3.490
15	0.000	0.000	0.000	2.108	0.000	0.000	2.108



Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

20	0.000	0.000	0.000	1.491	0.000	0.000	1.491
25	0.000	0.000	0.000	1.347	0.000	0.000	1.347
30	0.000	0.000	0.000	1.255	0.000	0.000	1.255
35	0.000	0.000	0.000	1.205	0.000	0.000	1.205
40	0.000	0.000	0.000	1.189	0.000	0.000	1.189
45	0.000	0.000	0.000	1.205	0.000	0.000	1.205
50	0.000	0.000	0.000	1.251	0.000	0.000	1.251
55	0.000	0.000	0.000	1.329	0.000	0.000	1.329
60	0.000	0.000	0.000	1.443	0.000	0.000	1.443

50% Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	116.091	0.000	0.000	116.091
5	0.000	0.000	0.000	6.926	0.000	0.000	6.926
10	0.000	0.000	0.000	5.202	0.000	0.000	5.202
15	0.000	0.000	0.000	3.974	0.000	0.000	3.974
20	0.000	0.000	0.000	3.257	0.000	0.000	3.257
25	0.000	0.000	0.000	2.938	0.000	0.000	2.938
30	0.000	0.000	0.000	2.670	0.000	0.000	2.670
35	0.000	0.000	0.000	2.453	0.000	0.000	2.453
40	0.000	0.000	0.000	2.288	0.000	0.000	2.288
45	0.000	0.000	0.000	2.174	0.000	0.000	2.174
50	0.000	0.000	0.000	2.112	0.000	0.000	2.112
55	0.000	0.000	0.000	2.101	0.000	0.000	2.101
60	0.000	0.000	0.000	2.142	0.000	0.000	2.142

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6026.942	0.000	0.000	6026.942
5	0.000	0.000	0.000	3831.743	0.000	0.000	3831.743
10	0.000	0.000	0.000	3150.179	0.000	0.000	3150.179
15	0.000	0.000	0.000	2581.435	0.000	0.000	2581.435
20	0.000	0.000	0.000	2169.764	0.000	0.000	2169.764
25	0.000	0.000	0.000	2028.803	0.000	0.000	2028.803
30	0.000	0.000	0.000	1910.366	0.000	0.000	1910.366
35	0.000	0.000	0.000	1814.206	0.000	0.000	1814.206
40	0.000	0.000	0.000	1740.185	0.000	0.000	1740.185
45	0.000	0.000	0.000	1688.240	0.000	0.000	1688.240
50	0.000	0.000	0.000	1658.351	0.000	0.000	1658.351
55	0.000	0.000	0.000	1650.544	0.000	0.000	1650.544
60	0.000	0.000	0.000	1664.896	0.000	0.000	1664.896

50% Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.058	0.000	0.000	0.058

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.166	0.000	0.000	0.166
5	0.000	0.000	0.000	0.090	0.000	0.000	0.090
10	0.000	0.000	0.000	0.081	0.000	0.000	0.081
15	0.000	0.000	0.000	0.073	0.000	0.000	0.073
20	0.000	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.066
25	0.000	0.000	0.000	0.064	0.000	0.000	0.064
30	0.000	0.000	0.000	0.064	0.000	0.000	0.064
35	0.000	0.000	0.000	0.068	0.000	0.000	0.068
40	0.000	0.000	0.000	0.074	0.000	0.000	0.074
45	0.000	0.000	0.000	0.082	0.000	0.000	0.082
50	0.000	0.000	0.000	0.093	0.000	0.000	0.093
55	0.000	0.000	0.000	0.107	0.000	0.000	0.107
60	0.000	0.000	0.000	0.124	0.000	0.000	0.124

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
15	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
20	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
25	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
30	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
35	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
40	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
45	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
50	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
55	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
60	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed

Truck Traveling MPH	Emissions_North Coast LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
60	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.271	0.000	0.000	3.271
10	0.000	0.000	0.000	4.917	0.000	0.000	4.917
15	0.000	0.000	0.000	6.996	0.000	0.000	6.996
20	0.000	0.000	0.000	9.421	0.000	0.000	9.421
25	0.000	0.000	0.000	12.009	0.000	0.000	12.009
30	0.000	0.000	0.000	14.489	0.000	0.000	14.489
35	0.000	0.000	0.000	16.546	0.000	0.000	16.546
40	0.000	0.000	0.000	17.884	0.000	0.000	17.884
45	0.000	0.000	0.000	18.296	0.000	0.000	18.296
50	0.000	0.000	0.000	17.715	0.000	0.000	17.715
55	0.000	0.000	0.000	16.235	0.000	0.000	16.235
60	0.000	0.000	0.000	14.083	0.000	0.000	14.083

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 35F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.126	0.000	0.000	0.126
10	0.000	0.000	0.000	0.246	0.000	0.000	0.246
20	0.000	0.000	0.000	0.467	0.000	0.000	0.467
30	0.000	0.000	0.000	0.662	0.000	0.000	0.662
40	0.000	0.000	0.000	0.831	0.000	0.000	0.831
50	0.000	0.000	0.000	0.974	0.000	0.000	0.974
60	0.000	0.000	0.000	1.092	0.000	0.000	1.092
120	0.000	0.000	0.000	0.690	0.000	0.000	0.690
180	0.000	0.000	0.000	0.732	0.000	0.000	0.732
240	0.000	0.000	0.000	0.773	0.000	0.000	0.773
300	0.000	0.000	0.000	0.812	0.000	0.000	0.812
360	0.000	0.000	0.000	0.851	0.000	0.000	0.851
420	0.000	0.000	0.000	0.887	0.000	0.000	0.887
480	0.000	0.000	0.000	0.923	0.000	0.000	0.923
540	0.000	0.000	0.000	0.957	0.000	0.000	0.957
600	0.000	0.000	0.000	0.990	0.000	0.000	0.990
660	0.000	0.000	0.000	1.021	0.000	0.000	1.021
720	0.000	0.000	0.000	1.051	0.000	0.000	1.051

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	6.243	0.000	0.000	6.243
10	0.000	0.000	0.000	12.232	0.000	0.000	12.232
20	0.000	0.000	0.000	23.449	0.000	0.000	23.449
30	0.000	0.000	0.000	33.651	0.000	0.000	33.651
40	0.000	0.000	0.000	42.839	0.000	0.000	42.839
50	0.000	0.000	0.000	51.012	0.000	0.000	51.012
60	0.000	0.000	0.000	58.171	0.000	0.000	58.171
120	0.000	0.000	0.000	22.105	0.000	0.000	22.105
180	0.000	0.000	0.000	22.751	0.000	0.000	22.751
240	0.000	0.000	0.000	23.419	0.000	0.000	23.419

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

300	0.000	0.000	0.000	24.108	0.000	0.000	24.108
360	0.000	0.000	0.000	24.818	0.000	0.000	24.818
420	0.000	0.000	0.000	25.549	0.000	0.000	25.549
480	0.000	0.000	0.000	26.302	0.000	0.000	26.302
540	0.000	0.000	0.000	27.076	0.000	0.000	27.076
600	0.000	0.000	0.000	27.871	0.000	0.000	27.871
660	0.000	0.000	0.000	28.688	0.000	0.000	28.688
720	0.000	0.000	0.000	29.526	0.000	0.000	29.526

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.419	0.000	0.000	0.419
10	0.000	0.000	0.000	0.631	0.000	0.000	0.631
20	0.000	0.000	0.000	1.004	0.000	0.000	1.004
30	0.000	0.000	0.000	1.307	0.000	0.000	1.307
40	0.000	0.000	0.000	1.542	0.000	0.000	1.542
50	0.000	0.000	0.000	1.708	0.000	0.000	1.708
60	0.000	0.000	0.000	1.804	0.000	0.000	1.804
120	0.000	0.000	0.000	1.867	0.000	0.000	1.867
180	0.000	0.000	0.000	1.860	0.000	0.000	1.860
240	0.000	0.000	0.000	1.849	0.000	0.000	1.849
300	0.000	0.000	0.000	1.835	0.000	0.000	1.835
360	0.000	0.000	0.000	1.817	0.000	0.000	1.817
420	0.000	0.000	0.000	1.796	0.000	0.000	1.796
480	0.000	0.000	0.000	1.771	0.000	0.000	1.771
540	0.000	0.000	0.000	1.743	0.000	0.000	1.743
600	0.000	0.000	0.000	1.710	0.000	0.000	1.710
660	0.000	0.000	0.000	1.675	0.000	0.000	1.675
720	0.000	0.000	0.000	1.635	0.000	0.000	1.635

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.278	0.000	0.000	1.278
10	0.000	0.000	0.000	2.548	0.000	0.000	2.548
20	0.000	0.000	0.000	5.069	0.000	0.000	5.069
30	0.000	0.000	0.000	7.561	0.000	0.000	7.561
40	0.000	0.000	0.000	10.024	0.000	0.000	10.024
50	0.000	0.000	0.000	12.459	0.000	0.000	12.459
60	0.000	0.000	0.000	14.866	0.000	0.000	14.866
120	0.000	0.000	0.000	25.285	0.000	0.000	25.285
180	0.000	0.000	0.000	29.873	0.000	0.000	29.873
240	0.000	0.000	0.000	34.189	0.000	0.000	34.189
300	0.000	0.000	0.000	38.235	0.000	0.000	38.235
360	0.000	0.000	0.000	42.010	0.000	0.000	42.010
420	0.000	0.000	0.000	45.515	0.000	0.000	45.515
480	0.000	0.000	0.000	48.748	0.000	0.000	48.748
540	0.000	0.000	0.000	51.711	0.000	0.000	51.711
600	0.000	0.000	0.000	54.403	0.000	0.000	54.403
660	0.000	0.000	0.000	56.825	0.000	0.000	56.825
720	0.000	0.000	0.000	58.975	0.000	0.000	58.975

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

ALL Pollutant Name: Sul fur Di oxide Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
60	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
120	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
180	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
240	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
300	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
360	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
420	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
480	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
540	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
600	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
660	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
720	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
50	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
60	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
300	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
360	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
420	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
480	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
540	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
600	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
660	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
720	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
10	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
20	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
30	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
40	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

ALL	Pollutant Name: Reactive Org Gases	Temperature: ALL					Relative Humidity:	
Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

ALL	Pollutant Name:		Temperature: ALL					Relative Humidity:
	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:38:53  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Winter  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 35F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
2	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
3	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
4	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
15	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
25	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
35	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
45	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
55	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
60	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;  
 grams/minute-hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: 90F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.588	0.000	0.000	0.588
5	0.000	0.000	0.000	0.553	0.000	0.000	0.553
10	0.000	0.000	0.000	0.314	0.000	0.000	0.314
15	0.000	0.000	0.000	0.156	0.000	0.000	0.156
20	0.000	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.086
25	0.000	0.000	0.000	0.069	0.000	0.000	0.069
30	0.000	0.000	0.000	0.056	0.000	0.000	0.056
35	0.000	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	0.046
40	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.040
45	0.000	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.038
50	0.000	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.038
55	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.042
60	0.000	0.000	0.000	0.049	0.000	0.000	0.049

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	35.518	0.000	0.000	35.518
5	0.000	0.000	0.000	28.292	0.000	0.000	28.292
10	0.000	0.000	0.000	20.379	0.000	0.000	20.379
15	0.000	0.000	0.000	14.862	0.000	0.000	14.862
20	0.000	0.000	0.000	11.271	0.000	0.000	11.271
25	0.000	0.000	0.000	9.295	0.000	0.000	9.295
30	0.000	0.000	0.000	7.791	0.000	0.000	7.791
35	0.000	0.000	0.000	6.658	0.000	0.000	6.658
40	0.000	0.000	0.000	5.844	0.000	0.000	5.844
45	0.000	0.000	0.000	5.322	0.000	0.000	5.322
50	0.000	0.000	0.000	5.085	0.000	0.000	5.085
55	0.000	0.000	0.000	5.143	0.000	0.000	5.143
60	0.000	0.000	0.000	5.528	0.000	0.000	5.528

Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:  
 50%

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	107.979	0.000	0.000	107.979
5	0.000	0.000	0.000	36.545	0.000	0.000	36.545
10	0.000	0.000	0.000	25.068	0.000	0.000	25.068
15	0.000	0.000	0.000	18.100	0.000	0.000	18.100
20	0.000	0.000	0.000	15.589	0.000	0.000	15.589
25	0.000	0.000	0.000	15.009	0.000	0.000	15.009
30	0.000	0.000	0.000	14.558	0.000	0.000	14.558
35	0.000	0.000	0.000	14.238	0.000	0.000	14.238
40	0.000	0.000	0.000	14.047	0.000	0.000	14.047
45	0.000	0.000	0.000	13.987	0.000	0.000	13.987
50	0.000	0.000	0.000	14.056	0.000	0.000	14.056
55	0.000	0.000	0.000	14.255	0.000	0.000	14.255
60	0.000	0.000	0.000	14.584	0.000	0.000	14.584

50% Pollutant Name: Carbon Di oxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6834.211	0.000	0.000	6834.211
5	0.000	0.000	0.000	3814.890	0.000	0.000	3814.890
10	0.000	0.000	0.000	3131.285	0.000	0.000	3131.285
15	0.000	0.000	0.000	2563.460	0.000	0.000	2563.460
20	0.000	0.000	0.000	2153.186	0.000	0.000	2153.186
25	0.000	0.000	0.000	2011.624	0.000	0.000	2011.624
30	0.000	0.000	0.000	1893.204	0.000	0.000	1893.204
35	0.000	0.000	0.000	1797.371	0.000	0.000	1797.371
40	0.000	0.000	0.000	1723.824	0.000	0.000	1723.824
45	0.000	0.000	0.000	1672.411	0.000	0.000	1672.411
50	0.000	0.000	0.000	1643.094	0.000	0.000	1643.094
55	0.000	0.000	0.000	1635.930	0.000	0.000	1635.930
60	0.000	0.000	0.000	1651.093	0.000	0.000	1651.093

50% Pollutant Name: Sul fur Di oxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.065
5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 90F Relative Humidity: 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	1.627	0.000	0.000	1.627
5	0.000	0.000	0.000	2.615	0.000	0.000	2.615
10	0.000	0.000	0.000	1.775	0.000	0.000	1.775
15	0.000	0.000	0.000	1.162	0.000	0.000	1.162
20	0.000	0.000	0.000	0.810	0.000	0.000	0.810
25	0.000	0.000	0.000	0.679	0.000	0.000	0.679
30	0.000	0.000	0.000	0.580	0.000	0.000	0.580
35	0.000	0.000	0.000	0.513	0.000	0.000	0.513
40	0.000	0.000	0.000	0.478	0.000	0.000	0.478
45	0.000	0.000	0.000	0.475	0.000	0.000	0.475
50	0.000	0.000	0.000	0.504	0.000	0.000	0.504
55	0.000	0.000	0.000	0.565	0.000	0.000	0.565
60	0.000	0.000	0.000	0.658	0.000	0.000	0.658

Pollutant Name: PM2.5 - Tire Wear Temperature: 90F Relative Humidity: 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
10	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
15	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
20	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
25	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
30	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
35	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
40	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
45	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
50	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
55	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
60	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009

Pollutant Name: PM2.5 - Brake Wear Temperature: 90F Relative Humidity: 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
10	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
15	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
20	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
25	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
30	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
35	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
40	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
45	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
50	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
55	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 60 0.000 0.000 0.000 0.012 0.000 0.000 0.012

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.824	0.000	0.000	2.824
10	0.000	0.000	0.000	4.246	0.000	0.000	4.246
15	0.000	0.000	0.000	6.045	0.000	0.000	6.045
20	0.000	0.000	0.000	8.148	0.000	0.000	8.148
25	0.000	0.000	0.000	10.396	0.000	0.000	10.396
30	0.000	0.000	0.000	12.558	0.000	0.000	12.558
35	0.000	0.000	0.000	14.360	0.000	0.000	14.360
40	0.000	0.000	0.000	15.543	0.000	0.000	15.543
45	0.000	0.000	0.000	15.924	0.000	0.000	15.924
50	0.000	0.000	0.000	15.442	0.000	0.000	15.442
55	0.000	0.000	0.000	14.172	0.000	0.000	14.172
60	0.000	0.000	0.000	12.310	0.000	0.000	12.310

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Methane Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.169	0.000	0.000	0.169
10	0.000	0.000	0.000	0.192	0.000	0.000	0.192
20	0.000	0.000	0.000	0.236	0.000	0.000	0.236
30	0.000	0.000	0.000	0.281	0.000	0.000	0.281
40	0.000	0.000	0.000	0.326	0.000	0.000	0.326
50	0.000	0.000	0.000	0.370	0.000	0.000	0.370
60	0.000	0.000	0.000	0.401	0.000	0.000	0.401
120	0.000	0.000	0.000	0.472	0.000	0.000	0.472
180	0.000	0.000	0.000	0.507	0.000	0.000	0.507
240	0.000	0.000	0.000	0.541	0.000	0.000	0.541
300	0.000	0.000	0.000	0.575	0.000	0.000	0.575
360	0.000	0.000	0.000	0.608	0.000	0.000	0.608
420	0.000	0.000	0.000	0.641	0.000	0.000	0.641
480	0.000	0.000	0.000	0.673	0.000	0.000	0.673
540	0.000	0.000	0.000	0.705	0.000	0.000	0.705
600	0.000	0.000	0.000	0.736	0.000	0.000	0.736
660	0.000	0.000	0.000	0.767	0.000	0.000	0.767
720	0.000	0.000	0.000	0.797	0.000	0.000	0.797

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	51.974	0.000	0.000	51.974
10	0.000	0.000	0.000	52.831	0.000	0.000	52.831
20	0.000	0.000	0.000	55.005	0.000	0.000	55.005
30	0.000	0.000	0.000	57.792	0.000	0.000	57.792
40	0.000	0.000	0.000	61.191	0.000	0.000	61.191
50	0.000	0.000	0.000	65.204	0.000	0.000	65.204
60	0.000	0.000	0.000	69.829	0.000	0.000	69.829
120	0.000	0.000	0.000	113.431	0.000	0.000	113.431
180	0.000	0.000	0.000	134.958	0.000	0.000	134.958
240	0.000	0.000	0.000	154.529	0.000	0.000	154.529
300	0.000	0.000	0.000	172.146	0.000	0.000	172.146
360	0.000	0.000	0.000	187.808	0.000	0.000	187.808
420	0.000	0.000	0.000	201.514	0.000	0.000	201.514
480	0.000	0.000	0.000	213.266	0.000	0.000	213.266
540	0.000	0.000	0.000	223.062	0.000	0.000	223.062
600	0.000	0.000	0.000	230.904	0.000	0.000	230.904
660	0.000	0.000	0.000	236.790	0.000	0.000	236.790
720	0.000	0.000	0.000	240.722	0.000	0.000	240.722

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.951	0.000	0.000	1.951
10	0.000	0.000	0.000	2.699	0.000	0.000	2.699
20	0.000	0.000	0.000	4.017	0.000	0.000	4.017
30	0.000	0.000	0.000	5.095	0.000	0.000	5.095
40	0.000	0.000	0.000	5.934	0.000	0.000	5.934
50	0.000	0.000	0.000	6.534	0.000	0.000	6.534
60	0.000	0.000	0.000	6.895	0.000	0.000	6.895
120	0.000	0.000	0.000	6.932	0.000	0.000	6.932
180	0.000	0.000	0.000	6.887	0.000	0.000	6.887
240	0.000	0.000	0.000	6.824	0.000	0.000	6.824
300	0.000	0.000	0.000	6.741	0.000	0.000	6.741
360	0.000	0.000	0.000	6.639	0.000	0.000	6.639
420	0.000	0.000	0.000	6.518	0.000	0.000	6.518
480	0.000	0.000	0.000	6.379	0.000	0.000	6.379
540	0.000	0.000	0.000	6.220	0.000	0.000	6.220
600	0.000	0.000	0.000	6.043	0.000	0.000	6.043
660	0.000	0.000	0.000	5.846	0.000	0.000	5.846
720	0.000	0.000	0.000	5.630	0.000	0.000	5.630

ALL Pollutant Name: Carbon Di oxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	27.748	0.000	0.000	27.748
10	0.000	0.000	0.000	32.289	0.000	0.000	32.289
20	0.000	0.000	0.000	41.203	0.000	0.000	41.203
30	0.000	0.000	0.000	49.894	0.000	0.000	49.894
40	0.000	0.000	0.000	58.361	0.000	0.000	58.361
50	0.000	0.000	0.000	66.605	0.000	0.000	66.605
60	0.000	0.000	0.000	74.626	0.000	0.000	74.626
120	0.000	0.000	0.000	110.671	0.000	0.000	110.671
180	0.000	0.000	0.000	119.319	0.000	0.000	119.319
240	0.000	0.000	0.000	127.460	0.000	0.000	127.460
300	0.000	0.000	0.000	135.093	0.000	0.000	135.093
360	0.000	0.000	0.000	142.219	0.000	0.000	142.219
420	0.000	0.000	0.000	148.837	0.000	0.000	148.837
480	0.000	0.000	0.000	154.948	0.000	0.000	154.948
540	0.000	0.000	0.000	160.551	0.000	0.000	160.551
600	0.000	0.000	0.000	165.647	0.000	0.000	165.647
660	0.000	0.000	0.000	170.235	0.000	0.000	170.235
720	0.000	0.000	0.000	174.316	0.000	0.000	174.316

ALL Pollutant Name: Sul fur Di oxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
50	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002



Truck Traveling Emissions_North Coast Basin_2008-10_2033-34_PM2-5_CH4_Summer							
60	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
300	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
480	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
540	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
600	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
660	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
720	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006

ALL Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
30	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
40	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
50	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
60	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
120	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
180	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
240	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
300	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
360	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
420	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
480	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
540	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
600	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
660	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
720	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 Pollutant Name: Methane Temperature: 90F Relative Humidity:

ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:

ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 North Coast Basin Average Basin

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane		Temperature: ALL					Relative Humidity:	
Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane		Temperature: ALL					Relative Humidity:	
Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Page 9

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane		Temperature: ALL					Relative Humidity:	
ALL		LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
	Temp degF							
	90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
Season : Summer  
Area : North Coast

\*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average	North Coast	Basin Average	Basin
---------	-------------	---------------	-------

Table 7: Estimated Travel Fractions

Pollutant Name:		Temperature: ALL					Relative Humidity:	
ALL		LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
	%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
	%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
	%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
Season : Summer  
Area : North Coast

\*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 North Coast Basin Average

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Methane Temperature: 90F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/ide-hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: 90F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.559	0.000	0.000	0.559
5	0.000	0.000	0.000	0.519	0.000	0.000	0.519
10	0.000	0.000	0.000	0.293	0.000	0.000	0.293
15	0.000	0.000	0.000	0.145	0.000	0.000	0.145
20	0.000	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.080

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

25	0.000	0.000	0.000	0.064	0.000	0.000	0.064
30	0.000	0.000	0.000	0.052	0.000	0.000	0.052
35	0.000	0.000	0.000	0.043	0.000	0.000	0.043
40	0.000	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.038
45	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
50	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
55	0.000	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.039
60	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.045

50% Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	34.923	0.000	0.000	34.923
5	0.000	0.000	0.000	26.001	0.000	0.000	26.001
10	0.000	0.000	0.000	18.600	0.000	0.000	18.600
15	0.000	0.000	0.000	13.451	0.000	0.000	13.451
20	0.000	0.000	0.000	10.156	0.000	0.000	10.156
25	0.000	0.000	0.000	8.398	0.000	0.000	8.398
30	0.000	0.000	0.000	7.059	0.000	0.000	7.059
35	0.000	0.000	0.000	6.052	0.000	0.000	6.052
40	0.000	0.000	0.000	5.332	0.000	0.000	5.332
45	0.000	0.000	0.000	4.875	0.000	0.000	4.875
50	0.000	0.000	0.000	4.675	0.000	0.000	4.675
55	0.000	0.000	0.000	4.740	0.000	0.000	4.740
60	0.000	0.000	0.000	5.098	0.000	0.000	5.098

50% Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	110.116	0.000	0.000	110.116
5	0.000	0.000	0.000	34.335	0.000	0.000	34.335
10	0.000	0.000	0.000	23.654	0.000	0.000	23.654
15	0.000	0.000	0.000	17.119	0.000	0.000	17.119
20	0.000	0.000	0.000	14.690	0.000	0.000	14.690
25	0.000	0.000	0.000	14.089	0.000	0.000	14.089
30	0.000	0.000	0.000	13.616	0.000	0.000	13.616
35	0.000	0.000	0.000	13.273	0.000	0.000	13.273
40	0.000	0.000	0.000	13.058	0.000	0.000	13.058
45	0.000	0.000	0.000	12.972	0.000	0.000	12.972
50	0.000	0.000	0.000	13.015	0.000	0.000	13.015
55	0.000	0.000	0.000	13.187	0.000	0.000	13.187
60	0.000	0.000	0.000	13.488	0.000	0.000	13.488

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6846.361	0.000	0.000	6846.361
5	0.000	0.000	0.000	3817.204	0.000	0.000	3817.204

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

10	0.000	0.000	0.000	3133.878	0.000	0.000	3133.878
15	0.000	0.000	0.000	2565.927	0.000	0.000	2565.927
20	0.000	0.000	0.000	2155.461	0.000	0.000	2155.461
25	0.000	0.000	0.000	2013.981	0.000	0.000	2013.981
30	0.000	0.000	0.000	1895.559	0.000	0.000	1895.559
35	0.000	0.000	0.000	1799.682	0.000	0.000	1799.682
40	0.000	0.000	0.000	1726.069	0.000	0.000	1726.069
45	0.000	0.000	0.000	1674.584	0.000	0.000	1674.584
50	0.000	0.000	0.000	1645.188	0.000	0.000	1645.188
55	0.000	0.000	0.000	1637.936	0.000	0.000	1637.936
60	0.000	0.000	0.000	1652.987	0.000	0.000	1652.987

50% Pollutant Name: Sul fur Di oxide Temperature: 90F Rel ative Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.065
5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 90F Rel ative Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	1.483	0.000	0.000	1.483
5	0.000	0.000	0.000	2.342	0.000	0.000	2.342
10	0.000	0.000	0.000	1.590	0.000	0.000	1.590
15	0.000	0.000	0.000	1.040	0.000	0.000	1.040
20	0.000	0.000	0.000	0.725	0.000	0.000	0.725
25	0.000	0.000	0.000	0.608	0.000	0.000	0.608
30	0.000	0.000	0.000	0.521	0.000	0.000	0.521
35	0.000	0.000	0.000	0.462	0.000	0.000	0.462
40	0.000	0.000	0.000	0.434	0.000	0.000	0.434
45	0.000	0.000	0.000	0.434	0.000	0.000	0.434
50	0.000	0.000	0.000	0.464	0.000	0.000	0.464
55	0.000	0.000	0.000	0.523	0.000	0.000	0.523
60	0.000	0.000	0.000	0.611	0.000	0.000	0.611

50% Pollutant Name: PM2.5 - Tire Wear Temperature: 90F Rel ative Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
-----------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
10	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
15	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
20	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
25	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
30	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
35	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
40	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
45	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
50	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
55	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
60	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009

50% Pollutant Name: PM2.5 - Break Wear Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
10	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
15	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
20	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
25	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
30	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
35	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
40	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
45	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
50	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
55	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
60	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.853	0.000	0.000	2.853
10	0.000	0.000	0.000	4.289	0.000	0.000	4.289
15	0.000	0.000	0.000	6.106	0.000	0.000	6.106
20	0.000	0.000	0.000	8.229	0.000	0.000	8.229
25	0.000	0.000	0.000	10.500	0.000	0.000	10.500
30	0.000	0.000	0.000	12.682	0.000	0.000	12.682
35	0.000	0.000	0.000	14.501	0.000	0.000	14.501
40	0.000	0.000	0.000	15.695	0.000	0.000	15.695
45	0.000	0.000	0.000	16.079	0.000	0.000	16.079
50	0.000	0.000	0.000	15.591	0.000	0.000	15.591
55	0.000	0.000	0.000	14.308	0.000	0.000	14.308
60	0.000	0.000	0.000	12.427	0.000	0.000	12.427

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 90F Relative Humidity:



Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Methane Temperature: 90F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.152	0.000	0.000	0.152
10	0.000	0.000	0.000	0.174	0.000	0.000	0.174
20	0.000	0.000	0.000	0.217	0.000	0.000	0.217
30	0.000	0.000	0.000	0.260	0.000	0.000	0.260
40	0.000	0.000	0.000	0.303	0.000	0.000	0.303
50	0.000	0.000	0.000	0.346	0.000	0.000	0.346
60	0.000	0.000	0.000	0.375	0.000	0.000	0.375
120	0.000	0.000	0.000	0.442	0.000	0.000	0.442
180	0.000	0.000	0.000	0.474	0.000	0.000	0.474
240	0.000	0.000	0.000	0.506	0.000	0.000	0.506
300	0.000	0.000	0.000	0.537	0.000	0.000	0.537
360	0.000	0.000	0.000	0.568	0.000	0.000	0.568
420	0.000	0.000	0.000	0.598	0.000	0.000	0.598
480	0.000	0.000	0.000	0.628	0.000	0.000	0.628
540	0.000	0.000	0.000	0.657	0.000	0.000	0.657
600	0.000	0.000	0.000	0.686	0.000	0.000	0.686

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

660	0.000	0.000	0.000	0.714	0.000	0.000	0.714
720	0.000	0.000	0.000	0.742	0.000	0.000	0.742

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	46.522	0.000	0.000	46.522
10	0.000	0.000	0.000	47.904	0.000	0.000	47.904
20	0.000	0.000	0.000	50.992	0.000	0.000	50.992
30	0.000	0.000	0.000	54.516	0.000	0.000	54.516
40	0.000	0.000	0.000	58.475	0.000	0.000	58.475
50	0.000	0.000	0.000	62.869	0.000	0.000	62.869
60	0.000	0.000	0.000	67.698	0.000	0.000	67.698
120	0.000	0.000	0.000	108.369	0.000	0.000	108.369
180	0.000	0.000	0.000	127.610	0.000	0.000	127.610
240	0.000	0.000	0.000	145.132	0.000	0.000	145.132
300	0.000	0.000	0.000	160.938	0.000	0.000	160.938
360	0.000	0.000	0.000	175.025	0.000	0.000	175.025
420	0.000	0.000	0.000	187.395	0.000	0.000	187.395
480	0.000	0.000	0.000	198.048	0.000	0.000	198.048
540	0.000	0.000	0.000	206.984	0.000	0.000	206.984
600	0.000	0.000	0.000	214.201	0.000	0.000	214.201
660	0.000	0.000	0.000	219.702	0.000	0.000	219.702
720	0.000	0.000	0.000	223.485	0.000	0.000	223.485

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.856	0.000	0.000	1.856
10	0.000	0.000	0.000	2.585	0.000	0.000	2.585
20	0.000	0.000	0.000	3.869	0.000	0.000	3.869
30	0.000	0.000	0.000	4.919	0.000	0.000	4.919
40	0.000	0.000	0.000	5.736	0.000	0.000	5.736
50	0.000	0.000	0.000	6.319	0.000	0.000	6.319
60	0.000	0.000	0.000	6.668	0.000	0.000	6.668
120	0.000	0.000	0.000	6.705	0.000	0.000	6.705
180	0.000	0.000	0.000	6.663	0.000	0.000	6.663
240	0.000	0.000	0.000	6.603	0.000	0.000	6.603
300	0.000	0.000	0.000	6.526	0.000	0.000	6.526
360	0.000	0.000	0.000	6.431	0.000	0.000	6.431
420	0.000	0.000	0.000	6.318	0.000	0.000	6.318
480	0.000	0.000	0.000	6.187	0.000	0.000	6.187
540	0.000	0.000	0.000	6.038	0.000	0.000	6.038
600	0.000	0.000	0.000	5.871	0.000	0.000	5.871
660	0.000	0.000	0.000	5.687	0.000	0.000	5.687
720	0.000	0.000	0.000	5.484	0.000	0.000	5.484

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	24.774	0.000	0.000	24.774
10	0.000	0.000	0.000	29.040	0.000	0.000	29.040
20	0.000	0.000	0.000	37.419	0.000	0.000	37.419
30	0.000	0.000	0.000	45.596	0.000	0.000	45.596
40	0.000	0.000	0.000	53.569	0.000	0.000	53.569
50	0.000	0.000	0.000	61.340	0.000	0.000	61.340
60	0.000	0.000	0.000	68.908	0.000	0.000	68.908
120	0.000	0.000	0.000	102.836	0.000	0.000	102.836
180	0.000	0.000	0.000	111.393	0.000	0.000	111.393
240	0.000	0.000	0.000	119.448	0.000	0.000	119.448
300	0.000	0.000	0.000	127.000	0.000	0.000	127.000
360	0.000	0.000	0.000	134.049	0.000	0.000	134.049
420	0.000	0.000	0.000	140.596	0.000	0.000	140.596
480	0.000	0.000	0.000	146.641	0.000	0.000	146.641
540	0.000	0.000	0.000	152.183	0.000	0.000	152.183
600	0.000	0.000	0.000	157.223	0.000	0.000	157.223
660	0.000	0.000	0.000	161.760	0.000	0.000	161.760
720	0.000	0.000	0.000	165.795	0.000	0.000	165.795

ALL Pollutant Name: Sul fur Di oxi de Temperature: 90F Rel ative Humi di ty:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
50	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
60	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
300	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
480	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
540	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
600	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
660	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
720	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

ALL Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 90F Rel ative Humi di ty:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
30	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
40	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
50	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
60	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004

Truck	Traveling Emissions_North Coast			Basin_2008-10_2033-34_PM2-5_CH4_Summer			
120	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
180	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
240	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
300	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
360	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
420	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
480	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
540	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
600	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
660	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
720	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
Season : Summer  
Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average      North Coast                                      Basin Average                                      Basin

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

ALL	Pollutant Name: Methane			Temperature: 90F Relative Humidity:				
	Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
	5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
Season : Summer  
Area : North Coast

\*\*\*\*\*

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions  
 (grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions  
 (grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Page 20

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 7: Estimated Travel Fractions

Pollutant Name: Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Methane Temperature: 90F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/mile-hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: 90F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.531	0.000	0.000	0.531
5	0.000	0.000	0.000	0.481	0.000	0.000	0.481
10	0.000	0.000	0.000	0.271	0.000	0.000	0.271
15	0.000	0.000	0.000	0.134	0.000	0.000	0.134
20	0.000	0.000	0.000	0.074	0.000	0.000	0.074
25	0.000	0.000	0.000	0.059	0.000	0.000	0.059
30	0.000	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	0.048
35	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.040
40	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
45	0.000	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000	0.032
50	0.000	0.000	0.000	0.033	0.000	0.000	0.033
55	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
60	0.000	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.041

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	34.354	0.000	0.000	34.354
5	0.000	0.000	0.000	23.645	0.000	0.000	23.645
10	0.000	0.000	0.000	16.791	0.000	0.000	16.791
15	0.000	0.000	0.000	12.036	0.000	0.000	12.036
20	0.000	0.000	0.000	9.048	0.000	0.000	9.048
25	0.000	0.000	0.000	7.505	0.000	0.000	7.505
30	0.000	0.000	0.000	6.330	0.000	0.000	6.330
35	0.000	0.000	0.000	5.449	0.000	0.000	5.449
40	0.000	0.000	0.000	4.822	0.000	0.000	4.822
45	0.000	0.000	0.000	4.428	0.000	0.000	4.428
50	0.000	0.000	0.000	4.262	0.000	0.000	4.262



Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

55	0.000	0.000	0.000	4.333	0.000	0.000	4.333
60	0.000	0.000	0.000	4.662	0.000	0.000	4.662

50% Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	112.102	0.000	0.000	112.102
5	0.000	0.000	0.000	31.288	0.000	0.000	31.288
10	0.000	0.000	0.000	21.617	0.000	0.000	21.617
15	0.000	0.000	0.000	15.669	0.000	0.000	15.669
20	0.000	0.000	0.000	13.411	0.000	0.000	13.411
25	0.000	0.000	0.000	12.829	0.000	0.000	12.829
30	0.000	0.000	0.000	12.368	0.000	0.000	12.368
35	0.000	0.000	0.000	12.028	0.000	0.000	12.028
40	0.000	0.000	0.000	11.811	0.000	0.000	11.811
45	0.000	0.000	0.000	11.714	0.000	0.000	11.714
50	0.000	0.000	0.000	11.740	0.000	0.000	11.740
55	0.000	0.000	0.000	11.887	0.000	0.000	11.887
60	0.000	0.000	0.000	12.156	0.000	0.000	12.156

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6856.693	0.000	0.000	6856.693
5	0.000	0.000	0.000	3819.171	0.000	0.000	3819.171
10	0.000	0.000	0.000	3136.085	0.000	0.000	3136.085
15	0.000	0.000	0.000	2568.026	0.000	0.000	2568.026
20	0.000	0.000	0.000	2157.397	0.000	0.000	2157.397
25	0.000	0.000	0.000	2015.987	0.000	0.000	2015.987
30	0.000	0.000	0.000	1897.563	0.000	0.000	1897.563
35	0.000	0.000	0.000	1801.648	0.000	0.000	1801.648
40	0.000	0.000	0.000	1727.980	0.000	0.000	1727.980
45	0.000	0.000	0.000	1676.432	0.000	0.000	1676.432
50	0.000	0.000	0.000	1646.970	0.000	0.000	1646.970
55	0.000	0.000	0.000	1639.642	0.000	0.000	1639.642
60	0.000	0.000	0.000	1654.599	0.000	0.000	1654.599

50% Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.065
5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	1.346	0.000	0.000	1.346
5	0.000	0.000	0.000	2.069	0.000	0.000	2.069
10	0.000	0.000	0.000	1.406	0.000	0.000	1.406
15	0.000	0.000	0.000	0.920	0.000	0.000	0.920
20	0.000	0.000	0.000	0.643	0.000	0.000	0.643
25	0.000	0.000	0.000	0.540	0.000	0.000	0.540
30	0.000	0.000	0.000	0.464	0.000	0.000	0.464
35	0.000	0.000	0.000	0.414	0.000	0.000	0.414
40	0.000	0.000	0.000	0.391	0.000	0.000	0.391
45	0.000	0.000	0.000	0.394	0.000	0.000	0.394
50	0.000	0.000	0.000	0.424	0.000	0.000	0.424
55	0.000	0.000	0.000	0.480	0.000	0.000	0.480
60	0.000	0.000	0.000	0.563	0.000	0.000	0.563

50% Pollutant Name: PM2.5 - Tire Wear Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
10	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
15	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
20	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
25	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
30	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
35	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
40	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
45	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
50	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
55	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
60	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009

50% Pollutant Name: PM2.5 - Break Wear Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
10	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
15	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
20	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

25	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
30	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
35	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
40	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
45	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
50	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
55	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
60	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.887	0.000	0.000	2.887
10	0.000	0.000	0.000	4.341	0.000	0.000	4.341
15	0.000	0.000	0.000	6.180	0.000	0.000	6.180
20	0.000	0.000	0.000	8.329	0.000	0.000	8.329
25	0.000	0.000	0.000	10.626	0.000	0.000	10.626
30	0.000	0.000	0.000	12.835	0.000	0.000	12.835
35	0.000	0.000	0.000	14.674	0.000	0.000	14.674
40	0.000	0.000	0.000	15.881	0.000	0.000	15.881
45	0.000	0.000	0.000	16.269	0.000	0.000	16.269
50	0.000	0.000	0.000	15.774	0.000	0.000	15.774
55	0.000	0.000	0.000	14.475	0.000	0.000	14.475
60	0.000	0.000	0.000	12.571	0.000	0.000	12.571

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Season : Summer

Area : North Coast

\*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Methane Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.132	0.000	0.000	0.132
10	0.000	0.000	0.000	0.153	0.000	0.000	0.153
20	0.000	0.000	0.000	0.196	0.000	0.000	0.196
30	0.000	0.000	0.000	0.238	0.000	0.000	0.238
40	0.000	0.000	0.000	0.279	0.000	0.000	0.279
50	0.000	0.000	0.000	0.318	0.000	0.000	0.318
60	0.000	0.000	0.000	0.346	0.000	0.000	0.346
120	0.000	0.000	0.000	0.409	0.000	0.000	0.409
180	0.000	0.000	0.000	0.438	0.000	0.000	0.438
240	0.000	0.000	0.000	0.467	0.000	0.000	0.467
300	0.000	0.000	0.000	0.496	0.000	0.000	0.496
360	0.000	0.000	0.000	0.524	0.000	0.000	0.524
420	0.000	0.000	0.000	0.551	0.000	0.000	0.551
480	0.000	0.000	0.000	0.578	0.000	0.000	0.578
540	0.000	0.000	0.000	0.604	0.000	0.000	0.604
600	0.000	0.000	0.000	0.630	0.000	0.000	0.630
660	0.000	0.000	0.000	0.656	0.000	0.000	0.656
720	0.000	0.000	0.000	0.681	0.000	0.000	0.681

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	40.329	0.000	0.000	40.329
10	0.000	0.000	0.000	42.330	0.000	0.000	42.330
20	0.000	0.000	0.000	46.504	0.000	0.000	46.504
30	0.000	0.000	0.000	50.906	0.000	0.000	50.906
40	0.000	0.000	0.000	55.537	0.000	0.000	55.537
50	0.000	0.000	0.000	60.397	0.000	0.000	60.397
60	0.000	0.000	0.000	65.484	0.000	0.000	65.484
120	0.000	0.000	0.000	102.888	0.000	0.000	102.888
180	0.000	0.000	0.000	119.530	0.000	0.000	119.530
240	0.000	0.000	0.000	134.725	0.000	0.000	134.725
300	0.000	0.000	0.000	148.474	0.000	0.000	148.474
360	0.000	0.000	0.000	160.777	0.000	0.000	160.777
420	0.000	0.000	0.000	171.633	0.000	0.000	171.633
480	0.000	0.000	0.000	181.043	0.000	0.000	181.043
540	0.000	0.000	0.000	189.006	0.000	0.000	189.006
600	0.000	0.000	0.000	195.523	0.000	0.000	195.523
660	0.000	0.000	0.000	200.594	0.000	0.000	200.594

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 720 0.000 0.000 0.000 204.218 0.000 0.000 204.218

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.754	0.000	0.000	1.754
10	0.000	0.000	0.000	2.465	0.000	0.000	2.465
20	0.000	0.000	0.000	3.715	0.000	0.000	3.715
30	0.000	0.000	0.000	4.737	0.000	0.000	4.737
40	0.000	0.000	0.000	5.532	0.000	0.000	5.532
50	0.000	0.000	0.000	6.098	0.000	0.000	6.098
60	0.000	0.000	0.000	6.436	0.000	0.000	6.436
120	0.000	0.000	0.000	6.472	0.000	0.000	6.472
180	0.000	0.000	0.000	6.434	0.000	0.000	6.434
240	0.000	0.000	0.000	6.379	0.000	0.000	6.379
300	0.000	0.000	0.000	6.307	0.000	0.000	6.307
360	0.000	0.000	0.000	6.219	0.000	0.000	6.219
420	0.000	0.000	0.000	6.115	0.000	0.000	6.115
480	0.000	0.000	0.000	5.993	0.000	0.000	5.993
540	0.000	0.000	0.000	5.855	0.000	0.000	5.855
600	0.000	0.000	0.000	5.700	0.000	0.000	5.700
660	0.000	0.000	0.000	5.529	0.000	0.000	5.529
720	0.000	0.000	0.000	5.341	0.000	0.000	5.341

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	21.433	0.000	0.000	21.433
10	0.000	0.000	0.000	25.402	0.000	0.000	25.402
20	0.000	0.000	0.000	33.205	0.000	0.000	33.205
30	0.000	0.000	0.000	40.828	0.000	0.000	40.828
40	0.000	0.000	0.000	48.270	0.000	0.000	48.270
50	0.000	0.000	0.000	55.532	0.000	0.000	55.532
60	0.000	0.000	0.000	62.614	0.000	0.000	62.614
120	0.000	0.000	0.000	94.265	0.000	0.000	94.265
180	0.000	0.000	0.000	102.767	0.000	0.000	102.767
240	0.000	0.000	0.000	110.769	0.000	0.000	110.769
300	0.000	0.000	0.000	118.272	0.000	0.000	118.272
360	0.000	0.000	0.000	125.275	0.000	0.000	125.275
420	0.000	0.000	0.000	131.779	0.000	0.000	131.779
480	0.000	0.000	0.000	137.783	0.000	0.000	137.783
540	0.000	0.000	0.000	143.287	0.000	0.000	143.287
600	0.000	0.000	0.000	148.292	0.000	0.000	148.292
660	0.000	0.000	0.000	152.797	0.000	0.000	152.797
720	0.000	0.000	0.000	156.803	0.000	0.000	156.803

ALL Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
-------------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
60	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
300	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
480	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
540	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
600	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
660	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
720	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

ALL Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
30	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
40	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
50	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
60	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
120	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
180	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
240	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
300	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
360	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
420	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
480	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
540	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
600	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
660	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
720	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

North Coast Basin Average Basin

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Methane Temperature: 90F Relative Humidity: ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year : 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity: ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year : 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 Season : Summer  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

ALL	Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
Pollutant Name: Methane								
Temperature: ALL								
Relative Humidity:								
	90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

ALL	Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
Pollutant Name: Methane								
Temperature: ALL								
Relative Humidity:								
	90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer



Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

Pollutant Name: Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Page 31

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Season : Summer

Area : North Coast

\*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer

Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Methane Temperature: 90F Relative Humidity: ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Run Date : 2008/04/14 12:26:42

Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected

Season : Summer

Area : North Coast

\*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer

Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/ide-hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: 90F Relative Humidity: 50%

Speed

Truck Traveling Emissions_North Coast Basin_2008-10_2033-34_PM2-5_CH4_Summer	MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
	0	0.000	0.000	0.000	0.333	0.000	0.000	0.333
	5	0.000	0.000	0.000	0.109	0.000	0.000	0.109
	10	0.000	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.060
	15	0.000	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000	0.029
	20	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
	25	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
	30	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
	35	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
	40	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
	45	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
	50	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
	55	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
	60	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008

50% Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
	0	0.000	0.000	0.000	29.887	0.000	0.000	29.887
	5	0.000	0.000	0.000	5.863	0.000	0.000	5.863
	10	0.000	0.000	0.000	3.610	0.000	0.000	3.610
	15	0.000	0.000	0.000	2.192	0.000	0.000	2.192
	20	0.000	0.000	0.000	1.553	0.000	0.000	1.553
	25	0.000	0.000	0.000	1.397	0.000	0.000	1.397
	30	0.000	0.000	0.000	1.297	0.000	0.000	1.297
	35	0.000	0.000	0.000	1.242	0.000	0.000	1.242
	40	0.000	0.000	0.000	1.223	0.000	0.000	1.223
	45	0.000	0.000	0.000	1.238	0.000	0.000	1.238
	50	0.000	0.000	0.000	1.285	0.000	0.000	1.285
	55	0.000	0.000	0.000	1.367	0.000	0.000	1.367
	60	0.000	0.000	0.000	1.486	0.000	0.000	1.486

50% Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
	0	0.000	0.000	0.000	126.400	0.000	0.000	126.400
	5	0.000	0.000	0.000	5.544	0.000	0.000	5.544
	10	0.000	0.000	0.000	4.160	0.000	0.000	4.160
	15	0.000	0.000	0.000	3.174	0.000	0.000	3.174
	20	0.000	0.000	0.000	2.599	0.000	0.000	2.599
	25	0.000	0.000	0.000	2.342	0.000	0.000	2.342
	30	0.000	0.000	0.000	2.127	0.000	0.000	2.127
	35	0.000	0.000	0.000	1.953	0.000	0.000	1.953
	40	0.000	0.000	0.000	1.821	0.000	0.000	1.821
	45	0.000	0.000	0.000	1.729	0.000	0.000	1.729
	50	0.000	0.000	0.000	1.679	0.000	0.000	1.679
	55	0.000	0.000	0.000	1.670	0.000	0.000	1.670
	60	0.000	0.000	0.000	1.702	0.000	0.000	1.702

Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6922.562	0.000	0.000	6922.562
5	0.000	0.000	0.000	3831.714	0.000	0.000	3831.714
10	0.000	0.000	0.000	3150.146	0.000	0.000	3150.146
15	0.000	0.000	0.000	2581.403	0.000	0.000	2581.403
20	0.000	0.000	0.000	2169.735	0.000	0.000	2169.735
25	0.000	0.000	0.000	2028.773	0.000	0.000	2028.773
30	0.000	0.000	0.000	1910.336	0.000	0.000	1910.336
35	0.000	0.000	0.000	1814.176	0.000	0.000	1814.176
40	0.000	0.000	0.000	1740.157	0.000	0.000	1740.157
45	0.000	0.000	0.000	1688.213	0.000	0.000	1688.213
50	0.000	0.000	0.000	1658.324	0.000	0.000	1658.324
55	0.000	0.000	0.000	1650.518	0.000	0.000	1650.518
60	0.000	0.000	0.000	1664.872	0.000	0.000	1664.872

50% Pollutant Name: Sul fur Di oxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.066
5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.111	0.000	0.000	0.111
5	0.000	0.000	0.000	0.085	0.000	0.000	0.085
10	0.000	0.000	0.000	0.076	0.000	0.000	0.076
15	0.000	0.000	0.000	0.068	0.000	0.000	0.068
20	0.000	0.000	0.000	0.062	0.000	0.000	0.062
25	0.000	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.060
30	0.000	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.060
35	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.000	0.063
40	0.000	0.000	0.000	0.068	0.000	0.000	0.068
45	0.000	0.000	0.000	0.076	0.000	0.000	0.076
50	0.000	0.000	0.000	0.087	0.000	0.000	0.087
55	0.000	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.100
60	0.000	0.000	0.000	0.115	0.000	0.000	0.115

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

50% Pollutant Name: PM2.5 - Tire Wear Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
10	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
15	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
20	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
25	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
30	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
35	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
40	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
45	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
50	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
55	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
60	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009

50% Pollutant Name: PM2.5 - Brake Wear Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
10	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
15	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
20	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
25	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
30	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
35	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
40	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
45	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
50	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
55	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
60	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.243	0.000	0.000	3.243
10	0.000	0.000	0.000	4.874	0.000	0.000	4.874
15	0.000	0.000	0.000	6.935	0.000	0.000	6.935
20	0.000	0.000	0.000	9.339	0.000	0.000	9.339
25	0.000	0.000	0.000	11.905	0.000	0.000	11.905
30	0.000	0.000	0.000	14.364	0.000	0.000	14.364
35	0.000	0.000	0.000	16.403	0.000	0.000	16.403
40	0.000	0.000	0.000	17.731	0.000	0.000	17.731
45	0.000	0.000	0.000	18.140	0.000	0.000	18.140
50	0.000	0.000	0.000	17.565	0.000	0.000	17.565

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

55	0.000	0.000	0.000	16.098	0.000	0.000	16.098
60	0.000	0.000	0.000	13.964	0.000	0.000	13.964

Pollutant Name: Diesel - mi/gal      Temperature: 90F      Relative Humidity: 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast      Basin Average      Basin  
 Average

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Methane      Temperature: 90F      Relative Humidity: ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
10	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
20	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
30	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
40	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.024
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
60	0.000	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000	0.032
120	0.000	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.038
180	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.040

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

240	0.000	0.000	0.000	0.043	0.000	0.000	0.043
300	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.045
360	0.000	0.000	0.000	0.047	0.000	0.000	0.047
420	0.000	0.000	0.000	0.049	0.000	0.000	0.049
480	0.000	0.000	0.000	0.051	0.000	0.000	0.051
540	0.000	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.053
600	0.000	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.055
660	0.000	0.000	0.000	0.056	0.000	0.000	0.056
720	0.000	0.000	0.000	0.058	0.000	0.000	0.058

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.741	0.000	0.000	1.741
10	0.000	0.000	0.000	3.411	0.000	0.000	3.411
20	0.000	0.000	0.000	6.538	0.000	0.000	6.538
30	0.000	0.000	0.000	9.383	0.000	0.000	9.383
40	0.000	0.000	0.000	11.945	0.000	0.000	11.945
50	0.000	0.000	0.000	14.224	0.000	0.000	14.224
60	0.000	0.000	0.000	16.220	0.000	0.000	16.220
120	0.000	0.000	0.000	21.965	0.000	0.000	21.965
180	0.000	0.000	0.000	22.607	0.000	0.000	22.607
240	0.000	0.000	0.000	23.270	0.000	0.000	23.270
300	0.000	0.000	0.000	23.955	0.000	0.000	23.955
360	0.000	0.000	0.000	24.660	0.000	0.000	24.660
420	0.000	0.000	0.000	25.387	0.000	0.000	25.387
480	0.000	0.000	0.000	26.135	0.000	0.000	26.135
540	0.000	0.000	0.000	26.904	0.000	0.000	26.904
600	0.000	0.000	0.000	27.694	0.000	0.000	27.694
660	0.000	0.000	0.000	28.505	0.000	0.000	28.505
720	0.000	0.000	0.000	29.338	0.000	0.000	29.338

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.349	0.000	0.000	0.349
10	0.000	0.000	0.000	0.526	0.000	0.000	0.526
20	0.000	0.000	0.000	0.837	0.000	0.000	0.837
30	0.000	0.000	0.000	1.090	0.000	0.000	1.090
40	0.000	0.000	0.000	1.285	0.000	0.000	1.285
50	0.000	0.000	0.000	1.424	0.000	0.000	1.424
60	0.000	0.000	0.000	1.504	0.000	0.000	1.504
120	0.000	0.000	0.000	1.514	0.000	0.000	1.514
180	0.000	0.000	0.000	1.508	0.000	0.000	1.508
240	0.000	0.000	0.000	1.500	0.000	0.000	1.500
300	0.000	0.000	0.000	1.488	0.000	0.000	1.488
360	0.000	0.000	0.000	1.474	0.000	0.000	1.474
420	0.000	0.000	0.000	1.457	0.000	0.000	1.457
480	0.000	0.000	0.000	1.436	0.000	0.000	1.436
540	0.000	0.000	0.000	1.413	0.000	0.000	1.413
600	0.000	0.000	0.000	1.387	0.000	0.000	1.387
660	0.000	0.000	0.000	1.358	0.000	0.000	1.358
720	0.000	0.000	0.000	1.326	0.000	0.000	1.326

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

ALL Pollutant Name: Carbon Di oxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.297	0.000	0.000	1.297
10	0.000	0.000	0.000	2.587	0.000	0.000	2.587
20	0.000	0.000	0.000	5.145	0.000	0.000	5.145
30	0.000	0.000	0.000	7.675	0.000	0.000	7.675
40	0.000	0.000	0.000	10.175	0.000	0.000	10.175
50	0.000	0.000	0.000	12.647	0.000	0.000	12.647
60	0.000	0.000	0.000	15.091	0.000	0.000	15.091
120	0.000	0.000	0.000	25.667	0.000	0.000	25.667
180	0.000	0.000	0.000	30.323	0.000	0.000	30.323
240	0.000	0.000	0.000	34.705	0.000	0.000	34.705
300	0.000	0.000	0.000	38.812	0.000	0.000	38.812
360	0.000	0.000	0.000	42.644	0.000	0.000	42.644
420	0.000	0.000	0.000	46.201	0.000	0.000	46.201
480	0.000	0.000	0.000	49.484	0.000	0.000	49.484
540	0.000	0.000	0.000	52.491	0.000	0.000	52.491
600	0.000	0.000	0.000	55.224	0.000	0.000	55.224
660	0.000	0.000	0.000	57.682	0.000	0.000	57.682
720	0.000	0.000	0.000	59.865	0.000	0.000	59.865

ALL Pollutant Name: Sul fur Di oxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
180	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
240	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
300	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
360	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
420	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
480	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
540	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
600	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
660	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
720	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

ALL Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
-------------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----



Truck	Traveling Emissions_North Coast Basin_2008-10_2033-34_PM2-5_CH4_Summer						
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003
300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003
360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003
420	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003
480	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003
540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003
600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003
660	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004
720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
Season : Summer  
Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Time min	Pollutant Name: Methane				Temperature: 90F Relative Humidity:		
	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Run Date : 2008/04/14 12:26:42

Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected

Season : Summer

Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer

Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane		Temperature: ALL						Relative Humidity:
ALL								
Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Run Date : 2008/04/14 12:26:42

Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected

Season : Summer

Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer

Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane		Temperature: ALL						Relative Humidity:
ALL								
Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 7: Estimated Travel Fractions

Pollutant Name: Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Methane Temperature: 90F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/minute-hour)

50% Pollutant Name: Methane Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.333	0.000	0.000	0.333
5	0.000	0.000	0.000	0.108	0.000	0.000	0.108
10	0.000	0.000	0.000	0.059	0.000	0.000	0.059
15	0.000	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000	0.029
20	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
25	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
30	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
35	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
40	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
45	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
50	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
55	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
60	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008

50% Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	29.872	0.000	0.000	29.872
5	0.000	0.000	0.000	5.823	0.000	0.000	5.823
10	0.000	0.000	0.000	3.584	0.000	0.000	3.584
15	0.000	0.000	0.000	2.175	0.000	0.000	2.175

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

20	0.000	0.000	0.000	1.541	0.000	0.000	1.541
25	0.000	0.000	0.000	1.386	0.000	0.000	1.386
30	0.000	0.000	0.000	1.287	0.000	0.000	1.287
35	0.000	0.000	0.000	1.233	0.000	0.000	1.233
40	0.000	0.000	0.000	1.215	0.000	0.000	1.215
45	0.000	0.000	0.000	1.230	0.000	0.000	1.230
50	0.000	0.000	0.000	1.277	0.000	0.000	1.277
55	0.000	0.000	0.000	1.358	0.000	0.000	1.358
60	0.000	0.000	0.000	1.476	0.000	0.000	1.476

50% Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	126.444	0.000	0.000	126.444
5	0.000	0.000	0.000	5.489	0.000	0.000	5.489
10	0.000	0.000	0.000	4.119	0.000	0.000	4.119
15	0.000	0.000	0.000	3.144	0.000	0.000	3.144
20	0.000	0.000	0.000	2.574	0.000	0.000	2.574
25	0.000	0.000	0.000	2.319	0.000	0.000	2.319
30	0.000	0.000	0.000	2.106	0.000	0.000	2.106
35	0.000	0.000	0.000	1.933	0.000	0.000	1.933
40	0.000	0.000	0.000	1.802	0.000	0.000	1.802
45	0.000	0.000	0.000	1.711	0.000	0.000	1.711
50	0.000	0.000	0.000	1.661	0.000	0.000	1.661
55	0.000	0.000	0.000	1.652	0.000	0.000	1.652
60	0.000	0.000	0.000	1.683	0.000	0.000	1.683

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6922.716	0.000	0.000	6922.716
5	0.000	0.000	0.000	3831.743	0.000	0.000	3831.743
10	0.000	0.000	0.000	3150.179	0.000	0.000	3150.179
15	0.000	0.000	0.000	2581.435	0.000	0.000	2581.435
20	0.000	0.000	0.000	2169.764	0.000	0.000	2169.764
25	0.000	0.000	0.000	2028.803	0.000	0.000	2028.803
30	0.000	0.000	0.000	1910.366	0.000	0.000	1910.366
35	0.000	0.000	0.000	1814.206	0.000	0.000	1814.206
40	0.000	0.000	0.000	1740.185	0.000	0.000	1740.185
45	0.000	0.000	0.000	1688.240	0.000	0.000	1688.240
50	0.000	0.000	0.000	1658.351	0.000	0.000	1658.351
55	0.000	0.000	0.000	1650.544	0.000	0.000	1650.544
60	0.000	0.000	0.000	1664.896	0.000	0.000	1664.896

50% Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.066

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.106	0.000	0.000	0.106
5	0.000	0.000	0.000	0.083	0.000	0.000	0.083
10	0.000	0.000	0.000	0.075	0.000	0.000	0.075
15	0.000	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000	0.067
20	0.000	0.000	0.000	0.061	0.000	0.000	0.061
25	0.000	0.000	0.000	0.059	0.000	0.000	0.059
30	0.000	0.000	0.000	0.059	0.000	0.000	0.059
35	0.000	0.000	0.000	0.062	0.000	0.000	0.062
40	0.000	0.000	0.000	0.068	0.000	0.000	0.068
45	0.000	0.000	0.000	0.076	0.000	0.000	0.076
50	0.000	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.086
55	0.000	0.000	0.000	0.099	0.000	0.000	0.099
60	0.000	0.000	0.000	0.114	0.000	0.000	0.114

50% Pollutant Name: PM2.5 - Tire Wear Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
10	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
15	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
20	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
25	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
30	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
35	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
40	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
45	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
50	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
55	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
60	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009

50% Pollutant Name: PM2.5 - Break Wear Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed

Truck Traveling Emissions_North Coast Basin_2008-10_2033-34_PM2-5_CH4_Summer	MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
	10	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
	15	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
	20	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
	25	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
	30	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
	35	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
	40	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
	45	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
	50	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
	55	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
	60	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	0.000	0.000	0.000	3.244	0.000	3.244
	10	0.000	0.000	0.000	4.876	0.000	4.876
	15	0.000	0.000	0.000	6.937	0.000	6.937
	20	0.000	0.000	0.000	9.342	0.000	9.342
	25	0.000	0.000	0.000	11.908	0.000	11.908
	30	0.000	0.000	0.000	14.368	0.000	14.368
	35	0.000	0.000	0.000	16.408	0.000	16.408
	40	0.000	0.000	0.000	17.735	0.000	17.735
	45	0.000	0.000	0.000	18.144	0.000	18.144
	50	0.000	0.000	0.000	17.569	0.000	17.569
	55	0.000	0.000	0.000	16.102	0.000	16.102
	60	0.000	0.000	0.000	13.967	0.000	13.967

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 90F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	2.621
	10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	3.184
	15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	3.883
	20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	4.617
	25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	4.935
	30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	5.238
	35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	5.515
	40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	5.749
	45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	5.926
	50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	6.033
	55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	6.064
	60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	6.014



Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Methane Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
10	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
20	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
40	0.000	0.000	0.000	0.022	0.000	0.000	0.022
50	0.000	0.000	0.000	0.026	0.000	0.000	0.026
60	0.000	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000	0.029
120	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
180	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
240	0.000	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.039
300	0.000	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.041
360	0.000	0.000	0.000	0.043	0.000	0.000	0.043
420	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.045
480	0.000	0.000	0.000	0.047	0.000	0.000	0.047
540	0.000	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	0.048
600	0.000	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.050
660	0.000	0.000	0.000	0.052	0.000	0.000	0.052
720	0.000	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.053

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.708	0.000	0.000	1.708
10	0.000	0.000	0.000	3.347	0.000	0.000	3.347
20	0.000	0.000	0.000	6.417	0.000	0.000	6.417
30	0.000	0.000	0.000	9.209	0.000	0.000	9.209
40	0.000	0.000	0.000	11.723	0.000	0.000	11.723
50	0.000	0.000	0.000	13.959	0.000	0.000	13.959
60	0.000	0.000	0.000	15.918	0.000	0.000	15.918
120	0.000	0.000	0.000	21.556	0.000	0.000	21.556
180	0.000	0.000	0.000	22.186	0.000	0.000	22.186
240	0.000	0.000	0.000	22.837	0.000	0.000	22.837

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

300	0.000	0.000	0.000	23.508	0.000	0.000	23.508
360	0.000	0.000	0.000	24.201	0.000	0.000	24.201
420	0.000	0.000	0.000	24.914	0.000	0.000	24.914
480	0.000	0.000	0.000	25.648	0.000	0.000	25.648
540	0.000	0.000	0.000	26.403	0.000	0.000	26.403
600	0.000	0.000	0.000	27.178	0.000	0.000	27.178
660	0.000	0.000	0.000	27.975	0.000	0.000	27.975
720	0.000	0.000	0.000	28.792	0.000	0.000	28.792

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.331	0.000	0.000	0.331
10	0.000	0.000	0.000	0.499	0.000	0.000	0.499
20	0.000	0.000	0.000	0.794	0.000	0.000	0.794
30	0.000	0.000	0.000	1.034	0.000	0.000	1.034
40	0.000	0.000	0.000	1.219	0.000	0.000	1.219
50	0.000	0.000	0.000	1.350	0.000	0.000	1.350
60	0.000	0.000	0.000	1.427	0.000	0.000	1.427
120	0.000	0.000	0.000	1.436	0.000	0.000	1.436
180	0.000	0.000	0.000	1.431	0.000	0.000	1.431
240	0.000	0.000	0.000	1.422	0.000	0.000	1.422
300	0.000	0.000	0.000	1.412	0.000	0.000	1.412
360	0.000	0.000	0.000	1.398	0.000	0.000	1.398
420	0.000	0.000	0.000	1.382	0.000	0.000	1.382
480	0.000	0.000	0.000	1.362	0.000	0.000	1.362
540	0.000	0.000	0.000	1.340	0.000	0.000	1.340
600	0.000	0.000	0.000	1.316	0.000	0.000	1.316
660	0.000	0.000	0.000	1.288	0.000	0.000	1.288
720	0.000	0.000	0.000	1.258	0.000	0.000	1.258

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.278	0.000	0.000	1.278
10	0.000	0.000	0.000	2.548	0.000	0.000	2.548
20	0.000	0.000	0.000	5.069	0.000	0.000	5.069
30	0.000	0.000	0.000	7.561	0.000	0.000	7.561
40	0.000	0.000	0.000	10.024	0.000	0.000	10.024
50	0.000	0.000	0.000	12.459	0.000	0.000	12.459
60	0.000	0.000	0.000	14.866	0.000	0.000	14.866
120	0.000	0.000	0.000	25.285	0.000	0.000	25.285
180	0.000	0.000	0.000	29.873	0.000	0.000	29.873
240	0.000	0.000	0.000	34.189	0.000	0.000	34.189
300	0.000	0.000	0.000	38.235	0.000	0.000	38.235
360	0.000	0.000	0.000	42.010	0.000	0.000	42.010
420	0.000	0.000	0.000	45.515	0.000	0.000	45.515
480	0.000	0.000	0.000	48.748	0.000	0.000	48.748
540	0.000	0.000	0.000	51.711	0.000	0.000	51.711
600	0.000	0.000	0.000	54.403	0.000	0.000	54.403
660	0.000	0.000	0.000	56.825	0.000	0.000	56.825
720	0.000	0.000	0.000	58.975	0.000	0.000	58.975

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

ALL Pollutant Name: Sul fur Di oxide Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
180	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
240	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
300	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
360	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
420	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
480	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
540	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
600	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
660	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
720	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

ALL Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 90F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
60	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
300	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
360	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
420	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
480	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
540	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
600	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
660	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
720	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Methane Temperature: 90F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane		Temperature: ALL					Relative Humidity:	
ALL		LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
	Temp degF							
	90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane		Temperature: ALL					Relative Humidity:	
ALL		LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
	Temp degF							
	90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

ALL	Pollutant Name: Methane	Temperature: ALL					Relative Humidity:	
Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

North Coast Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

ALL	Pollutant Name:	Temperature: ALL					Relative Humidity:	
	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	

Truck Traveling Emissions\_North Coast Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Title : North Coast Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:26:42  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : North Coast

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average North Coast Basin Average Basin

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Methane Temperature: 90F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/minute-hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	12.255	0.000	0.000	12.255
5	0.000	0.000	0.000	12.201	0.000	0.000	12.201
10	0.000	0.000	0.000	6.956	0.000	0.000	6.956
15	0.000	0.000	0.000	3.508	0.000	0.000	3.508
20	0.000	0.000	0.000	1.940	0.000	0.000	1.940
25	0.000	0.000	0.000	1.537	0.000	0.000	1.537
30	0.000	0.000	0.000	1.232	0.000	0.000	1.232
35	0.000	0.000	0.000	1.012	0.000	0.000	1.012
40	0.000	0.000	0.000	0.871	0.000	0.000	0.871
45	0.000	0.000	0.000	0.804	0.000	0.000	0.804
50	0.000	0.000	0.000	0.808	0.000	0.000	0.808
55	0.000	0.000	0.000	0.883	0.000	0.000	0.883
60	0.000	0.000	0.000	1.027	0.000	0.000	1.027

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	34.258	0.000	0.000	34.258
5	0.000	0.000	0.000	29.638	0.000	0.000	29.638
10	0.000	0.000	0.000	21.253	0.000	0.000	21.253
15	0.000	0.000	0.000	15.473	0.000	0.000	15.473
20	0.000	0.000	0.000	11.722	0.000	0.000	11.722
25	0.000	0.000	0.000	9.638	0.000	0.000	9.638
30	0.000	0.000	0.000	8.071	0.000	0.000	8.071
35	0.000	0.000	0.000	6.904	0.000	0.000	6.904
40	0.000	0.000	0.000	6.076	0.000	0.000	6.076
45	0.000	0.000	0.000	5.555	0.000	0.000	5.555
50	0.000	0.000	0.000	5.334	0.000	0.000	5.334
55	0.000	0.000	0.000	5.423	0.000	0.000	5.423
60	0.000	0.000	0.000	5.859	0.000	0.000	5.859

Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity:



Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	103.693	0.000	0.000	103.693
5	0.000	0.000	0.000	37.494	0.000	0.000	37.494
10	0.000	0.000	0.000	25.786	0.000	0.000	25.786
15	0.000	0.000	0.000	18.690	0.000	0.000	18.690
20	0.000	0.000	0.000	16.153	0.000	0.000	16.153
25	0.000	0.000	0.000	15.582	0.000	0.000	15.582
30	0.000	0.000	0.000	15.142	0.000	0.000	15.142
35	0.000	0.000	0.000	14.834	0.000	0.000	14.834
40	0.000	0.000	0.000	14.657	0.000	0.000	14.657
45	0.000	0.000	0.000	14.611	0.000	0.000	14.611
50	0.000	0.000	0.000	14.697	0.000	0.000	14.697
55	0.000	0.000	0.000	14.914	0.000	0.000	14.914
60	0.000	0.000	0.000	15.262	0.000	0.000	15.262

Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:  
50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6576.839	0.000	0.000	6576.839
5	0.000	0.000	0.000	3765.881	0.000	0.000	3765.881
10	0.000	0.000	0.000	3076.338	0.000	0.000	3076.338
15	0.000	0.000	0.000	2511.189	0.000	0.000	2511.189
20	0.000	0.000	0.000	2104.974	0.000	0.000	2104.974
25	0.000	0.000	0.000	1961.663	0.000	0.000	1961.663
30	0.000	0.000	0.000	1843.293	0.000	0.000	1843.293
35	0.000	0.000	0.000	1748.415	0.000	0.000	1748.415
40	0.000	0.000	0.000	1676.240	0.000	0.000	1676.240
45	0.000	0.000	0.000	1626.379	0.000	0.000	1626.379
50	0.000	0.000	0.000	1598.725	0.000	0.000	1598.725
55	0.000	0.000	0.000	1593.432	0.000	0.000	1593.432
60	0.000	0.000	0.000	1610.950	0.000	0.000	1610.950

Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:  
50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.000	0.063
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.024
20	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.020
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
55	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
60	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	1.722	0.000	0.000	1.722
5	0.000	0.000	0.000	2.792	0.000	0.000	2.792
10	0.000	0.000	0.000	1.895	0.000	0.000	1.895
15	0.000	0.000	0.000	1.240	0.000	0.000	1.240
20	0.000	0.000	0.000	0.865	0.000	0.000	0.865
25	0.000	0.000	0.000	0.725	0.000	0.000	0.725
30	0.000	0.000	0.000	0.619	0.000	0.000	0.619
35	0.000	0.000	0.000	0.547	0.000	0.000	0.547
40	0.000	0.000	0.000	0.509	0.000	0.000	0.509
45	0.000	0.000	0.000	0.506	0.000	0.000	0.506
50	0.000	0.000	0.000	0.536	0.000	0.000	0.536
55	0.000	0.000	0.000	0.601	0.000	0.000	0.601
60	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.000	0.700

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
10	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
15	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
20	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
25	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
30	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
35	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
40	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
45	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
50	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
55	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
60	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
60	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.099	0.000	0.000	3.099
10	0.000	0.000	0.000	4.660	0.000	0.000	4.660
15	0.000	0.000	0.000	6.633	0.000	0.000	6.633
20	0.000	0.000	0.000	8.939	0.000	0.000	8.939
25	0.000	0.000	0.000	11.403	0.000	0.000	11.403
30	0.000	0.000	0.000	13.771	0.000	0.000	13.771
35	0.000	0.000	0.000	15.742	0.000	0.000	15.742
40	0.000	0.000	0.000	17.034	0.000	0.000	17.034
45	0.000	0.000	0.000	17.447	0.000	0.000	17.447
50	0.000	0.000	0.000	16.913	0.000	0.000	16.913
55	0.000	0.000	0.000	15.517	0.000	0.000	15.517
60	0.000	0.000	0.000	13.474	0.000	0.000	13.474

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Page 4

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average San Francisco Basin Average Basin

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.292	0.000	0.000	1.292
10	0.000	0.000	0.000	1.815	0.000	0.000	1.815
20	0.000	0.000	0.000	2.795	0.000	0.000	2.795
30	0.000	0.000	0.000	3.688	0.000	0.000	3.688
40	0.000	0.000	0.000	4.494	0.000	0.000	4.494
50	0.000	0.000	0.000	5.213	0.000	0.000	5.213
60	0.000	0.000	0.000	5.769	0.000	0.000	5.769
120	0.000	0.000	0.000	6.907	0.000	0.000	6.907
180	0.000	0.000	0.000	7.358	0.000	0.000	7.358
240	0.000	0.000	0.000	7.798	0.000	0.000	7.798
300	0.000	0.000	0.000	8.226	0.000	0.000	8.226
360	0.000	0.000	0.000	8.644	0.000	0.000	8.644
420	0.000	0.000	0.000	9.050	0.000	0.000	9.050
480	0.000	0.000	0.000	9.445	0.000	0.000	9.445
540	0.000	0.000	0.000	9.828	0.000	0.000	9.828
600	0.000	0.000	0.000	10.200	0.000	0.000	10.200
660	0.000	0.000	0.000	10.561	0.000	0.000	10.561
720	0.000	0.000	0.000	10.910	0.000	0.000	10.910

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	23.755	0.000	0.000	23.755
10	0.000	0.000	0.000	28.388	0.000	0.000	28.388
20	0.000	0.000	0.000	37.276	0.000	0.000	37.276
30	0.000	0.000	0.000	45.660	0.000	0.000	45.660
40	0.000	0.000	0.000	53.540	0.000	0.000	53.540
50	0.000	0.000	0.000	60.915	0.000	0.000	60.915
60	0.000	0.000	0.000	67.787	0.000	0.000	67.787
120	0.000	0.000	0.000	98.549	0.000	0.000	98.549
180	0.000	0.000	0.000	107.890	0.000	0.000	107.890
240	0.000	0.000	0.000	116.593	0.000	0.000	116.593
300	0.000	0.000	0.000	124.659	0.000	0.000	124.659
360	0.000	0.000	0.000	132.088	0.000	0.000	132.088
420	0.000	0.000	0.000	138.880	0.000	0.000	138.880
480	0.000	0.000	0.000	145.034	0.000	0.000	145.034
540	0.000	0.000	0.000	150.551	0.000	0.000	150.551
600	0.000	0.000	0.000	155.430	0.000	0.000	155.430
660	0.000	0.000	0.000	159.672	0.000	0.000	159.672
720	0.000	0.000	0.000	163.277	0.000	0.000	163.277

Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity:

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.269	0.000	0.000	2.269
10	0.000	0.000	0.000	3.330	0.000	0.000	3.330
20	0.000	0.000	0.000	5.196	0.000	0.000	5.196
30	0.000	0.000	0.000	6.719	0.000	0.000	6.719
40	0.000	0.000	0.000	7.897	0.000	0.000	7.897
50	0.000	0.000	0.000	8.732	0.000	0.000	8.732
60	0.000	0.000	0.000	9.222	0.000	0.000	9.222
120	0.000	0.000	0.000	9.271	0.000	0.000	9.271
180	0.000	0.000	0.000	9.230	0.000	0.000	9.230
240	0.000	0.000	0.000	9.169	0.000	0.000	9.169
300	0.000	0.000	0.000	9.088	0.000	0.000	9.088
360	0.000	0.000	0.000	8.987	0.000	0.000	8.987
420	0.000	0.000	0.000	8.865	0.000	0.000	8.865
480	0.000	0.000	0.000	8.724	0.000	0.000	8.724
540	0.000	0.000	0.000	8.563	0.000	0.000	8.563
600	0.000	0.000	0.000	8.382	0.000	0.000	8.382
660	0.000	0.000	0.000	8.181	0.000	0.000	8.181
720	0.000	0.000	0.000	7.959	0.000	0.000	7.959

Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	14.519	0.000	0.000	14.519
10	0.000	0.000	0.000	19.672	0.000	0.000	19.672
20	0.000	0.000	0.000	29.855	0.000	0.000	29.855
30	0.000	0.000	0.000	39.874	0.000	0.000	39.874
40	0.000	0.000	0.000	49.729	0.000	0.000	49.729
50	0.000	0.000	0.000	59.420	0.000	0.000	59.420
60	0.000	0.000	0.000	68.947	0.000	0.000	68.947
120	0.000	0.000	0.000	110.720	0.000	0.000	110.720
180	0.000	0.000	0.000	126.203	0.000	0.000	126.203
240	0.000	0.000	0.000	140.773	0.000	0.000	140.773
300	0.000	0.000	0.000	154.431	0.000	0.000	154.431
360	0.000	0.000	0.000	167.176	0.000	0.000	167.176
420	0.000	0.000	0.000	179.009	0.000	0.000	179.009
480	0.000	0.000	0.000	189.929	0.000	0.000	189.929
540	0.000	0.000	0.000	199.936	0.000	0.000	199.936
600	0.000	0.000	0.000	209.030	0.000	0.000	209.030
660	0.000	0.000	0.000	217.212	0.000	0.000	217.212
720	0.000	0.000	0.000	224.481	0.000	0.000	224.481

Pollutant Name: Sulphur Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

Truck	Traveling	Emissions_SF	Bay Area	Basin_2008-10_2033-34	PM10	ROG	Summer
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
60	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
300	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
480	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
540	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
600	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
660	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
720	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
30	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
40	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
50	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
60	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
120	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
180	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
240	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
300	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
360	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
420	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
480	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
540	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
600	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
660	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
720	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
10	0.000	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	0.046
20	0.000	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.080
30	0.000	0.000	0.000	0.104	0.000	0.000	0.104
40	0.000	0.000	0.000	0.113	0.000	0.000	0.113

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer



Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

Pollutant Name: Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.027
2	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
3	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
4	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
5	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
10	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
15	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
20	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
25	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
30	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
35	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
40	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
45	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
50	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
55	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
60	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Run Date : 2008/04/14 12:46:26

Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected

Season : Summer

Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/ide-hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity:

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	11.704	0.000	0.000	11.704
5	0.000	0.000	0.000	11.533	0.000	0.000	11.533
10	0.000	0.000	0.000	6.551	0.000	0.000	6.551
15	0.000	0.000	0.000	3.289	0.000	0.000	3.289
20	0.000	0.000	0.000	1.822	0.000	0.000	1.822
25	0.000	0.000	0.000	1.446	0.000	0.000	1.446
30	0.000	0.000	0.000	1.160	0.000	0.000	1.160
35	0.000	0.000	0.000	0.953	0.000	0.000	0.953
40	0.000	0.000	0.000	0.820	0.000	0.000	0.820
45	0.000	0.000	0.000	0.755	0.000	0.000	0.755
50	0.000	0.000	0.000	0.758	0.000	0.000	0.758
55	0.000	0.000	0.000	0.826	0.000	0.000	0.826
60	0.000	0.000	0.000	0.959	0.000	0.000	0.959

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity:  
50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	33.832	0.000	0.000	33.832
5	0.000	0.000	0.000	27.716	0.000	0.000	27.716
10	0.000	0.000	0.000	19.738	0.000	0.000	19.738
15	0.000	0.000	0.000	14.258	0.000	0.000	14.258
20	0.000	0.000	0.000	10.756	0.000	0.000	10.756
25	0.000	0.000	0.000	8.860	0.000	0.000	8.860
30	0.000	0.000	0.000	7.438	0.000	0.000	7.438
35	0.000	0.000	0.000	6.383	0.000	0.000	6.383
40	0.000	0.000	0.000	5.638	0.000	0.000	5.638
45	0.000	0.000	0.000	5.176	0.000	0.000	5.176
50	0.000	0.000	0.000	4.988	0.000	0.000	4.988
55	0.000	0.000	0.000	5.086	0.000	0.000	5.086
60	0.000	0.000	0.000	5.502	0.000	0.000	5.502

Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity:  
50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	106.167	0.000	0.000	106.167
5	0.000	0.000	0.000	35.467	0.000	0.000	35.467
10	0.000	0.000	0.000	24.488	0.000	0.000	24.488
15	0.000	0.000	0.000	17.785	0.000	0.000	17.785
20	0.000	0.000	0.000	15.315	0.000	0.000	15.315
25	0.000	0.000	0.000	14.719	0.000	0.000	14.719
30	0.000	0.000	0.000	14.255	0.000	0.000	14.255
35	0.000	0.000	0.000	13.921	0.000	0.000	13.921
40	0.000	0.000	0.000	13.718	0.000	0.000	13.718
45	0.000	0.000	0.000	13.647	0.000	0.000	13.647
50	0.000	0.000	0.000	13.706	0.000	0.000	13.706
55	0.000	0.000	0.000	13.896	0.000	0.000	13.896
60	0.000	0.000	0.000	14.216	0.000	0.000	14.216

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6615.625	0.000	0.000	6615.625
5	0.000	0.000	0.000	3773.266	0.000	0.000	3773.266
10	0.000	0.000	0.000	3084.618	0.000	0.000	3084.618
15	0.000	0.000	0.000	2519.066	0.000	0.000	2519.066
20	0.000	0.000	0.000	2112.240	0.000	0.000	2112.240
25	0.000	0.000	0.000	1969.192	0.000	0.000	1969.192
30	0.000	0.000	0.000	1850.814	0.000	0.000	1850.814
35	0.000	0.000	0.000	1755.793	0.000	0.000	1755.793
40	0.000	0.000	0.000	1683.411	0.000	0.000	1683.411
45	0.000	0.000	0.000	1633.316	0.000	0.000	1633.316
50	0.000	0.000	0.000	1605.412	0.000	0.000	1605.412
55	0.000	0.000	0.000	1599.837	0.000	0.000	1599.837
60	0.000	0.000	0.000	1617.000	0.000	0.000	1617.000

50% Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.000	0.063
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.024
20	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.020
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
55	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
60	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	1.581	0.000	0.000	1.581
5	0.000	0.000	0.000	2.525	0.000	0.000	2.525
10	0.000	0.000	0.000	1.713	0.000	0.000	1.713
15	0.000	0.000	0.000	1.121	0.000	0.000	1.121
20	0.000	0.000	0.000	0.781	0.000	0.000	0.781
25	0.000	0.000	0.000	0.655	0.000	0.000	0.655
30	0.000	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	0.560
35	0.000	0.000	0.000	0.497	0.000	0.000	0.497
40	0.000	0.000	0.000	0.466	0.000	0.000	0.466
45	0.000	0.000	0.000	0.466	0.000	0.000	0.466
50	0.000	0.000	0.000	0.498	0.000	0.000	0.498

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

55	0.000	0.000	0.000	0.561	0.000	0.000	0.561
60	0.000	0.000	0.000	0.656	0.000	0.000	0.656

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
10	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
15	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
20	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
25	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
30	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
35	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
40	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
45	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
50	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
55	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
60	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
60	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.095	0.000	0.000	3.095
10	0.000	0.000	0.000	4.654	0.000	0.000	4.654
15	0.000	0.000	0.000	6.624	0.000	0.000	6.624
20	0.000	0.000	0.000	8.927	0.000	0.000	8.927
25	0.000	0.000	0.000	11.388	0.000	0.000	11.388
30	0.000	0.000	0.000	13.753	0.000	0.000	13.753
35	0.000	0.000	0.000	15.722	0.000	0.000	15.722

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

40	0.000	0.000	0.000	17.013	0.000	0.000	17.013
45	0.000	0.000	0.000	17.425	0.000	0.000	17.425
50	0.000	0.000	0.000	16.892	0.000	0.000	16.892
55	0.000	0.000	0.000	15.498	0.000	0.000	15.498
60	0.000	0.000	0.000	13.458	0.000	0.000	13.458

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average San Francisco Basin Average Basin

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.188	0.000	0.000	1.188
10	0.000	0.000	0.000	1.706	0.000	0.000	1.706
20	0.000	0.000	0.000	2.675	0.000	0.000	2.675
30	0.000	0.000	0.000	3.555	0.000	0.000	3.555
40	0.000	0.000	0.000	4.345	0.000	0.000	4.345

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

50	0.000	0.000	0.000	5.046	0.000	0.000	5.046
60	0.000	0.000	0.000	5.592	0.000	0.000	5.592
120	0.000	0.000	0.000	6.703	0.000	0.000	6.703
180	0.000	0.000	0.000	7.138	0.000	0.000	7.138
240	0.000	0.000	0.000	7.561	0.000	0.000	7.561
300	0.000	0.000	0.000	7.974	0.000	0.000	7.974
360	0.000	0.000	0.000	8.375	0.000	0.000	8.375
420	0.000	0.000	0.000	8.765	0.000	0.000	8.765
480	0.000	0.000	0.000	9.144	0.000	0.000	9.144
540	0.000	0.000	0.000	9.512	0.000	0.000	9.512
600	0.000	0.000	0.000	9.868	0.000	0.000	9.868
660	0.000	0.000	0.000	10.214	0.000	0.000	10.214
720	0.000	0.000	0.000	10.548	0.000	0.000	10.548

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	21.503	0.000	0.000	21.503
10	0.000	0.000	0.000	26.285	0.000	0.000	26.285
20	0.000	0.000	0.000	35.427	0.000	0.000	35.427
30	0.000	0.000	0.000	44.003	0.000	0.000	44.003
40	0.000	0.000	0.000	52.015	0.000	0.000	52.015
50	0.000	0.000	0.000	59.461	0.000	0.000	59.461
60	0.000	0.000	0.000	66.342	0.000	0.000	66.342
120	0.000	0.000	0.000	95.781	0.000	0.000	95.781
180	0.000	0.000	0.000	104.218	0.000	0.000	104.218
240	0.000	0.000	0.000	112.109	0.000	0.000	112.109
300	0.000	0.000	0.000	119.453	0.000	0.000	119.453
360	0.000	0.000	0.000	126.250	0.000	0.000	126.250
420	0.000	0.000	0.000	132.501	0.000	0.000	132.501
480	0.000	0.000	0.000	138.205	0.000	0.000	138.205
540	0.000	0.000	0.000	143.362	0.000	0.000	143.362
600	0.000	0.000	0.000	147.972	0.000	0.000	147.972
660	0.000	0.000	0.000	152.035	0.000	0.000	152.035
720	0.000	0.000	0.000	155.552	0.000	0.000	155.552

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.200	0.000	0.000	2.200
10	0.000	0.000	0.000	3.239	0.000	0.000	3.239
20	0.000	0.000	0.000	5.065	0.000	0.000	5.065
30	0.000	0.000	0.000	6.555	0.000	0.000	6.555
40	0.000	0.000	0.000	7.708	0.000	0.000	7.708
50	0.000	0.000	0.000	8.524	0.000	0.000	8.524
60	0.000	0.000	0.000	9.003	0.000	0.000	9.003
120	0.000	0.000	0.000	9.051	0.000	0.000	9.051
180	0.000	0.000	0.000	9.012	0.000	0.000	9.012
240	0.000	0.000	0.000	8.953	0.000	0.000	8.953
300	0.000	0.000	0.000	8.875	0.000	0.000	8.875
360	0.000	0.000	0.000	8.778	0.000	0.000	8.778
420	0.000	0.000	0.000	8.661	0.000	0.000	8.661
480	0.000	0.000	0.000	8.526	0.000	0.000	8.526

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

540	0.000	0.000	0.000	8.370	0.000	0.000	8.370
600	0.000	0.000	0.000	8.196	0.000	0.000	8.196
660	0.000	0.000	0.000	8.002	0.000	0.000	8.002
720	0.000	0.000	0.000	7.789	0.000	0.000	7.789

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	13.248	0.000	0.000	13.248
10	0.000	0.000	0.000	18.233	0.000	0.000	18.233
20	0.000	0.000	0.000	28.087	0.000	0.000	28.087
30	0.000	0.000	0.000	37.786	0.000	0.000	37.786
40	0.000	0.000	0.000	47.332	0.000	0.000	47.332
50	0.000	0.000	0.000	56.723	0.000	0.000	56.723
60	0.000	0.000	0.000	65.959	0.000	0.000	65.959
120	0.000	0.000	0.000	106.411	0.000	0.000	106.411
180	0.000	0.000	0.000	121.656	0.000	0.000	121.656
240	0.000	0.000	0.000	136.003	0.000	0.000	136.003
300	0.000	0.000	0.000	149.450	0.000	0.000	149.450
360	0.000	0.000	0.000	161.999	0.000	0.000	161.999
420	0.000	0.000	0.000	173.649	0.000	0.000	173.649
480	0.000	0.000	0.000	184.400	0.000	0.000	184.400
540	0.000	0.000	0.000	194.253	0.000	0.000	194.253
600	0.000	0.000	0.000	203.207	0.000	0.000	203.207
660	0.000	0.000	0.000	211.262	0.000	0.000	211.262
720	0.000	0.000	0.000	218.418	0.000	0.000	218.418

ALL Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
60	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
300	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
480	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
540	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
600	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
660	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
720	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 85F Relative Humidity:



Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
30	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
40	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
50	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
60	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
120	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
180	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
240	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
300	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
360	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
420	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
480	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
540	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
600	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
660	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
720	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.023
10	0.000	0.000	0.000	0.043	0.000	0.000	0.043
20	0.000	0.000	0.000	0.074	0.000	0.000	0.074
30	0.000	0.000	0.000	0.096	0.000	0.000	0.096
40	0.000	0.000	0.000	0.105	0.000	0.000	0.105

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

ALL	Pollutant Name:		Temperature: ALL				Relative Humidity:	
	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 8: Evaporative Runnng Loss Emissions

(grams/minute)

ALL	Pollutant Name: Reactive Org Gases		Temperature: 85F		Relative Humidity:	
Time						

Truck mi n	Traveling LDA	Emi ssi ons_SF LDT	Bay Area MDT	Basi n_2008-10_2033-34 HDT	PM10_ROG_Summer UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
2	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
3	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
4	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
5	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
10	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
15	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
20	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
25	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
30	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
35	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
40	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
45	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
50	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
55	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
60	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emi ssi on Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average  
 Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;  
 grams/minute-hour)

50% Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	11.170	0.000	0.000	11.170
5	0.000	0.000	0.000	10.720	0.000	0.000	10.720
10	0.000	0.000	0.000	6.068	0.000	0.000	6.068
15	0.000	0.000	0.000	3.035	0.000	0.000	3.035
20	0.000	0.000	0.000	1.685	0.000	0.000	1.685
25	0.000	0.000	0.000	1.340	0.000	0.000	1.340
30	0.000	0.000	0.000	1.077	0.000	0.000	1.077
35	0.000	0.000	0.000	0.886	0.000	0.000	0.886
40	0.000	0.000	0.000	0.762	0.000	0.000	0.762
45	0.000	0.000	0.000	0.701	0.000	0.000	0.701
50	0.000	0.000	0.000	0.701	0.000	0.000	0.701
55	0.000	0.000	0.000	0.761	0.000	0.000	0.761
60	0.000	0.000	0.000	0.880	0.000	0.000	0.880

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

50% Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	33.411	0.000	0.000	33.411
5	0.000	0.000	0.000	25.516	0.000	0.000	25.516
10	0.000	0.000	0.000	18.041	0.000	0.000	18.041
15	0.000	0.000	0.000	12.925	0.000	0.000	12.925
20	0.000	0.000	0.000	9.710	0.000	0.000	9.710
25	0.000	0.000	0.000	8.018	0.000	0.000	8.018
30	0.000	0.000	0.000	6.751	0.000	0.000	6.751
35	0.000	0.000	0.000	5.815	0.000	0.000	5.815
40	0.000	0.000	0.000	5.158	0.000	0.000	5.158
45	0.000	0.000	0.000	4.757	0.000	0.000	4.757
50	0.000	0.000	0.000	4.603	0.000	0.000	4.603
55	0.000	0.000	0.000	4.707	0.000	0.000	4.707
60	0.000	0.000	0.000	5.097	0.000	0.000	5.097

50% Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	108.578	0.000	0.000	108.578
5	0.000	0.000	0.000	32.413	0.000	0.000	32.413
10	0.000	0.000	0.000	22.439	0.000	0.000	22.439
15	0.000	0.000	0.000	16.319	0.000	0.000	16.319
20	0.000	0.000	0.000	14.017	0.000	0.000	14.017
25	0.000	0.000	0.000	13.437	0.000	0.000	13.437
30	0.000	0.000	0.000	12.982	0.000	0.000	12.982
35	0.000	0.000	0.000	12.651	0.000	0.000	12.651
40	0.000	0.000	0.000	12.443	0.000	0.000	12.443
45	0.000	0.000	0.000	12.359	0.000	0.000	12.359
50	0.000	0.000	0.000	12.399	0.000	0.000	12.399
55	0.000	0.000	0.000	12.563	0.000	0.000	12.563
60	0.000	0.000	0.000	12.851	0.000	0.000	12.851

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6653.569	0.000	0.000	6653.569
5	0.000	0.000	0.000	3780.492	0.000	0.000	3780.492
10	0.000	0.000	0.000	3092.720	0.000	0.000	3092.720
15	0.000	0.000	0.000	2526.773	0.000	0.000	2526.773
20	0.000	0.000	0.000	2119.348	0.000	0.000	2119.348
25	0.000	0.000	0.000	1976.558	0.000	0.000	1976.558
30	0.000	0.000	0.000	1858.173	0.000	0.000	1858.173
35	0.000	0.000	0.000	1763.011	0.000	0.000	1763.011
40	0.000	0.000	0.000	1690.427	0.000	0.000	1690.427
45	0.000	0.000	0.000	1640.102	0.000	0.000	1640.102
50	0.000	0.000	0.000	1611.953	0.000	0.000	1611.953

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

55	0.000	0.000	0.000	1606.102	0.000	0.000	1606.102
60	0.000	0.000	0.000	1622.918	0.000	0.000	1622.918

50% Pollutant Name: Sul fur Di oxi de Temperature: 85F Rel ative Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.064	0.000	0.000	0.064
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.024
20	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.020
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
55	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 85F Rel ative Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	1.439	0.000	0.000	1.439
5	0.000	0.000	0.000	2.241	0.000	0.000	2.241
10	0.000	0.000	0.000	1.521	0.000	0.000	1.521
15	0.000	0.000	0.000	0.996	0.000	0.000	0.996
20	0.000	0.000	0.000	0.695	0.000	0.000	0.695
25	0.000	0.000	0.000	0.583	0.000	0.000	0.583
30	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.500
35	0.000	0.000	0.000	0.446	0.000	0.000	0.446
40	0.000	0.000	0.000	0.421	0.000	0.000	0.421
45	0.000	0.000	0.000	0.424	0.000	0.000	0.424
50	0.000	0.000	0.000	0.456	0.000	0.000	0.456
55	0.000	0.000	0.000	0.517	0.000	0.000	0.517
60	0.000	0.000	0.000	0.606	0.000	0.000	0.606

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 85F Rel ative Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
10	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
15	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
20	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
25	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
30	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
35	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

40	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
45	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
50	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
55	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
60	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
60	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.094	0.000	0.000	3.094
10	0.000	0.000	0.000	4.652	0.000	0.000	4.652
15	0.000	0.000	0.000	6.622	0.000	0.000	6.622
20	0.000	0.000	0.000	8.924	0.000	0.000	8.924
25	0.000	0.000	0.000	11.384	0.000	0.000	11.384
30	0.000	0.000	0.000	13.748	0.000	0.000	13.748
35	0.000	0.000	0.000	15.717	0.000	0.000	15.717
40	0.000	0.000	0.000	17.007	0.000	0.000	17.007
45	0.000	0.000	0.000	17.419	0.000	0.000	17.419
50	0.000	0.000	0.000	16.887	0.000	0.000	16.887
55	0.000	0.000	0.000	15.494	0.000	0.000	15.494
60	0.000	0.000	0.000	13.454	0.000	0.000	13.454

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617



Truck Traveling	Emissions_SF	Bay Area	Basin	2008-10	2033-34	PM10	ROG	Summer
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935	
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238	
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515	
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749	
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926	
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033	
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064	
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014	

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.077	0.000	0.000	1.077
10	0.000	0.000	0.000	1.587	0.000	0.000	1.587
20	0.000	0.000	0.000	2.540	0.000	0.000	2.540
30	0.000	0.000	0.000	3.402	0.000	0.000	3.402
40	0.000	0.000	0.000	4.173	0.000	0.000	4.173
50	0.000	0.000	0.000	4.852	0.000	0.000	4.852
60	0.000	0.000	0.000	5.385	0.000	0.000	5.385
120	0.000	0.000	0.000	6.462	0.000	0.000	6.462
180	0.000	0.000	0.000	6.878	0.000	0.000	6.878
240	0.000	0.000	0.000	7.283	0.000	0.000	7.283
300	0.000	0.000	0.000	7.677	0.000	0.000	7.677
360	0.000	0.000	0.000	8.060	0.000	0.000	8.060
420	0.000	0.000	0.000	8.432	0.000	0.000	8.432
480	0.000	0.000	0.000	8.793	0.000	0.000	8.793
540	0.000	0.000	0.000	9.143	0.000	0.000	9.143
600	0.000	0.000	0.000	9.482	0.000	0.000	9.482
660	0.000	0.000	0.000	9.810	0.000	0.000	9.810
720	0.000	0.000	0.000	10.127	0.000	0.000	10.127

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity:  
 ALL

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	19.099	0.000	0.000	19.099
10	0.000	0.000	0.000	24.006	0.000	0.000	24.006
20	0.000	0.000	0.000	33.351	0.000	0.000	33.351
30	0.000	0.000	0.000	42.072	0.000	0.000	42.072
40	0.000	0.000	0.000	50.170	0.000	0.000	50.170
50	0.000	0.000	0.000	57.644	0.000	0.000	57.644
60	0.000	0.000	0.000	64.494	0.000	0.000	64.494
120	0.000	0.000	0.000	92.422	0.000	0.000	92.422
180	0.000	0.000	0.000	99.897	0.000	0.000	99.897
240	0.000	0.000	0.000	106.920	0.000	0.000	106.920
300	0.000	0.000	0.000	113.491	0.000	0.000	113.491
360	0.000	0.000	0.000	119.610	0.000	0.000	119.610
420	0.000	0.000	0.000	125.277	0.000	0.000	125.277
480	0.000	0.000	0.000	130.492	0.000	0.000	130.492
540	0.000	0.000	0.000	135.255	0.000	0.000	135.255
600	0.000	0.000	0.000	139.566	0.000	0.000	139.566
660	0.000	0.000	0.000	143.425	0.000	0.000	143.425
720	0.000	0.000	0.000	146.832	0.000	0.000	146.832

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.118	0.000	0.000	2.118
10	0.000	0.000	0.000	3.128	0.000	0.000	3.128
20	0.000	0.000	0.000	4.903	0.000	0.000	4.903
30	0.000	0.000	0.000	6.351	0.000	0.000	6.351
40	0.000	0.000	0.000	7.471	0.000	0.000	7.471
50	0.000	0.000	0.000	8.264	0.000	0.000	8.264
60	0.000	0.000	0.000	8.729	0.000	0.000	8.729
120	0.000	0.000	0.000	8.776	0.000	0.000	8.776
180	0.000	0.000	0.000	8.738	0.000	0.000	8.738
240	0.000	0.000	0.000	8.683	0.000	0.000	8.683
300	0.000	0.000	0.000	8.608	0.000	0.000	8.608
360	0.000	0.000	0.000	8.516	0.000	0.000	8.516
420	0.000	0.000	0.000	8.404	0.000	0.000	8.404
480	0.000	0.000	0.000	8.275	0.000	0.000	8.275
540	0.000	0.000	0.000	8.127	0.000	0.000	8.127
600	0.000	0.000	0.000	7.960	0.000	0.000	7.960
660	0.000	0.000	0.000	7.775	0.000	0.000	7.775
720	0.000	0.000	0.000	7.571	0.000	0.000	7.571

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	11.913	0.000	0.000	11.913
10	0.000	0.000	0.000	16.712	0.000	0.000	16.712
20	0.000	0.000	0.000	26.200	0.000	0.000	26.200
30	0.000	0.000	0.000	35.545	0.000	0.000	35.545
40	0.000	0.000	0.000	44.745	0.000	0.000	44.745
50	0.000	0.000	0.000	53.801	0.000	0.000	53.801

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

60	0.000	0.000	0.000	62.713	0.000	0.000	62.713
120	0.000	0.000	0.000	101.694	0.000	0.000	101.694
180	0.000	0.000	0.000	116.649	0.000	0.000	116.649
240	0.000	0.000	0.000	130.722	0.000	0.000	130.722
300	0.000	0.000	0.000	143.913	0.000	0.000	143.913
360	0.000	0.000	0.000	156.223	0.000	0.000	156.223
420	0.000	0.000	0.000	167.651	0.000	0.000	167.651
480	0.000	0.000	0.000	178.197	0.000	0.000	178.197
540	0.000	0.000	0.000	187.861	0.000	0.000	187.861
600	0.000	0.000	0.000	196.643	0.000	0.000	196.643
660	0.000	0.000	0.000	204.544	0.000	0.000	204.544
720	0.000	0.000	0.000	211.563	0.000	0.000	211.563

ALL Pollutant Name: Sul fur Di ox i de Temperature: 85F Rel ati ve Humi di ty:

Time mi n	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
60	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
300	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
480	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
540	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
600	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
660	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
720	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 85F Rel ati ve Humi di ty:

Time mi n	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
30	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
40	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
50	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
60	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
120	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
180	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
240	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
300	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
360	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
420	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
480	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
540	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013

Truck	Traveling	Emissions_SF	Bay Area	Basin_2008-10_2033-34	PM10	ROG	Summer
600	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
660	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
720	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
10	0.000	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.039
20	0.000	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000	0.067
30	0.000	0.000	0.000	0.088	0.000	0.000	0.088
40	0.000	0.000	0.000	0.096	0.000	0.000	0.096

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Table 7: Estimated Travel Fractions

Pollutant Name: ALL Temperature: ALL Relative Humidity:

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity:

ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.023
2	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
3	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
4	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
5	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
10	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
15	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
20	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
25	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
30	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
35	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
40	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
45	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
50	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
55	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
60	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/minute-hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	7.180	0.000	0.000	7.180
5	0.000	0.000	0.000	2.367	0.000	0.000	2.367
10	0.000	0.000	0.000	1.296	0.000	0.000	1.296
15	0.000	0.000	0.000	0.626	0.000	0.000	0.626
20	0.000	0.000	0.000	0.370	0.000	0.000	0.370
25	0.000	0.000	0.000	0.320	0.000	0.000	0.320
30	0.000	0.000	0.000	0.278	0.000	0.000	0.278
35	0.000	0.000	0.000	0.242	0.000	0.000	0.242
40	0.000	0.000	0.000	0.212	0.000	0.000	0.212
45	0.000	0.000	0.000	0.188	0.000	0.000	0.188
50	0.000	0.000	0.000	0.170	0.000	0.000	0.170
55	0.000	0.000	0.000	0.158	0.000	0.000	0.158
60	0.000	0.000	0.000	0.152	0.000	0.000	0.152

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	29.877	0.000	0.000	29.877
5	0.000	0.000	0.000	5.957	0.000	0.000	5.957
10	0.000	0.000	0.000	3.670	0.000	0.000	3.670
15	0.000	0.000	0.000	2.230	0.000	0.000	2.230
20	0.000	0.000	0.000	1.581	0.000	0.000	1.581
25	0.000	0.000	0.000	1.421	0.000	0.000	1.421
30	0.000	0.000	0.000	1.319	0.000	0.000	1.319
35	0.000	0.000	0.000	1.262	0.000	0.000	1.262
40	0.000	0.000	0.000	1.243	0.000	0.000	1.243
45	0.000	0.000	0.000	1.257	0.000	0.000	1.257
50	0.000	0.000	0.000	1.305	0.000	0.000	1.305



Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

55	0.000	0.000	0.000	1.387	0.000	0.000	1.387
60	0.000	0.000	0.000	1.508	0.000	0.000	1.508

50% Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	126.254	0.000	0.000	126.254
5	0.000	0.000	0.000	5.923	0.000	0.000	5.923
10	0.000	0.000	0.000	4.444	0.000	0.000	4.444
15	0.000	0.000	0.000	3.391	0.000	0.000	3.391
20	0.000	0.000	0.000	2.778	0.000	0.000	2.778
25	0.000	0.000	0.000	2.505	0.000	0.000	2.505
30	0.000	0.000	0.000	2.276	0.000	0.000	2.276
35	0.000	0.000	0.000	2.091	0.000	0.000	2.091
40	0.000	0.000	0.000	1.949	0.000	0.000	1.949
45	0.000	0.000	0.000	1.852	0.000	0.000	1.852
50	0.000	0.000	0.000	1.799	0.000	0.000	1.799
55	0.000	0.000	0.000	1.790	0.000	0.000	1.790
60	0.000	0.000	0.000	1.824	0.000	0.000	1.824

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6916.676	0.000	0.000	6916.676
5	0.000	0.000	0.000	3830.593	0.000	0.000	3830.593
10	0.000	0.000	0.000	3148.890	0.000	0.000	3148.890
15	0.000	0.000	0.000	2580.208	0.000	0.000	2580.208
20	0.000	0.000	0.000	2168.633	0.000	0.000	2168.633
25	0.000	0.000	0.000	2027.631	0.000	0.000	2027.631
30	0.000	0.000	0.000	1909.195	0.000	0.000	1909.195
35	0.000	0.000	0.000	1813.057	0.000	0.000	1813.057
40	0.000	0.000	0.000	1739.070	0.000	0.000	1739.070
45	0.000	0.000	0.000	1687.160	0.000	0.000	1687.160
50	0.000	0.000	0.000	1657.310	0.000	0.000	1657.310
55	0.000	0.000	0.000	1649.547	0.000	0.000	1649.547
60	0.000	0.000	0.000	1663.954	0.000	0.000	1663.954

50% Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.066
5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.127	0.000	0.000	0.127
5	0.000	0.000	0.000	0.096	0.000	0.000	0.096
10	0.000	0.000	0.000	0.085	0.000	0.000	0.085
15	0.000	0.000	0.000	0.076	0.000	0.000	0.076
20	0.000	0.000	0.000	0.068	0.000	0.000	0.068
25	0.000	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.066
30	0.000	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000	0.067
35	0.000	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000	0.070
40	0.000	0.000	0.000	0.076	0.000	0.000	0.076
45	0.000	0.000	0.000	0.085	0.000	0.000	0.085
50	0.000	0.000	0.000	0.096	0.000	0.000	0.096
55	0.000	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.110
60	0.000	0.000	0.000	0.127	0.000	0.000	0.127

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
15	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
20	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
25	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
30	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
35	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
40	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
45	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
50	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
55	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
60	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
60	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.254	0.000	0.000	3.254
10	0.000	0.000	0.000	4.891	0.000	0.000	4.891
15	0.000	0.000	0.000	6.959	0.000	0.000	6.959
20	0.000	0.000	0.000	9.372	0.000	0.000	9.372
25	0.000	0.000	0.000	11.947	0.000	0.000	11.947
30	0.000	0.000	0.000	14.415	0.000	0.000	14.415
35	0.000	0.000	0.000	16.463	0.000	0.000	16.463
40	0.000	0.000	0.000	17.796	0.000	0.000	17.796
45	0.000	0.000	0.000	18.208	0.000	0.000	18.208
50	0.000	0.000	0.000	17.632	0.000	0.000	17.632
55	0.000	0.000	0.000	16.161	0.000	0.000	16.161
60	0.000	0.000	0.000	14.019	0.000	0.000	14.019

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.135	0.000	0.000	0.135
10	0.000	0.000	0.000	0.262	0.000	0.000	0.262
20	0.000	0.000	0.000	0.498	0.000	0.000	0.498
30	0.000	0.000	0.000	0.705	0.000	0.000	0.705
40	0.000	0.000	0.000	0.886	0.000	0.000	0.886
50	0.000	0.000	0.000	1.039	0.000	0.000	1.039
60	0.000	0.000	0.000	1.165	0.000	0.000	1.165
120	0.000	0.000	0.000	1.409	0.000	0.000	1.409
180	0.000	0.000	0.000	1.495	0.000	0.000	1.495
240	0.000	0.000	0.000	1.579	0.000	0.000	1.579
300	0.000	0.000	0.000	1.659	0.000	0.000	1.659
360	0.000	0.000	0.000	1.737	0.000	0.000	1.737
420	0.000	0.000	0.000	1.812	0.000	0.000	1.812
480	0.000	0.000	0.000	1.885	0.000	0.000	1.885
540	0.000	0.000	0.000	1.954	0.000	0.000	1.954
600	0.000	0.000	0.000	2.021	0.000	0.000	2.021
660	0.000	0.000	0.000	2.085	0.000	0.000	2.085
720	0.000	0.000	0.000	2.147	0.000	0.000	2.147

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.276	0.000	0.000	2.276
10	0.000	0.000	0.000	4.460	0.000	0.000	4.460
20	0.000	0.000	0.000	8.550	0.000	0.000	8.550
30	0.000	0.000	0.000	12.269	0.000	0.000	12.269
40	0.000	0.000	0.000	15.619	0.000	0.000	15.619
50	0.000	0.000	0.000	18.599	0.000	0.000	18.599
60	0.000	0.000	0.000	21.210	0.000	0.000	21.210
120	0.000	0.000	0.000	28.839	0.000	0.000	28.839
180	0.000	0.000	0.000	29.682	0.000	0.000	29.682
240	0.000	0.000	0.000	30.553	0.000	0.000	30.553
300	0.000	0.000	0.000	31.452	0.000	0.000	31.452
360	0.000	0.000	0.000	32.378	0.000	0.000	32.378
420	0.000	0.000	0.000	33.332	0.000	0.000	33.332
480	0.000	0.000	0.000	34.314	0.000	0.000	34.314
540	0.000	0.000	0.000	35.324	0.000	0.000	35.324
600	0.000	0.000	0.000	36.362	0.000	0.000	36.362

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

660	0.000	0.000	0.000	37.427	0.000	0.000	37.427
720	0.000	0.000	0.000	38.520	0.000	0.000	38.520

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.588	0.000	0.000	0.588
10	0.000	0.000	0.000	0.886	0.000	0.000	0.886
20	0.000	0.000	0.000	1.410	0.000	0.000	1.410
30	0.000	0.000	0.000	1.837	0.000	0.000	1.837
40	0.000	0.000	0.000	2.166	0.000	0.000	2.166
50	0.000	0.000	0.000	2.399	0.000	0.000	2.399
60	0.000	0.000	0.000	2.535	0.000	0.000	2.535
120	0.000	0.000	0.000	2.549	0.000	0.000	2.549
180	0.000	0.000	0.000	2.539	0.000	0.000	2.539
240	0.000	0.000	0.000	2.525	0.000	0.000	2.525
300	0.000	0.000	0.000	2.506	0.000	0.000	2.506
360	0.000	0.000	0.000	2.482	0.000	0.000	2.482
420	0.000	0.000	0.000	2.452	0.000	0.000	2.452
480	0.000	0.000	0.000	2.418	0.000	0.000	2.418
540	0.000	0.000	0.000	2.379	0.000	0.000	2.379
600	0.000	0.000	0.000	2.335	0.000	0.000	2.335
660	0.000	0.000	0.000	2.286	0.000	0.000	2.286
720	0.000	0.000	0.000	2.233	0.000	0.000	2.233

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.831	0.000	0.000	1.831
10	0.000	0.000	0.000	3.652	0.000	0.000	3.652
20	0.000	0.000	0.000	7.263	0.000	0.000	7.263
30	0.000	0.000	0.000	10.833	0.000	0.000	10.833
40	0.000	0.000	0.000	14.363	0.000	0.000	14.363
50	0.000	0.000	0.000	17.853	0.000	0.000	17.853
60	0.000	0.000	0.000	21.302	0.000	0.000	21.302
120	0.000	0.000	0.000	36.231	0.000	0.000	36.231
180	0.000	0.000	0.000	42.804	0.000	0.000	42.804
240	0.000	0.000	0.000	48.990	0.000	0.000	48.990
300	0.000	0.000	0.000	54.787	0.000	0.000	54.787
360	0.000	0.000	0.000	60.196	0.000	0.000	60.196
420	0.000	0.000	0.000	65.218	0.000	0.000	65.218
480	0.000	0.000	0.000	69.851	0.000	0.000	69.851
540	0.000	0.000	0.000	74.096	0.000	0.000	74.096
600	0.000	0.000	0.000	77.954	0.000	0.000	77.954
660	0.000	0.000	0.000	81.423	0.000	0.000	81.423
720	0.000	0.000	0.000	84.505	0.000	0.000	84.505

ALL Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time

Truck mi n	Traveling LDA	Emi ssi ons_SF LDT	Bay Area MDT	Basi n_2008-10_2033-34 HDT	PM10_ROG_Summer UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
120	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
180	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
240	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
300	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
360	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
420	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
480	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
540	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
600	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
660	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
720	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 85F Relative Humidity:

Time mi n	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
40	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
50	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
60	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
120	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
180	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
240	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
300	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
360	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
420	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
480	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
540	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
600	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
660	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
720	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
10	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
20	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
40	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Page 40

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Title\_Summer

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Run Date : 2008/04/14 12:46:26

Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected

Season : Summer

Area : San Francisco

\*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default

Title\_Summer

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Run Date : 2008/04/14 12:46:26

Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected

Season : Summer

Area : San Francisco

\*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

Pollutant Name: Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
2	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
3	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
4	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
15	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
25	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
35	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
45	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
55	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
60	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Page 43

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer Average

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile; grams/minute-hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity: 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	7.166	0.000	0.000	7.166
5	0.000	0.000	0.000	2.343	0.000	0.000	2.343
10	0.000	0.000	0.000	1.282	0.000	0.000	1.282
15	0.000	0.000	0.000	0.619	0.000	0.000	0.619
20	0.000	0.000	0.000	0.366	0.000	0.000	0.366
25	0.000	0.000	0.000	0.317	0.000	0.000	0.317
30	0.000	0.000	0.000	0.275	0.000	0.000	0.275
35	0.000	0.000	0.000	0.239	0.000	0.000	0.239
40	0.000	0.000	0.000	0.210	0.000	0.000	0.210
45	0.000	0.000	0.000	0.186	0.000	0.000	0.186
50	0.000	0.000	0.000	0.169	0.000	0.000	0.169
55	0.000	0.000	0.000	0.157	0.000	0.000	0.157
60	0.000	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	0.150

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity: 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	29.863	0.000	0.000	29.863
5	0.000	0.000	0.000	5.892	0.000	0.000	5.892
10	0.000	0.000	0.000	3.627	0.000	0.000	3.627
15	0.000	0.000	0.000	2.201	0.000	0.000	2.201
20	0.000	0.000	0.000	1.559	0.000	0.000	1.559
25	0.000	0.000	0.000	1.403	0.000	0.000	1.403
30	0.000	0.000	0.000	1.303	0.000	0.000	1.303
35	0.000	0.000	0.000	1.248	0.000	0.000	1.248
40	0.000	0.000	0.000	1.229	0.000	0.000	1.229
45	0.000	0.000	0.000	1.244	0.000	0.000	1.244
50	0.000	0.000	0.000	1.292	0.000	0.000	1.292
55	0.000	0.000	0.000	1.374	0.000	0.000	1.374
60	0.000	0.000	0.000	1.493	0.000	0.000	1.493

Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity: 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	126.321	0.000	0.000	126.321
5	0.000	0.000	0.000	5.857	0.000	0.000	5.857
10	0.000	0.000	0.000	4.396	0.000	0.000	4.396
15	0.000	0.000	0.000	3.355	0.000	0.000	3.355
20	0.000	0.000	0.000	2.747	0.000	0.000	2.747
25	0.000	0.000	0.000	2.477	0.000	0.000	2.477
30	0.000	0.000	0.000	2.249	0.000	0.000	2.249
35	0.000	0.000	0.000	2.066	0.000	0.000	2.066

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

40	0.000	0.000	0.000	1.926	0.000	0.000	1.926
45	0.000	0.000	0.000	1.829	0.000	0.000	1.829
50	0.000	0.000	0.000	1.776	0.000	0.000	1.776
55	0.000	0.000	0.000	1.767	0.000	0.000	1.767
60	0.000	0.000	0.000	1.801	0.000	0.000	1.801

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6917.652	0.000	0.000	6917.652
5	0.000	0.000	0.000	3830.780	0.000	0.000	3830.780
10	0.000	0.000	0.000	3149.099	0.000	0.000	3149.099
15	0.000	0.000	0.000	2580.406	0.000	0.000	2580.406
20	0.000	0.000	0.000	2168.816	0.000	0.000	2168.816
25	0.000	0.000	0.000	2027.821	0.000	0.000	2027.821
30	0.000	0.000	0.000	1909.385	0.000	0.000	1909.385
35	0.000	0.000	0.000	1813.243	0.000	0.000	1813.243
40	0.000	0.000	0.000	1739.250	0.000	0.000	1739.250
45	0.000	0.000	0.000	1687.335	0.000	0.000	1687.335
50	0.000	0.000	0.000	1657.479	0.000	0.000	1657.479
55	0.000	0.000	0.000	1649.708	0.000	0.000	1649.708
60	0.000	0.000	0.000	1664.107	0.000	0.000	1664.107

50% Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.066
5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.120	0.000	0.000	0.120
5	0.000	0.000	0.000	0.093	0.000	0.000	0.093
10	0.000	0.000	0.000	0.083	0.000	0.000	0.083
15	0.000	0.000	0.000	0.074	0.000	0.000	0.074
20	0.000	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000	0.067

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

25	0.000	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.065
30	0.000	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.066
35	0.000	0.000	0.000	0.069	0.000	0.000	0.069
40	0.000	0.000	0.000	0.075	0.000	0.000	0.075
45	0.000	0.000	0.000	0.084	0.000	0.000	0.084
50	0.000	0.000	0.000	0.095	0.000	0.000	0.095
55	0.000	0.000	0.000	0.109	0.000	0.000	0.109
60	0.000	0.000	0.000	0.126	0.000	0.000	0.126

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
15	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
20	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
25	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
30	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
35	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
40	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
45	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
50	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
55	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
60	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
60	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.256	0.000	0.000	3.256

Truck	Traveling	Emissions_SF	Bay Area	Basin_2008-10_2033-34	PM10	ROG	Summer
10	0.000	0.000	0.000	4.895	0.000	0.000	4.895
15	0.000	0.000	0.000	6.965	0.000	0.000	6.965
20	0.000	0.000	0.000	9.380	0.000	0.000	9.380
25	0.000	0.000	0.000	11.957	0.000	0.000	11.957
30	0.000	0.000	0.000	14.427	0.000	0.000	14.427
35	0.000	0.000	0.000	16.476	0.000	0.000	16.476
40	0.000	0.000	0.000	17.810	0.000	0.000	17.810
45	0.000	0.000	0.000	18.221	0.000	0.000	18.221
50	0.000	0.000	0.000	17.645	0.000	0.000	17.645
55	0.000	0.000	0.000	16.172	0.000	0.000	16.172
60	0.000	0.000	0.000	14.029	0.000	0.000	14.029

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average San Francisco Basin Average Basin

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
----------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

5	0.000	0.000	0.000	0.122	0.000	0.000	0.122
10	0.000	0.000	0.000	0.238	0.000	0.000	0.238
20	0.000	0.000	0.000	0.451	0.000	0.000	0.451
30	0.000	0.000	0.000	0.639	0.000	0.000	0.639
40	0.000	0.000	0.000	0.802	0.000	0.000	0.802
50	0.000	0.000	0.000	0.941	0.000	0.000	0.941
60	0.000	0.000	0.000	1.055	0.000	0.000	1.055
120	0.000	0.000	0.000	1.276	0.000	0.000	1.276
180	0.000	0.000	0.000	1.354	0.000	0.000	1.354
240	0.000	0.000	0.000	1.430	0.000	0.000	1.430
300	0.000	0.000	0.000	1.503	0.000	0.000	1.503
360	0.000	0.000	0.000	1.573	0.000	0.000	1.573
420	0.000	0.000	0.000	1.641	0.000	0.000	1.641
480	0.000	0.000	0.000	1.707	0.000	0.000	1.707
540	0.000	0.000	0.000	1.770	0.000	0.000	1.770
600	0.000	0.000	0.000	1.830	0.000	0.000	1.830
660	0.000	0.000	0.000	1.889	0.000	0.000	1.889
720	0.000	0.000	0.000	1.944	0.000	0.000	1.944

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.172	0.000	0.000	2.172
10	0.000	0.000	0.000	4.256	0.000	0.000	4.256
20	0.000	0.000	0.000	8.158	0.000	0.000	8.158
30	0.000	0.000	0.000	11.708	0.000	0.000	11.708
40	0.000	0.000	0.000	14.905	0.000	0.000	14.905
50	0.000	0.000	0.000	17.749	0.000	0.000	17.749
60	0.000	0.000	0.000	20.239	0.000	0.000	20.239
120	0.000	0.000	0.000	27.520	0.000	0.000	27.520
180	0.000	0.000	0.000	28.325	0.000	0.000	28.325
240	0.000	0.000	0.000	29.156	0.000	0.000	29.156
300	0.000	0.000	0.000	30.013	0.000	0.000	30.013
360	0.000	0.000	0.000	30.897	0.000	0.000	30.897
420	0.000	0.000	0.000	31.808	0.000	0.000	31.808
480	0.000	0.000	0.000	32.745	0.000	0.000	32.745
540	0.000	0.000	0.000	33.708	0.000	0.000	33.708
600	0.000	0.000	0.000	34.698	0.000	0.000	34.698
660	0.000	0.000	0.000	35.715	0.000	0.000	35.715
720	0.000	0.000	0.000	36.758	0.000	0.000	36.758

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.545	0.000	0.000	0.545
10	0.000	0.000	0.000	0.821	0.000	0.000	0.821
20	0.000	0.000	0.000	1.307	0.000	0.000	1.307
30	0.000	0.000	0.000	1.702	0.000	0.000	1.702
40	0.000	0.000	0.000	2.007	0.000	0.000	2.007
50	0.000	0.000	0.000	2.223	0.000	0.000	2.223
60	0.000	0.000	0.000	2.349	0.000	0.000	2.349
120	0.000	0.000	0.000	2.362	0.000	0.000	2.362

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

180	0.000	0.000	0.000	2.353	0.000	0.000	2.353
240	0.000	0.000	0.000	2.340	0.000	0.000	2.340
300	0.000	0.000	0.000	2.322	0.000	0.000	2.322
360	0.000	0.000	0.000	2.299	0.000	0.000	2.299
420	0.000	0.000	0.000	2.272	0.000	0.000	2.272
480	0.000	0.000	0.000	2.241	0.000	0.000	2.241
540	0.000	0.000	0.000	2.205	0.000	0.000	2.205
600	0.000	0.000	0.000	2.164	0.000	0.000	2.164
660	0.000	0.000	0.000	2.119	0.000	0.000	2.119
720	0.000	0.000	0.000	2.069	0.000	0.000	2.069

ALL

Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.755	0.000	0.000	1.755
10	0.000	0.000	0.000	3.500	0.000	0.000	3.500
20	0.000	0.000	0.000	6.961	0.000	0.000	6.961
30	0.000	0.000	0.000	10.383	0.000	0.000	10.383
40	0.000	0.000	0.000	13.767	0.000	0.000	13.767
50	0.000	0.000	0.000	17.112	0.000	0.000	17.112
60	0.000	0.000	0.000	20.417	0.000	0.000	20.417
120	0.000	0.000	0.000	34.726	0.000	0.000	34.726
180	0.000	0.000	0.000	41.027	0.000	0.000	41.027
240	0.000	0.000	0.000	46.955	0.000	0.000	46.955
300	0.000	0.000	0.000	52.511	0.000	0.000	52.511
360	0.000	0.000	0.000	57.696	0.000	0.000	57.696
420	0.000	0.000	0.000	62.509	0.000	0.000	62.509
480	0.000	0.000	0.000	66.950	0.000	0.000	66.950
540	0.000	0.000	0.000	71.019	0.000	0.000	71.019
600	0.000	0.000	0.000	74.716	0.000	0.000	74.716
660	0.000	0.000	0.000	78.042	0.000	0.000	78.042
720	0.000	0.000	0.000	80.995	0.000	0.000	80.995

ALL

Pollutant Name: Sulphur Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
120	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
180	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
240	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
300	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
360	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
420	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
480	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
540	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
600	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
660	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001



Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 720 0.000 0.000 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
40	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
50	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
60	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
120	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
180	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
240	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
300	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
360	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
420	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
480	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
540	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
600	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
660	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
720	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average San Francisco Basin Average Basin

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
10	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
20	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
30	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 40 0.000 0.000 0.000 0.018 0.000 0.000 0.018

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco		Basin Average					Basin	
Average								
(grams/hour)								
Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions								
(grams/hour)								
Pollutant Name: Reactive Org Gases								
Temperature: ALL								
Relative Humidity:								
ALL								
Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco		Basin Average					Basin	
Average								
(grams/hour)								
Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions								
(grams/hour)								
Pollutant Name: Reactive Org Gases								
Temperature: ALL								
Relative Humidity:								
ALL								

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity: ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity: ALL

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

ALL Pollutant Name: Temperature: ALL Relative Humidity:

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:46:26  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions  
 Page 53

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Summer  
 (grams/minute)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
2	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
3	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
4	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
15	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
25	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
35	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
45	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
55	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
60	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/mile-hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 37F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	14.133	0.000	0.000	14.133
5	0.000	0.000	0.000	12.125	0.000	0.000	12.125
10	0.000	0.000	0.000	6.906	0.000	0.000	6.906
15	0.000	0.000	0.000	3.474	0.000	0.000	3.474
20	0.000	0.000	0.000	1.916	0.000	0.000	1.916
25	0.000	0.000	0.000	1.519	0.000	0.000	1.519
30	0.000	0.000	0.000	1.218	0.000	0.000	1.218
35	0.000	0.000	0.000	1.001	0.000	0.000	1.001
40	0.000	0.000	0.000	0.861	0.000	0.000	0.861
45	0.000	0.000	0.000	0.795	0.000	0.000	0.795
50	0.000	0.000	0.000	0.801	0.000	0.000	0.801
55	0.000	0.000	0.000	0.876	0.000	0.000	0.876
60	0.000	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	1.020

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 37F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	65.107	0.000	0.000	65.107
5	0.000	0.000	0.000	29.645	0.000	0.000	29.645
10	0.000	0.000	0.000	21.257	0.000	0.000	21.257
15	0.000	0.000	0.000	15.476	0.000	0.000	15.476
20	0.000	0.000	0.000	11.725	0.000	0.000	11.725
25	0.000	0.000	0.000	9.640	0.000	0.000	9.640
30	0.000	0.000	0.000	8.072	0.000	0.000	8.072
35	0.000	0.000	0.000	6.906	0.000	0.000	6.906
40	0.000	0.000	0.000	6.077	0.000	0.000	6.077
45	0.000	0.000	0.000	5.557	0.000	0.000	5.557
50	0.000	0.000	0.000	5.335	0.000	0.000	5.335
55	0.000	0.000	0.000	5.424	0.000	0.000	5.424
60	0.000	0.000	0.000	5.860	0.000	0.000	5.860

Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 37F Relative Humidity:  
 Page 1

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	95.203	0.000	0.000	95.203
5	0.000	0.000	0.000	45.282	0.000	0.000	45.282
10	0.000	0.000	0.000	31.206	0.000	0.000	31.206
15	0.000	0.000	0.000	22.679	0.000	0.000	22.679
20	0.000	0.000	0.000	19.636	0.000	0.000	19.636
25	0.000	0.000	0.000	18.958	0.000	0.000	18.958
30	0.000	0.000	0.000	18.438	0.000	0.000	18.438
35	0.000	0.000	0.000	18.076	0.000	0.000	18.076
40	0.000	0.000	0.000	17.872	0.000	0.000	17.872
45	0.000	0.000	0.000	17.826	0.000	0.000	17.826
50	0.000	0.000	0.000	17.937	0.000	0.000	17.937
55	0.000	0.000	0.000	18.207	0.000	0.000	18.207
60	0.000	0.000	0.000	18.635	0.000	0.000	18.635

50% Pollutant Name: Carbon Di oxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	5725.820	0.000	0.000	5725.820
5	0.000	0.000	0.000	3765.881	0.000	0.000	3765.881
10	0.000	0.000	0.000	3076.338	0.000	0.000	3076.338
15	0.000	0.000	0.000	2511.189	0.000	0.000	2511.189
20	0.000	0.000	0.000	2104.974	0.000	0.000	2104.974
25	0.000	0.000	0.000	1961.663	0.000	0.000	1961.663
30	0.000	0.000	0.000	1843.293	0.000	0.000	1843.293
35	0.000	0.000	0.000	1748.415	0.000	0.000	1748.415
40	0.000	0.000	0.000	1676.240	0.000	0.000	1676.240
45	0.000	0.000	0.000	1626.379	0.000	0.000	1626.379
50	0.000	0.000	0.000	1598.725	0.000	0.000	1598.725
55	0.000	0.000	0.000	1593.432	0.000	0.000	1593.432
60	0.000	0.000	0.000	1610.950	0.000	0.000	1610.950

50% Pollutant Name: Sul fur Di oxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.055
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.024
20	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.020
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
55	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
60	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	2.485	0.000	0.000	2.485
5	0.000	0.000	0.000	2.792	0.000	0.000	2.792
10	0.000	0.000	0.000	1.895	0.000	0.000	1.895
15	0.000	0.000	0.000	1.240	0.000	0.000	1.240
20	0.000	0.000	0.000	0.865	0.000	0.000	0.865
25	0.000	0.000	0.000	0.725	0.000	0.000	0.725
30	0.000	0.000	0.000	0.619	0.000	0.000	0.619
35	0.000	0.000	0.000	0.547	0.000	0.000	0.547
40	0.000	0.000	0.000	0.509	0.000	0.000	0.509
45	0.000	0.000	0.000	0.506	0.000	0.000	0.506
50	0.000	0.000	0.000	0.536	0.000	0.000	0.536
55	0.000	0.000	0.000	0.601	0.000	0.000	0.601
60	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000	0.000	0.700

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
10	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
15	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
20	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
25	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
30	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
35	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
40	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
45	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
50	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
55	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
60	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028



Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 55 0.000 0.000 0.000 0.028 0.000 0.000 0.028  
 60 0.000 0.000 0.000 0.028 0.000 0.000 0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.131	0.000	0.000	3.131
10	0.000	0.000	0.000	4.707	0.000	0.000	4.707
15	0.000	0.000	0.000	6.700	0.000	0.000	6.700
20	0.000	0.000	0.000	9.028	0.000	0.000	9.028
25	0.000	0.000	0.000	11.516	0.000	0.000	11.516
30	0.000	0.000	0.000	13.906	0.000	0.000	13.906
35	0.000	0.000	0.000	15.895	0.000	0.000	15.895
40	0.000	0.000	0.000	17.197	0.000	0.000	17.197
45	0.000	0.000	0.000	17.611	0.000	0.000	17.611
50	0.000	0.000	0.000	17.070	0.000	0.000	17.070
55	0.000	0.000	0.000	15.659	0.000	0.000	15.659
60	0.000	0.000	0.000	13.596	0.000	0.000	13.596

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Winter  
 Page 4

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average San Francisco Basin Average Basin

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	3.459	0.000	0.000	3.459
10	0.000	0.000	0.000	4.655	0.000	0.000	4.655
20	0.000	0.000	0.000	6.909	0.000	0.000	6.909
30	0.000	0.000	0.000	8.981	0.000	0.000	8.981
40	0.000	0.000	0.000	10.871	0.000	0.000	10.871
50	0.000	0.000	0.000	12.578	0.000	0.000	12.578
60	0.000	0.000	0.000	13.880	0.000	0.000	13.880
120	0.000	0.000	0.000	7.734	0.000	0.000	7.734
180	0.000	0.000	0.000	8.245	0.000	0.000	8.245
240	0.000	0.000	0.000	8.743	0.000	0.000	8.743
300	0.000	0.000	0.000	9.229	0.000	0.000	9.229
360	0.000	0.000	0.000	9.704	0.000	0.000	9.704
420	0.000	0.000	0.000	10.165	0.000	0.000	10.165
480	0.000	0.000	0.000	10.615	0.000	0.000	10.615
540	0.000	0.000	0.000	11.052	0.000	0.000	11.052
600	0.000	0.000	0.000	11.477	0.000	0.000	11.477
660	0.000	0.000	0.000	11.890	0.000	0.000	11.890
720	0.000	0.000	0.000	12.290	0.000	0.000	12.290

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	42.433	0.000	0.000	42.433
10	0.000	0.000	0.000	66.080	0.000	0.000	66.080
20	0.000	0.000	0.000	110.568	0.000	0.000	110.568
30	0.000	0.000	0.000	151.313	0.000	0.000	151.313
40	0.000	0.000	0.000	188.316	0.000	0.000	188.316
50	0.000	0.000	0.000	221.577	0.000	0.000	221.577
60	0.000	0.000	0.000	251.096	0.000	0.000	251.096
120	0.000	0.000	0.000	101.884	0.000	0.000	101.884
180	0.000	0.000	0.000	113.434	0.000	0.000	113.434
240	0.000	0.000	0.000	124.111	0.000	0.000	124.111
300	0.000	0.000	0.000	133.914	0.000	0.000	133.914
360	0.000	0.000	0.000	142.843	0.000	0.000	142.843
420	0.000	0.000	0.000	150.900	0.000	0.000	150.900
480	0.000	0.000	0.000	158.082	0.000	0.000	158.082
540	0.000	0.000	0.000	164.391	0.000	0.000	164.391
600	0.000	0.000	0.000	169.827	0.000	0.000	169.827
660	0.000	0.000	0.000	174.389	0.000	0.000	174.389
720	0.000	0.000	0.000	178.078	0.000	0.000	178.078

Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 37F Relative Humidity:

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.857	0.000	0.000	2.857
10	0.000	0.000	0.000	4.187	0.000	0.000	4.187
20	0.000	0.000	0.000	6.525	0.000	0.000	6.525
30	0.000	0.000	0.000	8.432	0.000	0.000	8.432
40	0.000	0.000	0.000	9.909	0.000	0.000	9.909
50	0.000	0.000	0.000	10.955	0.000	0.000	10.955
60	0.000	0.000	0.000	11.570	0.000	0.000	11.570
120	0.000	0.000	0.000	11.965	0.000	0.000	11.965
180	0.000	0.000	0.000	11.911	0.000	0.000	11.911
240	0.000	0.000	0.000	11.831	0.000	0.000	11.831
300	0.000	0.000	0.000	11.725	0.000	0.000	11.725
360	0.000	0.000	0.000	11.593	0.000	0.000	11.593
420	0.000	0.000	0.000	11.434	0.000	0.000	11.434
480	0.000	0.000	0.000	11.250	0.000	0.000	11.250
540	0.000	0.000	0.000	11.040	0.000	0.000	11.040
600	0.000	0.000	0.000	10.803	0.000	0.000	10.803
660	0.000	0.000	0.000	10.541	0.000	0.000	10.541
720	0.000	0.000	0.000	10.252	0.000	0.000	10.252

Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 37F Relative Humidity:

ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	14.519	0.000	0.000	14.519
10	0.000	0.000	0.000	19.672	0.000	0.000	19.672
20	0.000	0.000	0.000	29.855	0.000	0.000	29.855
30	0.000	0.000	0.000	39.874	0.000	0.000	39.874
40	0.000	0.000	0.000	49.729	0.000	0.000	49.729
50	0.000	0.000	0.000	59.420	0.000	0.000	59.420
60	0.000	0.000	0.000	68.947	0.000	0.000	68.947
120	0.000	0.000	0.000	110.720	0.000	0.000	110.720
180	0.000	0.000	0.000	126.203	0.000	0.000	126.203
240	0.000	0.000	0.000	140.773	0.000	0.000	140.773
300	0.000	0.000	0.000	154.431	0.000	0.000	154.431
360	0.000	0.000	0.000	167.176	0.000	0.000	167.176
420	0.000	0.000	0.000	179.009	0.000	0.000	179.009
480	0.000	0.000	0.000	189.929	0.000	0.000	189.929
540	0.000	0.000	0.000	199.936	0.000	0.000	199.936
600	0.000	0.000	0.000	209.030	0.000	0.000	209.030
660	0.000	0.000	0.000	217.212	0.000	0.000	217.212
720	0.000	0.000	0.000	224.481	0.000	0.000	224.481

Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 37F Relative Humidity:

ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
30	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003

Truck	Traveling	Emissions_SF	Bay Area	Basin_2008-10_2033-34	PM10	ROG	Winter
40	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
50	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
60	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
300	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
480	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
540	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
600	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
660	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
720	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
30	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
40	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
50	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
60	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
120	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
180	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
240	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
300	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
360	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
420	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
480	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
540	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
600	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
660	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
720	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 37F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
10	0.000	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.039
20	0.000	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000	0.067
30	0.000	0.000	0.000	0.087	0.000	0.000	0.087
40	0.000	0.000	0.000	0.094	0.000	0.000	0.094

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Winter

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

Pollutant Name: Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 37F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.026	0.000	0.000	0.026
2	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
3	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
4	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
5	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
10	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
15	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
20	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
25	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
30	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
35	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
40	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
45	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
50	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
55	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
60	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Run Date : 2008/04/14 13:36:00

Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected

Season : Winter

Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/ide-hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 37F Relative Humidity:



Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	13.497	0.000	0.000	13.497
5	0.000	0.000	0.000	11.461	0.000	0.000	11.461
10	0.000	0.000	0.000	6.504	0.000	0.000	6.504
15	0.000	0.000	0.000	3.256	0.000	0.000	3.256
20	0.000	0.000	0.000	1.799	0.000	0.000	1.799
25	0.000	0.000	0.000	1.429	0.000	0.000	1.429
30	0.000	0.000	0.000	1.147	0.000	0.000	1.147
35	0.000	0.000	0.000	0.943	0.000	0.000	0.943
40	0.000	0.000	0.000	0.811	0.000	0.000	0.811
45	0.000	0.000	0.000	0.748	0.000	0.000	0.748
50	0.000	0.000	0.000	0.751	0.000	0.000	0.751
55	0.000	0.000	0.000	0.819	0.000	0.000	0.819
60	0.000	0.000	0.000	0.952	0.000	0.000	0.952

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 37F Relative Humidity:  
50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	64.297	0.000	0.000	64.297
5	0.000	0.000	0.000	27.652	0.000	0.000	27.652
10	0.000	0.000	0.000	19.695	0.000	0.000	19.695
15	0.000	0.000	0.000	14.227	0.000	0.000	14.227
20	0.000	0.000	0.000	10.733	0.000	0.000	10.733
25	0.000	0.000	0.000	8.843	0.000	0.000	8.843
30	0.000	0.000	0.000	7.423	0.000	0.000	7.423
35	0.000	0.000	0.000	6.370	0.000	0.000	6.370
40	0.000	0.000	0.000	5.626	0.000	0.000	5.626
45	0.000	0.000	0.000	5.164	0.000	0.000	5.164
50	0.000	0.000	0.000	4.976	0.000	0.000	4.976
55	0.000	0.000	0.000	5.073	0.000	0.000	5.073
60	0.000	0.000	0.000	5.487	0.000	0.000	5.487

Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 37F Relative Humidity:  
50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	97.475	0.000	0.000	97.475
5	0.000	0.000	0.000	42.827	0.000	0.000	42.827
10	0.000	0.000	0.000	29.627	0.000	0.000	29.627
15	0.000	0.000	0.000	21.572	0.000	0.000	21.572
20	0.000	0.000	0.000	18.608	0.000	0.000	18.608
25	0.000	0.000	0.000	17.900	0.000	0.000	17.900
30	0.000	0.000	0.000	17.349	0.000	0.000	17.349
35	0.000	0.000	0.000	16.956	0.000	0.000	16.956
40	0.000	0.000	0.000	16.720	0.000	0.000	16.720
45	0.000	0.000	0.000	16.642	0.000	0.000	16.642
50	0.000	0.000	0.000	16.721	0.000	0.000	16.721
55	0.000	0.000	0.000	16.958	0.000	0.000	16.958
60	0.000	0.000	0.000	17.352	0.000	0.000	17.352

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	5759.587	0.000	0.000	5759.587
5	0.000	0.000	0.000	3773.266	0.000	0.000	3773.266
10	0.000	0.000	0.000	3084.618	0.000	0.000	3084.618
15	0.000	0.000	0.000	2519.066	0.000	0.000	2519.066
20	0.000	0.000	0.000	2112.240	0.000	0.000	2112.240
25	0.000	0.000	0.000	1969.192	0.000	0.000	1969.192
30	0.000	0.000	0.000	1850.814	0.000	0.000	1850.814
35	0.000	0.000	0.000	1755.793	0.000	0.000	1755.793
40	0.000	0.000	0.000	1683.411	0.000	0.000	1683.411
45	0.000	0.000	0.000	1633.316	0.000	0.000	1633.316
50	0.000	0.000	0.000	1605.412	0.000	0.000	1605.412
55	0.000	0.000	0.000	1599.837	0.000	0.000	1599.837
60	0.000	0.000	0.000	1617.000	0.000	0.000	1617.000

50% Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.055
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.024
20	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.020
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
55	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
60	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	2.281	0.000	0.000	2.281
5	0.000	0.000	0.000	2.525	0.000	0.000	2.525
10	0.000	0.000	0.000	1.713	0.000	0.000	1.713
15	0.000	0.000	0.000	1.121	0.000	0.000	1.121
20	0.000	0.000	0.000	0.781	0.000	0.000	0.781
25	0.000	0.000	0.000	0.655	0.000	0.000	0.655
30	0.000	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	0.560
35	0.000	0.000	0.000	0.497	0.000	0.000	0.497
40	0.000	0.000	0.000	0.466	0.000	0.000	0.466
45	0.000	0.000	0.000	0.466	0.000	0.000	0.466
50	0.000	0.000	0.000	0.498	0.000	0.000	0.498

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

55	0.000	0.000	0.000	0.561	0.000	0.000	0.561
60	0.000	0.000	0.000	0.656	0.000	0.000	0.656

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
10	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
15	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
20	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
25	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
30	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
35	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
40	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
45	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
50	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
55	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
60	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
60	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.127	0.000	0.000	3.127
10	0.000	0.000	0.000	4.702	0.000	0.000	4.702
15	0.000	0.000	0.000	6.693	0.000	0.000	6.693
20	0.000	0.000	0.000	9.018	0.000	0.000	9.018
25	0.000	0.000	0.000	11.504	0.000	0.000	11.504
30	0.000	0.000	0.000	13.891	0.000	0.000	13.891
35	0.000	0.000	0.000	15.878	0.000	0.000	15.878

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

40	0.000	0.000	0.000	17.179	0.000	0.000	17.179
45	0.000	0.000	0.000	17.593	0.000	0.000	17.593
50	0.000	0.000	0.000	17.052	0.000	0.000	17.052
55	0.000	0.000	0.000	15.643	0.000	0.000	15.643
60	0.000	0.000	0.000	13.582	0.000	0.000	13.582

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average San Francisco Basin Average Basin

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	3.153	0.000	0.000	3.153
10	0.000	0.000	0.000	4.337	0.000	0.000	4.337
20	0.000	0.000	0.000	6.564	0.000	0.000	6.564
30	0.000	0.000	0.000	8.601	0.000	0.000	8.601
40	0.000	0.000	0.000	10.448	0.000	0.000	10.448

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

50	0.000	0.000	0.000	12.105	0.000	0.000	12.105
60	0.000	0.000	0.000	13.379	0.000	0.000	13.379
120	0.000	0.000	0.000	7.482	0.000	0.000	7.482
180	0.000	0.000	0.000	7.972	0.000	0.000	7.972
240	0.000	0.000	0.000	8.450	0.000	0.000	8.450
300	0.000	0.000	0.000	8.916	0.000	0.000	8.916
360	0.000	0.000	0.000	9.370	0.000	0.000	9.370
420	0.000	0.000	0.000	9.812	0.000	0.000	9.812
480	0.000	0.000	0.000	10.241	0.000	0.000	10.241
540	0.000	0.000	0.000	10.659	0.000	0.000	10.659
600	0.000	0.000	0.000	11.064	0.000	0.000	11.064
660	0.000	0.000	0.000	11.457	0.000	0.000	11.457
720	0.000	0.000	0.000	11.838	0.000	0.000	11.838

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	40.018	0.000	0.000	40.018
10	0.000	0.000	0.000	63.520	0.000	0.000	63.520
20	0.000	0.000	0.000	107.710	0.000	0.000	107.710
30	0.000	0.000	0.000	148.149	0.000	0.000	148.149
40	0.000	0.000	0.000	184.836	0.000	0.000	184.836
50	0.000	0.000	0.000	217.773	0.000	0.000	217.773
60	0.000	0.000	0.000	246.959	0.000	0.000	246.959
120	0.000	0.000	0.000	98.637	0.000	0.000	98.637
180	0.000	0.000	0.000	109.002	0.000	0.000	109.002
240	0.000	0.000	0.000	118.613	0.000	0.000	118.613
300	0.000	0.000	0.000	127.471	0.000	0.000	127.471
360	0.000	0.000	0.000	135.577	0.000	0.000	135.577
420	0.000	0.000	0.000	142.929	0.000	0.000	142.929
480	0.000	0.000	0.000	149.529	0.000	0.000	149.529
540	0.000	0.000	0.000	155.375	0.000	0.000	155.375
600	0.000	0.000	0.000	160.469	0.000	0.000	160.469
660	0.000	0.000	0.000	164.809	0.000	0.000	164.809
720	0.000	0.000	0.000	168.397	0.000	0.000	168.397

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.769	0.000	0.000	2.769
10	0.000	0.000	0.000	4.070	0.000	0.000	4.070
20	0.000	0.000	0.000	6.358	0.000	0.000	6.358
30	0.000	0.000	0.000	8.224	0.000	0.000	8.224
40	0.000	0.000	0.000	9.668	0.000	0.000	9.668
50	0.000	0.000	0.000	10.691	0.000	0.000	10.691
60	0.000	0.000	0.000	11.292	0.000	0.000	11.292
120	0.000	0.000	0.000	11.676	0.000	0.000	11.676
180	0.000	0.000	0.000	11.624	0.000	0.000	11.624
240	0.000	0.000	0.000	11.548	0.000	0.000	11.548
300	0.000	0.000	0.000	11.446	0.000	0.000	11.446
360	0.000	0.000	0.000	11.319	0.000	0.000	11.319
420	0.000	0.000	0.000	11.167	0.000	0.000	11.167
480	0.000	0.000	0.000	10.990	0.000	0.000	10.990

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

540	0.000	0.000	0.000	10.788	0.000	0.000	10.788
600	0.000	0.000	0.000	10.561	0.000	0.000	10.561
660	0.000	0.000	0.000	10.308	0.000	0.000	10.308
720	0.000	0.000	0.000	10.031	0.000	0.000	10.031

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	13.248	0.000	0.000	13.248
10	0.000	0.000	0.000	18.233	0.000	0.000	18.233
20	0.000	0.000	0.000	28.087	0.000	0.000	28.087
30	0.000	0.000	0.000	37.786	0.000	0.000	37.786
40	0.000	0.000	0.000	47.332	0.000	0.000	47.332
50	0.000	0.000	0.000	56.723	0.000	0.000	56.723
60	0.000	0.000	0.000	65.959	0.000	0.000	65.959
120	0.000	0.000	0.000	106.411	0.000	0.000	106.411
180	0.000	0.000	0.000	121.656	0.000	0.000	121.656
240	0.000	0.000	0.000	136.003	0.000	0.000	136.003
300	0.000	0.000	0.000	149.450	0.000	0.000	149.450
360	0.000	0.000	0.000	161.999	0.000	0.000	161.999
420	0.000	0.000	0.000	173.649	0.000	0.000	173.649
480	0.000	0.000	0.000	184.400	0.000	0.000	184.400
540	0.000	0.000	0.000	194.253	0.000	0.000	194.253
600	0.000	0.000	0.000	203.207	0.000	0.000	203.207
660	0.000	0.000	0.000	211.262	0.000	0.000	211.262
720	0.000	0.000	0.000	218.418	0.000	0.000	218.418

ALL Pollutant Name: Sulphur Dioxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
30	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
40	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
50	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
60	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
300	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
480	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
540	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
600	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
660	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
720	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 37F Relative Humidity:

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
30	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
40	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
50	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
60	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
120	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
180	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
240	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
300	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
360	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
420	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
480	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
540	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
600	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
660	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
720	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 37F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
10	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
20	0.000	0.000	0.000	0.062	0.000	0.000	0.062
30	0.000	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.080
40	0.000	0.000	0.000	0.087	0.000	0.000	0.087

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

ALL	Pollutant Name:		Temperature: ALL				Relative Humidity:	
	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

ALL	Pollutant Name: Reactive Org Gases		Temperature: 37F		Relative Humidity:	
Time						

Truck mi n	Traveling LDA	Emi ssi ons_SF LDT	Bay Area MDT	Basi n_2008-10_2033-34 HDT	PM10_ROG_Winter UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.024
2	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
3	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
4	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
5	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
10	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
15	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
20	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
25	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
30	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
35	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
40	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
45	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
50	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
55	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
60	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emi ssi on Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average San Francisco Basin Average Basin

grams/i dl e-hour) Table 1: Runni ng Exhaust Emi ssi ons (grams/mi l e;

50% Pol l utant Name: Reacti ve Org Gases Temperature: 37F Rel ati ve Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	12.881	0.000	0.000	12.881
5	0.000	0.000	0.000	10.652	0.000	0.000	10.652
10	0.000	0.000	0.000	6.024	0.000	0.000	6.024
15	0.000	0.000	0.000	3.004	0.000	0.000	3.004
20	0.000	0.000	0.000	1.663	0.000	0.000	1.663
25	0.000	0.000	0.000	1.324	0.000	0.000	1.324
30	0.000	0.000	0.000	1.064	0.000	0.000	1.064
35	0.000	0.000	0.000	0.876	0.000	0.000	0.876
40	0.000	0.000	0.000	0.753	0.000	0.000	0.753
45	0.000	0.000	0.000	0.693	0.000	0.000	0.693
50	0.000	0.000	0.000	0.694	0.000	0.000	0.694
55	0.000	0.000	0.000	0.754	0.000	0.000	0.754
60	0.000	0.000	0.000	0.873	0.000	0.000	0.873

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

50% Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	63.497	0.000	0.000	63.497
5	0.000	0.000	0.000	25.380	0.000	0.000	25.380
10	0.000	0.000	0.000	17.951	0.000	0.000	17.951
15	0.000	0.000	0.000	12.861	0.000	0.000	12.861
20	0.000	0.000	0.000	9.663	0.000	0.000	9.663
25	0.000	0.000	0.000	7.981	0.000	0.000	7.981
30	0.000	0.000	0.000	6.720	0.000	0.000	6.720
35	0.000	0.000	0.000	5.788	0.000	0.000	5.788
40	0.000	0.000	0.000	5.133	0.000	0.000	5.133
45	0.000	0.000	0.000	4.732	0.000	0.000	4.732
50	0.000	0.000	0.000	4.578	0.000	0.000	4.578
55	0.000	0.000	0.000	4.679	0.000	0.000	4.679
60	0.000	0.000	0.000	5.065	0.000	0.000	5.065

50% Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	99.688	0.000	0.000	99.688
5	0.000	0.000	0.000	39.135	0.000	0.000	39.135
10	0.000	0.000	0.000	27.145	0.000	0.000	27.145
15	0.000	0.000	0.000	19.789	0.000	0.000	19.789
20	0.000	0.000	0.000	17.026	0.000	0.000	17.026
25	0.000	0.000	0.000	16.337	0.000	0.000	16.337
30	0.000	0.000	0.000	15.797	0.000	0.000	15.797
35	0.000	0.000	0.000	15.405	0.000	0.000	15.405
40	0.000	0.000	0.000	15.163	0.000	0.000	15.163
45	0.000	0.000	0.000	15.069	0.000	0.000	15.069
50	0.000	0.000	0.000	15.124	0.000	0.000	15.124
55	0.000	0.000	0.000	15.329	0.000	0.000	15.329
60	0.000	0.000	0.000	15.682	0.000	0.000	15.682

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	5792.623	0.000	0.000	5792.623
5	0.000	0.000	0.000	3780.492	0.000	0.000	3780.492
10	0.000	0.000	0.000	3092.720	0.000	0.000	3092.720
15	0.000	0.000	0.000	2526.773	0.000	0.000	2526.773
20	0.000	0.000	0.000	2119.348	0.000	0.000	2119.348
25	0.000	0.000	0.000	1976.558	0.000	0.000	1976.558
30	0.000	0.000	0.000	1858.173	0.000	0.000	1858.173
35	0.000	0.000	0.000	1763.011	0.000	0.000	1763.011
40	0.000	0.000	0.000	1690.427	0.000	0.000	1690.427
45	0.000	0.000	0.000	1640.102	0.000	0.000	1640.102
50	0.000	0.000	0.000	1611.953	0.000	0.000	1611.953

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

55	0.000	0.000	0.000	1606.102	0.000	0.000	1606.102
60	0.000	0.000	0.000	1622.918	0.000	0.000	1622.918

50% Pollutant Name: Sul fur Di oxi de Temperature: 37F Rel ative Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.055
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.024
20	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.020
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
55	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 37F Rel ative Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	2.077	0.000	0.000	2.077
5	0.000	0.000	0.000	2.241	0.000	0.000	2.241
10	0.000	0.000	0.000	1.521	0.000	0.000	1.521
15	0.000	0.000	0.000	0.996	0.000	0.000	0.996
20	0.000	0.000	0.000	0.695	0.000	0.000	0.695
25	0.000	0.000	0.000	0.583	0.000	0.000	0.583
30	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.500
35	0.000	0.000	0.000	0.446	0.000	0.000	0.446
40	0.000	0.000	0.000	0.421	0.000	0.000	0.421
45	0.000	0.000	0.000	0.424	0.000	0.000	0.424
50	0.000	0.000	0.000	0.456	0.000	0.000	0.456
55	0.000	0.000	0.000	0.517	0.000	0.000	0.517
60	0.000	0.000	0.000	0.606	0.000	0.000	0.606

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 37F Rel ative Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
10	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
15	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
20	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
25	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
30	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
35	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

40	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
45	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
50	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
55	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035
60	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
60	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.127	0.000	0.000	3.127
10	0.000	0.000	0.000	4.701	0.000	0.000	4.701
15	0.000	0.000	0.000	6.692	0.000	0.000	6.692
20	0.000	0.000	0.000	9.017	0.000	0.000	9.017
25	0.000	0.000	0.000	11.502	0.000	0.000	11.502
30	0.000	0.000	0.000	13.889	0.000	0.000	13.889
35	0.000	0.000	0.000	15.875	0.000	0.000	15.875
40	0.000	0.000	0.000	17.176	0.000	0.000	17.176
45	0.000	0.000	0.000	17.590	0.000	0.000	17.590
50	0.000	0.000	0.000	17.050	0.000	0.000	17.050
55	0.000	0.000	0.000	15.642	0.000	0.000	15.642
60	0.000	0.000	0.000	13.581	0.000	0.000	13.581

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617

Truck	Traveling	Emissions_SF	Bay Area	Basin_2008-10_2033-34	PM10	ROG	Winter
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.827	0.000	0.000	2.827
10	0.000	0.000	0.000	3.993	0.000	0.000	3.993
20	0.000	0.000	0.000	6.178	0.000	0.000	6.178
30	0.000	0.000	0.000	8.166	0.000	0.000	8.166
40	0.000	0.000	0.000	9.959	0.000	0.000	9.959
50	0.000	0.000	0.000	11.555	0.000	0.000	11.555
60	0.000	0.000	0.000	12.794	0.000	0.000	12.794
120	0.000	0.000	0.000	7.189	0.000	0.000	7.189
180	0.000	0.000	0.000	7.656	0.000	0.000	7.656
240	0.000	0.000	0.000	8.111	0.000	0.000	8.111
300	0.000	0.000	0.000	8.555	0.000	0.000	8.555
360	0.000	0.000	0.000	8.986	0.000	0.000	8.986
420	0.000	0.000	0.000	9.405	0.000	0.000	9.405
480	0.000	0.000	0.000	9.812	0.000	0.000	9.812
540	0.000	0.000	0.000	10.208	0.000	0.000	10.208
600	0.000	0.000	0.000	10.591	0.000	0.000	10.591
660	0.000	0.000	0.000	10.962	0.000	0.000	10.962
720	0.000	0.000	0.000	11.322	0.000	0.000	11.322

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	37.311	0.000	0.000	37.311
10	0.000	0.000	0.000	60.498	0.000	0.000	60.498
20	0.000	0.000	0.000	104.073	0.000	0.000	104.073
30	0.000	0.000	0.000	143.914	0.000	0.000	143.914
40	0.000	0.000	0.000	180.022	0.000	0.000	180.022
50	0.000	0.000	0.000	212.397	0.000	0.000	212.397
60	0.000	0.000	0.000	241.040	0.000	0.000	241.040
120	0.000	0.000	0.000	94.807	0.000	0.000	94.807
180	0.000	0.000	0.000	103.913	0.000	0.000	103.913
240	0.000	0.000	0.000	112.392	0.000	0.000	112.392
300	0.000	0.000	0.000	120.244	0.000	0.000	120.244
360	0.000	0.000	0.000	127.470	0.000	0.000	127.470
420	0.000	0.000	0.000	134.069	0.000	0.000	134.069
480	0.000	0.000	0.000	140.041	0.000	0.000	140.041
540	0.000	0.000	0.000	145.386	0.000	0.000	145.386
600	0.000	0.000	0.000	150.105	0.000	0.000	150.105
660	0.000	0.000	0.000	154.198	0.000	0.000	154.198
720	0.000	0.000	0.000	157.663	0.000	0.000	157.663

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.663	0.000	0.000	2.663
10	0.000	0.000	0.000	3.929	0.000	0.000	3.929
20	0.000	0.000	0.000	6.152	0.000	0.000	6.152
30	0.000	0.000	0.000	7.965	0.000	0.000	7.965
40	0.000	0.000	0.000	9.368	0.000	0.000	9.368
50	0.000	0.000	0.000	10.362	0.000	0.000	10.362
60	0.000	0.000	0.000	10.945	0.000	0.000	10.945
120	0.000	0.000	0.000	11.315	0.000	0.000	11.315
180	0.000	0.000	0.000	11.266	0.000	0.000	11.266
240	0.000	0.000	0.000	11.194	0.000	0.000	11.194
300	0.000	0.000	0.000	11.097	0.000	0.000	11.097
360	0.000	0.000	0.000	10.976	0.000	0.000	10.976
420	0.000	0.000	0.000	10.831	0.000	0.000	10.831
480	0.000	0.000	0.000	10.663	0.000	0.000	10.663
540	0.000	0.000	0.000	10.470	0.000	0.000	10.470
600	0.000	0.000	0.000	10.253	0.000	0.000	10.253
660	0.000	0.000	0.000	10.012	0.000	0.000	10.012
720	0.000	0.000	0.000	9.748	0.000	0.000	9.748

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	11.913	0.000	0.000	11.913
10	0.000	0.000	0.000	16.712	0.000	0.000	16.712
20	0.000	0.000	0.000	26.200	0.000	0.000	26.200
30	0.000	0.000	0.000	35.545	0.000	0.000	35.545
40	0.000	0.000	0.000	44.745	0.000	0.000	44.745
50	0.000	0.000	0.000	53.801	0.000	0.000	53.801



Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

60	0.000	0.000	0.000	62.713	0.000	0.000	62.713
120	0.000	0.000	0.000	101.694	0.000	0.000	101.694
180	0.000	0.000	0.000	116.649	0.000	0.000	116.649
240	0.000	0.000	0.000	130.722	0.000	0.000	130.722
300	0.000	0.000	0.000	143.913	0.000	0.000	143.913
360	0.000	0.000	0.000	156.223	0.000	0.000	156.223
420	0.000	0.000	0.000	167.651	0.000	0.000	167.651
480	0.000	0.000	0.000	178.197	0.000	0.000	178.197
540	0.000	0.000	0.000	187.861	0.000	0.000	187.861
600	0.000	0.000	0.000	196.643	0.000	0.000	196.643
660	0.000	0.000	0.000	204.544	0.000	0.000	204.544
720	0.000	0.000	0.000	211.563	0.000	0.000	211.563

ALL Pollutant Name: Sul fur Di ox i de Temperature: 37F Rel ati ve Humi di ty:

Time mi n	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
30	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
40	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
50	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
60	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
300	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
480	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
540	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
600	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
660	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
720	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 37F Rel ati ve Humi di ty:

Time mi n	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
30	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
40	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
50	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
60	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
120	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
180	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
240	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
300	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
360	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
420	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
480	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
540	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013

Truck	Traveling	Emissions_SF	Bay Area	Basin_2008-10	2033-34	PM10	ROG	Winter
600	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014	
660	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014	
720	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015	

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 37F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
10	0.000	0.000	0.000	0.033	0.000	0.000	0.033
20	0.000	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.057
30	0.000	0.000	0.000	0.074	0.000	0.000	0.074
40	0.000	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.080

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Page 30

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Table 7: Estimated Travel Fractions

Pollutant Name: ALL Temperature: ALL Relative Humidity:

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 37F Relative Humidity:

ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.022	0.000	0.000	0.022
2	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
3	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
4	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
5	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
10	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
15	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
20	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
25	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
30	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
35	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
40	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
45	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
50	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
55	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
60	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/minute-hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 37F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	8.280	0.000	0.000	8.280
5	0.000	0.000	0.000	2.362	0.000	0.000	2.362
10	0.000	0.000	0.000	1.293	0.000	0.000	1.293
15	0.000	0.000	0.000	0.624	0.000	0.000	0.624
20	0.000	0.000	0.000	0.369	0.000	0.000	0.369
25	0.000	0.000	0.000	0.319	0.000	0.000	0.319
30	0.000	0.000	0.000	0.277	0.000	0.000	0.277
35	0.000	0.000	0.000	0.241	0.000	0.000	0.241
40	0.000	0.000	0.000	0.211	0.000	0.000	0.211
45	0.000	0.000	0.000	0.188	0.000	0.000	0.188
50	0.000	0.000	0.000	0.170	0.000	0.000	0.170
55	0.000	0.000	0.000	0.158	0.000	0.000	0.158
60	0.000	0.000	0.000	0.152	0.000	0.000	0.152

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 37F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	56.781	0.000	0.000	56.781
5	0.000	0.000	0.000	5.820	0.000	0.000	5.820
10	0.000	0.000	0.000	3.579	0.000	0.000	3.579
15	0.000	0.000	0.000	2.165	0.000	0.000	2.165
20	0.000	0.000	0.000	1.533	0.000	0.000	1.533
25	0.000	0.000	0.000	1.383	0.000	0.000	1.383
30	0.000	0.000	0.000	1.288	0.000	0.000	1.288
35	0.000	0.000	0.000	1.235	0.000	0.000	1.235
40	0.000	0.000	0.000	1.217	0.000	0.000	1.217
45	0.000	0.000	0.000	1.233	0.000	0.000	1.233
50	0.000	0.000	0.000	1.280	0.000	0.000	1.280

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

55	0.000	0.000	0.000	1.359	0.000	0.000	1.359
60	0.000	0.000	0.000	1.476	0.000	0.000	1.476

50% Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	115.917	0.000	0.000	115.917
5	0.000	0.000	0.000	7.139	0.000	0.000	7.139
10	0.000	0.000	0.000	5.360	0.000	0.000	5.360
15	0.000	0.000	0.000	4.094	0.000	0.000	4.094
20	0.000	0.000	0.000	3.357	0.000	0.000	3.357
25	0.000	0.000	0.000	3.029	0.000	0.000	3.029
30	0.000	0.000	0.000	2.755	0.000	0.000	2.755
35	0.000	0.000	0.000	2.533	0.000	0.000	2.533
40	0.000	0.000	0.000	2.364	0.000	0.000	2.364
45	0.000	0.000	0.000	2.247	0.000	0.000	2.247
50	0.000	0.000	0.000	2.184	0.000	0.000	2.184
55	0.000	0.000	0.000	2.173	0.000	0.000	2.173
60	0.000	0.000	0.000	2.216	0.000	0.000	2.216

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6021.686	0.000	0.000	6021.686
5	0.000	0.000	0.000	3830.593	0.000	0.000	3830.593
10	0.000	0.000	0.000	3148.890	0.000	0.000	3148.890
15	0.000	0.000	0.000	2580.208	0.000	0.000	2580.208
20	0.000	0.000	0.000	2168.633	0.000	0.000	2168.633
25	0.000	0.000	0.000	2027.631	0.000	0.000	2027.631
30	0.000	0.000	0.000	1909.195	0.000	0.000	1909.195
35	0.000	0.000	0.000	1813.057	0.000	0.000	1813.057
40	0.000	0.000	0.000	1739.070	0.000	0.000	1739.070
45	0.000	0.000	0.000	1687.160	0.000	0.000	1687.160
50	0.000	0.000	0.000	1657.310	0.000	0.000	1657.310
55	0.000	0.000	0.000	1649.547	0.000	0.000	1649.547
60	0.000	0.000	0.000	1663.954	0.000	0.000	1663.954

50% Pollutant Name: Sulphur Dioxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.057
5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.183	0.000	0.000	0.183
5	0.000	0.000	0.000	0.096	0.000	0.000	0.096
10	0.000	0.000	0.000	0.085	0.000	0.000	0.085
15	0.000	0.000	0.000	0.076	0.000	0.000	0.076
20	0.000	0.000	0.000	0.068	0.000	0.000	0.068
25	0.000	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.066
30	0.000	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000	0.067
35	0.000	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000	0.070
40	0.000	0.000	0.000	0.076	0.000	0.000	0.076
45	0.000	0.000	0.000	0.085	0.000	0.000	0.085
50	0.000	0.000	0.000	0.096	0.000	0.000	0.096
55	0.000	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.110
60	0.000	0.000	0.000	0.127	0.000	0.000	0.127

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
15	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
20	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
25	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
30	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
35	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
40	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
45	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
50	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
55	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
60	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028



Truck Traveling	Emissions_SF	Bay Area	Basin_2008-10_2033-34	PM10	ROG	Winter
25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.028
55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.028
60	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.279	0.000	0.000	3.279
10	0.000	0.000	0.000	4.929	0.000	0.000	4.929
15	0.000	0.000	0.000	7.013	0.000	0.000	7.013
20	0.000	0.000	0.000	9.445	0.000	0.000	9.445
25	0.000	0.000	0.000	12.039	0.000	0.000	12.039
30	0.000	0.000	0.000	14.526	0.000	0.000	14.526
35	0.000	0.000	0.000	16.589	0.000	0.000	16.589
40	0.000	0.000	0.000	17.932	0.000	0.000	17.932
45	0.000	0.000	0.000	18.346	0.000	0.000	18.346
50	0.000	0.000	0.000	17.765	0.000	0.000	17.765
55	0.000	0.000	0.000	16.282	0.000	0.000	16.282
60	0.000	0.000	0.000	14.124	0.000	0.000	14.124

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.276	0.000	0.000	0.276
10	0.000	0.000	0.000	0.538	0.000	0.000	0.538
20	0.000	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	1.020
30	0.000	0.000	0.000	1.446	0.000	0.000	1.446
40	0.000	0.000	0.000	1.816	0.000	0.000	1.816
50	0.000	0.000	0.000	2.130	0.000	0.000	2.130
60	0.000	0.000	0.000	2.388	0.000	0.000	2.388
120	0.000	0.000	0.000	1.559	0.000	0.000	1.559
180	0.000	0.000	0.000	1.654	0.000	0.000	1.654
240	0.000	0.000	0.000	1.746	0.000	0.000	1.746
300	0.000	0.000	0.000	1.835	0.000	0.000	1.835
360	0.000	0.000	0.000	1.922	0.000	0.000	1.922
420	0.000	0.000	0.000	2.005	0.000	0.000	2.005
480	0.000	0.000	0.000	2.085	0.000	0.000	2.085
540	0.000	0.000	0.000	2.162	0.000	0.000	2.162
600	0.000	0.000	0.000	2.236	0.000	0.000	2.236
660	0.000	0.000	0.000	2.307	0.000	0.000	2.307
720	0.000	0.000	0.000	2.375	0.000	0.000	2.375

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	7.833	0.000	0.000	7.833
10	0.000	0.000	0.000	15.348	0.000	0.000	15.348
20	0.000	0.000	0.000	29.423	0.000	0.000	29.423
30	0.000	0.000	0.000	42.225	0.000	0.000	42.225
40	0.000	0.000	0.000	53.754	0.000	0.000	53.754
50	0.000	0.000	0.000	64.009	0.000	0.000	64.009
60	0.000	0.000	0.000	72.992	0.000	0.000	72.992
120	0.000	0.000	0.000	29.575	0.000	0.000	29.575
180	0.000	0.000	0.000	30.440	0.000	0.000	30.440
240	0.000	0.000	0.000	31.333	0.000	0.000	31.333
300	0.000	0.000	0.000	32.254	0.000	0.000	32.254
360	0.000	0.000	0.000	33.204	0.000	0.000	33.204
420	0.000	0.000	0.000	34.183	0.000	0.000	34.183
480	0.000	0.000	0.000	35.190	0.000	0.000	35.190
540	0.000	0.000	0.000	36.225	0.000	0.000	36.225
600	0.000	0.000	0.000	37.289	0.000	0.000	37.289

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

660	0.000	0.000	0.000	38.382	0.000	0.000	38.382
720	0.000	0.000	0.000	39.503	0.000	0.000	39.503

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.736	0.000	0.000	0.736
10	0.000	0.000	0.000	1.109	0.000	0.000	1.109
20	0.000	0.000	0.000	1.764	0.000	0.000	1.764
30	0.000	0.000	0.000	2.298	0.000	0.000	2.298
40	0.000	0.000	0.000	2.710	0.000	0.000	2.710
50	0.000	0.000	0.000	3.001	0.000	0.000	3.001
60	0.000	0.000	0.000	3.171	0.000	0.000	3.171
120	0.000	0.000	0.000	3.275	0.000	0.000	3.275
180	0.000	0.000	0.000	3.263	0.000	0.000	3.263
240	0.000	0.000	0.000	3.245	0.000	0.000	3.245
300	0.000	0.000	0.000	3.220	0.000	0.000	3.220
360	0.000	0.000	0.000	3.189	0.000	0.000	3.189
420	0.000	0.000	0.000	3.152	0.000	0.000	3.152
480	0.000	0.000	0.000	3.108	0.000	0.000	3.108
540	0.000	0.000	0.000	3.058	0.000	0.000	3.058
600	0.000	0.000	0.000	3.001	0.000	0.000	3.001
660	0.000	0.000	0.000	2.938	0.000	0.000	2.938
720	0.000	0.000	0.000	2.869	0.000	0.000	2.869

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.831	0.000	0.000	1.831
10	0.000	0.000	0.000	3.652	0.000	0.000	3.652
20	0.000	0.000	0.000	7.263	0.000	0.000	7.263
30	0.000	0.000	0.000	10.833	0.000	0.000	10.833
40	0.000	0.000	0.000	14.363	0.000	0.000	14.363
50	0.000	0.000	0.000	17.853	0.000	0.000	17.853
60	0.000	0.000	0.000	21.302	0.000	0.000	21.302
120	0.000	0.000	0.000	36.231	0.000	0.000	36.231
180	0.000	0.000	0.000	42.804	0.000	0.000	42.804
240	0.000	0.000	0.000	48.990	0.000	0.000	48.990
300	0.000	0.000	0.000	54.787	0.000	0.000	54.787
360	0.000	0.000	0.000	60.196	0.000	0.000	60.196
420	0.000	0.000	0.000	65.218	0.000	0.000	65.218
480	0.000	0.000	0.000	69.851	0.000	0.000	69.851
540	0.000	0.000	0.000	74.096	0.000	0.000	74.096
600	0.000	0.000	0.000	77.954	0.000	0.000	77.954
660	0.000	0.000	0.000	81.423	0.000	0.000	81.423
720	0.000	0.000	0.000	84.505	0.000	0.000	84.505

ALL Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Time

Truck mi n	Traveling LDA	Emi ssi ons_SF LDT	Bay Area MDT	Basi n_2008-10_2033-34 HDT	PM10_ROG_Wi nter UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
60	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
120	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
180	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
240	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
300	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
360	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
420	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
480	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
540	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
600	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
660	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
720	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 37F Relative Humidity:

Time mi n	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
40	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
50	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
60	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
120	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
180	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
240	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
300	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
360	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
420	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
480	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
540	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
600	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
660	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
720	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Wi nter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Wi nter  
 Area : San Franci sco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 37F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
10	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
20	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
30	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Page 40

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Title\_Winter

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Run Date : 2008/04/14 13:36:00

Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected

Season : Winter

Area : San Francisco

\*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Winter

Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default

Title\_Winter

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Run Date : 2008/04/14 13:36:00

Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected

Season : Winter

Area : San Francisco

\*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Winter

Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

Pollutant Name: Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 37F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
2	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
3	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
4	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
5	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
15	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
25	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
35	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
45	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
55	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
60	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Page 43



Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter Average

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile; grams/minute-hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 37F Relative Humidity: 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	8.264	0.000	0.000	8.264
5	0.000	0.000	0.000	2.338	0.000	0.000	2.338
10	0.000	0.000	0.000	1.279	0.000	0.000	1.279
15	0.000	0.000	0.000	0.617	0.000	0.000	0.617
20	0.000	0.000	0.000	0.364	0.000	0.000	0.364
25	0.000	0.000	0.000	0.316	0.000	0.000	0.316
30	0.000	0.000	0.000	0.274	0.000	0.000	0.274
35	0.000	0.000	0.000	0.239	0.000	0.000	0.239
40	0.000	0.000	0.000	0.209	0.000	0.000	0.209
45	0.000	0.000	0.000	0.186	0.000	0.000	0.186
50	0.000	0.000	0.000	0.168	0.000	0.000	0.168
55	0.000	0.000	0.000	0.156	0.000	0.000	0.156
60	0.000	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	0.150

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 37F Relative Humidity: 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	56.754	0.000	0.000	56.754
5	0.000	0.000	0.000	5.757	0.000	0.000	5.757
10	0.000	0.000	0.000	3.537	0.000	0.000	3.537
15	0.000	0.000	0.000	2.138	0.000	0.000	2.138
20	0.000	0.000	0.000	1.512	0.000	0.000	1.512
25	0.000	0.000	0.000	1.366	0.000	0.000	1.366
30	0.000	0.000	0.000	1.273	0.000	0.000	1.273
35	0.000	0.000	0.000	1.221	0.000	0.000	1.221
40	0.000	0.000	0.000	1.205	0.000	0.000	1.205
45	0.000	0.000	0.000	1.220	0.000	0.000	1.220
50	0.000	0.000	0.000	1.267	0.000	0.000	1.267
55	0.000	0.000	0.000	1.346	0.000	0.000	1.346
60	0.000	0.000	0.000	1.462	0.000	0.000	1.462

Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 37F Relative Humidity: 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	115.978	0.000	0.000	115.978
5	0.000	0.000	0.000	7.060	0.000	0.000	7.060
10	0.000	0.000	0.000	5.302	0.000	0.000	5.302
15	0.000	0.000	0.000	4.050	0.000	0.000	4.050
20	0.000	0.000	0.000	3.320	0.000	0.000	3.320
25	0.000	0.000	0.000	2.995	0.000	0.000	2.995
30	0.000	0.000	0.000	2.723	0.000	0.000	2.723
35	0.000	0.000	0.000	2.502	0.000	0.000	2.502

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

40	0.000	0.000	0.000	2.334	0.000	0.000	2.334
45	0.000	0.000	0.000	2.219	0.000	0.000	2.219
50	0.000	0.000	0.000	2.156	0.000	0.000	2.156
55	0.000	0.000	0.000	2.145	0.000	0.000	2.145
60	0.000	0.000	0.000	2.187	0.000	0.000	2.187

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6022.535	0.000	0.000	6022.535
5	0.000	0.000	0.000	3830.780	0.000	0.000	3830.780
10	0.000	0.000	0.000	3149.099	0.000	0.000	3149.099
15	0.000	0.000	0.000	2580.406	0.000	0.000	2580.406
20	0.000	0.000	0.000	2168.816	0.000	0.000	2168.816
25	0.000	0.000	0.000	2027.821	0.000	0.000	2027.821
30	0.000	0.000	0.000	1909.385	0.000	0.000	1909.385
35	0.000	0.000	0.000	1813.243	0.000	0.000	1813.243
40	0.000	0.000	0.000	1739.250	0.000	0.000	1739.250
45	0.000	0.000	0.000	1687.335	0.000	0.000	1687.335
50	0.000	0.000	0.000	1657.479	0.000	0.000	1657.479
55	0.000	0.000	0.000	1649.708	0.000	0.000	1649.708
60	0.000	0.000	0.000	1664.107	0.000	0.000	1664.107

50% Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.057
5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM10 Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.174	0.000	0.000	0.174
5	0.000	0.000	0.000	0.093	0.000	0.000	0.093
10	0.000	0.000	0.000	0.083	0.000	0.000	0.083
15	0.000	0.000	0.000	0.074	0.000	0.000	0.074
20	0.000	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000	0.067

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

25	0.000	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.065
30	0.000	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.066
35	0.000	0.000	0.000	0.069	0.000	0.000	0.069
40	0.000	0.000	0.000	0.075	0.000	0.000	0.075
45	0.000	0.000	0.000	0.084	0.000	0.000	0.084
50	0.000	0.000	0.000	0.095	0.000	0.000	0.095
55	0.000	0.000	0.000	0.109	0.000	0.000	0.109
60	0.000	0.000	0.000	0.126	0.000	0.000	0.126

50% Pollutant Name: PM10 - Tire Wear Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
15	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
20	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
25	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
30	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
35	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
40	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
45	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
50	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
55	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
60	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036

50% Pollutant Name: PM10 - Break Wear Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
10	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
15	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
25	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
35	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
40	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
45	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
50	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
55	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
60	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.282	0.000	0.000	3.282

Truck	Traveling	Emissions_SF	Bay Area	Basin_2008-10_2033-34	PM10	ROG	Winter
10	0.000	0.000	0.000	4.933	0.000	0.000	4.933
15	0.000	0.000	0.000	7.018	0.000	0.000	7.018
20	0.000	0.000	0.000	9.452	0.000	0.000	9.452
25	0.000	0.000	0.000	12.048	0.000	0.000	12.048
30	0.000	0.000	0.000	14.536	0.000	0.000	14.536
35	0.000	0.000	0.000	16.601	0.000	0.000	16.601
40	0.000	0.000	0.000	17.944	0.000	0.000	17.944
45	0.000	0.000	0.000	18.358	0.000	0.000	18.358
50	0.000	0.000	0.000	17.777	0.000	0.000	17.777
55	0.000	0.000	0.000	16.292	0.000	0.000	16.292
60	0.000	0.000	0.000	14.132	0.000	0.000	14.132

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 37F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average San Francisco Basin Average Basin

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
----------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

5	0.000	0.000	0.000	0.250	0.000	0.000	0.250
10	0.000	0.000	0.000	0.487	0.000	0.000	0.487
20	0.000	0.000	0.000	0.924	0.000	0.000	0.924
30	0.000	0.000	0.000	1.310	0.000	0.000	1.310
40	0.000	0.000	0.000	1.645	0.000	0.000	1.645
50	0.000	0.000	0.000	1.929	0.000	0.000	1.929
60	0.000	0.000	0.000	2.163	0.000	0.000	2.163
120	0.000	0.000	0.000	1.412	0.000	0.000	1.412
180	0.000	0.000	0.000	1.498	0.000	0.000	1.498
240	0.000	0.000	0.000	1.581	0.000	0.000	1.581
300	0.000	0.000	0.000	1.662	0.000	0.000	1.662
360	0.000	0.000	0.000	1.740	0.000	0.000	1.740
420	0.000	0.000	0.000	1.815	0.000	0.000	1.815
480	0.000	0.000	0.000	1.888	0.000	0.000	1.888
540	0.000	0.000	0.000	1.958	0.000	0.000	1.958
600	0.000	0.000	0.000	2.025	0.000	0.000	2.025
660	0.000	0.000	0.000	2.089	0.000	0.000	2.089
720	0.000	0.000	0.000	2.151	0.000	0.000	2.151

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	7.475	0.000	0.000	7.475
10	0.000	0.000	0.000	14.646	0.000	0.000	14.646
20	0.000	0.000	0.000	28.077	0.000	0.000	28.077
30	0.000	0.000	0.000	40.293	0.000	0.000	40.293
40	0.000	0.000	0.000	51.295	0.000	0.000	51.295
50	0.000	0.000	0.000	61.081	0.000	0.000	61.081
60	0.000	0.000	0.000	69.653	0.000	0.000	69.653
120	0.000	0.000	0.000	28.222	0.000	0.000	28.222
180	0.000	0.000	0.000	29.047	0.000	0.000	29.047
240	0.000	0.000	0.000	29.899	0.000	0.000	29.899
300	0.000	0.000	0.000	30.779	0.000	0.000	30.779
360	0.000	0.000	0.000	31.685	0.000	0.000	31.685
420	0.000	0.000	0.000	32.619	0.000	0.000	32.619
480	0.000	0.000	0.000	33.580	0.000	0.000	33.580
540	0.000	0.000	0.000	34.568	0.000	0.000	34.568
600	0.000	0.000	0.000	35.584	0.000	0.000	35.584
660	0.000	0.000	0.000	36.626	0.000	0.000	36.626
720	0.000	0.000	0.000	37.696	0.000	0.000	37.696

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.682	0.000	0.000	0.682
10	0.000	0.000	0.000	1.028	0.000	0.000	1.028
20	0.000	0.000	0.000	1.634	0.000	0.000	1.634
30	0.000	0.000	0.000	2.129	0.000	0.000	2.129
40	0.000	0.000	0.000	2.511	0.000	0.000	2.511
50	0.000	0.000	0.000	2.781	0.000	0.000	2.781
60	0.000	0.000	0.000	2.938	0.000	0.000	2.938
120	0.000	0.000	0.000	3.035	0.000	0.000	3.035

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

180	0.000	0.000	0.000	3.024	0.000	0.000	3.024
240	0.000	0.000	0.000	3.007	0.000	0.000	3.007
300	0.000	0.000	0.000	2.984	0.000	0.000	2.984
360	0.000	0.000	0.000	2.955	0.000	0.000	2.955
420	0.000	0.000	0.000	2.920	0.000	0.000	2.920
480	0.000	0.000	0.000	2.880	0.000	0.000	2.880
540	0.000	0.000	0.000	2.833	0.000	0.000	2.833
600	0.000	0.000	0.000	2.781	0.000	0.000	2.781
660	0.000	0.000	0.000	2.723	0.000	0.000	2.723
720	0.000	0.000	0.000	2.658	0.000	0.000	2.658

ALL

Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.755	0.000	0.000	1.755
10	0.000	0.000	0.000	3.500	0.000	0.000	3.500
20	0.000	0.000	0.000	6.961	0.000	0.000	6.961
30	0.000	0.000	0.000	10.383	0.000	0.000	10.383
40	0.000	0.000	0.000	13.767	0.000	0.000	13.767
50	0.000	0.000	0.000	17.112	0.000	0.000	17.112
60	0.000	0.000	0.000	20.417	0.000	0.000	20.417
120	0.000	0.000	0.000	34.726	0.000	0.000	34.726
180	0.000	0.000	0.000	41.027	0.000	0.000	41.027
240	0.000	0.000	0.000	46.955	0.000	0.000	46.955
300	0.000	0.000	0.000	52.511	0.000	0.000	52.511
360	0.000	0.000	0.000	57.696	0.000	0.000	57.696
420	0.000	0.000	0.000	62.509	0.000	0.000	62.509
480	0.000	0.000	0.000	66.950	0.000	0.000	66.950
540	0.000	0.000	0.000	71.019	0.000	0.000	71.019
600	0.000	0.000	0.000	74.716	0.000	0.000	74.716
660	0.000	0.000	0.000	78.042	0.000	0.000	78.042
720	0.000	0.000	0.000	80.995	0.000	0.000	80.995

ALL

Pollutant Name: Sulphur Dioxide Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
60	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
120	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
180	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
240	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
300	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
360	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
420	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
480	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
540	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
600	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
660	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 720 0.000 0.000 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001

ALL Pollutant Name: PM10 Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
40	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
50	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
60	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
120	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
180	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
240	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
300	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
360	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
420	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
480	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
540	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
600	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
660	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
720	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average San Francisco Basin Average Basin

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
10	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
20	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
30	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 40 0.000 0.000 0.000 0.016 0.000 0.000 0.016

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco		Basin Average					Basin	
Average								
Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions								
(grams/hour)								
Pollutant Name: Reactive Org Gases				Temperature: ALL			Relative Humidity:	
ALL								
	Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
	37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco		Basin Average					Basin	
Average								
Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions								
(grams/hour)								
Pollutant Name: Reactive Org Gases				Temperature: ALL			Relative Humidity:	
ALL								



Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity: ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: ALL Relative Humidity: ALL

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

ALL Pollutant Name: Temperature: ALL Relative Humidity:

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2007 and 2032 Default  
 Title\_Winter  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 13:36:00  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Winter  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Winter  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions  
 Page 53

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM10\_ROG\_Winter  
(grams/minute)

ALL Pollutant Name: Reactive Org Gases Temperature: 37F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
2	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
3	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
4	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
15	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
25	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
35	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
45	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
55	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
60	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/mile-hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: 85F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.569	0.000	0.000	0.569
5	0.000	0.000	0.000	0.564	0.000	0.000	0.564
10	0.000	0.000	0.000	0.323	0.000	0.000	0.323
15	0.000	0.000	0.000	0.165	0.000	0.000	0.165
20	0.000	0.000	0.000	0.094	0.000	0.000	0.094
25	0.000	0.000	0.000	0.076	0.000	0.000	0.076
30	0.000	0.000	0.000	0.062	0.000	0.000	0.062
35	0.000	0.000	0.000	0.052	0.000	0.000	0.052
40	0.000	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	0.046
45	0.000	0.000	0.000	0.043	0.000	0.000	0.043
50	0.000	0.000	0.000	0.043	0.000	0.000	0.043
55	0.000	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	0.046
60	0.000	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.053

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	34.258	0.000	0.000	34.258
5	0.000	0.000	0.000	29.638	0.000	0.000	29.638
10	0.000	0.000	0.000	21.253	0.000	0.000	21.253
15	0.000	0.000	0.000	15.473	0.000	0.000	15.473
20	0.000	0.000	0.000	11.722	0.000	0.000	11.722
25	0.000	0.000	0.000	9.638	0.000	0.000	9.638
30	0.000	0.000	0.000	8.071	0.000	0.000	8.071
35	0.000	0.000	0.000	6.904	0.000	0.000	6.904
40	0.000	0.000	0.000	6.076	0.000	0.000	6.076
45	0.000	0.000	0.000	5.555	0.000	0.000	5.555
50	0.000	0.000	0.000	5.334	0.000	0.000	5.334
55	0.000	0.000	0.000	5.423	0.000	0.000	5.423
60	0.000	0.000	0.000	5.859	0.000	0.000	5.859

Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity:

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	103.693	0.000	0.000	103.693
5	0.000	0.000	0.000	37.494	0.000	0.000	37.494
10	0.000	0.000	0.000	25.786	0.000	0.000	25.786
15	0.000	0.000	0.000	18.690	0.000	0.000	18.690
20	0.000	0.000	0.000	16.153	0.000	0.000	16.153
25	0.000	0.000	0.000	15.582	0.000	0.000	15.582
30	0.000	0.000	0.000	15.142	0.000	0.000	15.142
35	0.000	0.000	0.000	14.834	0.000	0.000	14.834
40	0.000	0.000	0.000	14.657	0.000	0.000	14.657
45	0.000	0.000	0.000	14.611	0.000	0.000	14.611
50	0.000	0.000	0.000	14.697	0.000	0.000	14.697
55	0.000	0.000	0.000	14.914	0.000	0.000	14.914
60	0.000	0.000	0.000	15.262	0.000	0.000	15.262

50% Pollutant Name: Carbon Di oxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6576.839	0.000	0.000	6576.839
5	0.000	0.000	0.000	3765.881	0.000	0.000	3765.881
10	0.000	0.000	0.000	3076.338	0.000	0.000	3076.338
15	0.000	0.000	0.000	2511.189	0.000	0.000	2511.189
20	0.000	0.000	0.000	2104.974	0.000	0.000	2104.974
25	0.000	0.000	0.000	1961.663	0.000	0.000	1961.663
30	0.000	0.000	0.000	1843.293	0.000	0.000	1843.293
35	0.000	0.000	0.000	1748.415	0.000	0.000	1748.415
40	0.000	0.000	0.000	1676.240	0.000	0.000	1676.240
45	0.000	0.000	0.000	1626.379	0.000	0.000	1626.379
50	0.000	0.000	0.000	1598.725	0.000	0.000	1598.725
55	0.000	0.000	0.000	1593.432	0.000	0.000	1593.432
60	0.000	0.000	0.000	1610.950	0.000	0.000	1610.950

50% Pollutant Name: Sul fur Di oxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.000	0.063
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.024
20	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.020
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
55	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
60	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

50% Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	1.585	0.000	0.000	1.585
5	0.000	0.000	0.000	2.569	0.000	0.000	2.569
10	0.000	0.000	0.000	1.743	0.000	0.000	1.743
15	0.000	0.000	0.000	1.141	0.000	0.000	1.141
20	0.000	0.000	0.000	0.795	0.000	0.000	0.795
25	0.000	0.000	0.000	0.667	0.000	0.000	0.667
30	0.000	0.000	0.000	0.569	0.000	0.000	0.569
35	0.000	0.000	0.000	0.503	0.000	0.000	0.503
40	0.000	0.000	0.000	0.469	0.000	0.000	0.469
45	0.000	0.000	0.000	0.465	0.000	0.000	0.465
50	0.000	0.000	0.000	0.493	0.000	0.000	0.493
55	0.000	0.000	0.000	0.553	0.000	0.000	0.553
60	0.000	0.000	0.000	0.644	0.000	0.000	0.644

50% Pollutant Name: PM2.5 - Tire Wear Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
10	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
15	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
20	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
25	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
30	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
35	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
40	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
45	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
50	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
55	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
60	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009

50% Pollutant Name: PM2.5 - Break Wear Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
10	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
15	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
20	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
25	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
30	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
35	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
40	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
45	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
50	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 55 0.000 0.000 0.000 0.012 0.000 0.000 0.012  
 60 0.000 0.000 0.000 0.012 0.000 0.000 0.012

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.099	0.000	0.000	3.099
10	0.000	0.000	0.000	4.660	0.000	0.000	4.660
15	0.000	0.000	0.000	6.633	0.000	0.000	6.633
20	0.000	0.000	0.000	8.939	0.000	0.000	8.939
25	0.000	0.000	0.000	11.403	0.000	0.000	11.403
30	0.000	0.000	0.000	13.771	0.000	0.000	13.771
35	0.000	0.000	0.000	15.742	0.000	0.000	15.742
40	0.000	0.000	0.000	17.034	0.000	0.000	17.034
45	0.000	0.000	0.000	17.447	0.000	0.000	17.447
50	0.000	0.000	0.000	16.913	0.000	0.000	16.913
55	0.000	0.000	0.000	15.517	0.000	0.000	15.517
60	0.000	0.000	0.000	13.474	0.000	0.000	13.474

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Page 4

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average San Francisco Basin Average Basin

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Methane Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.083	0.000	0.000	0.083
10	0.000	0.000	0.000	0.112	0.000	0.000	0.112
20	0.000	0.000	0.000	0.168	0.000	0.000	0.168
30	0.000	0.000	0.000	0.218	0.000	0.000	0.218
40	0.000	0.000	0.000	0.265	0.000	0.000	0.265
50	0.000	0.000	0.000	0.306	0.000	0.000	0.306
60	0.000	0.000	0.000	0.338	0.000	0.000	0.338
120	0.000	0.000	0.000	0.404	0.000	0.000	0.404
180	0.000	0.000	0.000	0.431	0.000	0.000	0.431
240	0.000	0.000	0.000	0.457	0.000	0.000	0.457
300	0.000	0.000	0.000	0.483	0.000	0.000	0.483
360	0.000	0.000	0.000	0.507	0.000	0.000	0.507
420	0.000	0.000	0.000	0.532	0.000	0.000	0.532
480	0.000	0.000	0.000	0.555	0.000	0.000	0.555
540	0.000	0.000	0.000	0.578	0.000	0.000	0.578
600	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	0.600
660	0.000	0.000	0.000	0.622	0.000	0.000	0.622
720	0.000	0.000	0.000	0.643	0.000	0.000	0.643

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	23.755	0.000	0.000	23.755
10	0.000	0.000	0.000	28.388	0.000	0.000	28.388
20	0.000	0.000	0.000	37.276	0.000	0.000	37.276
30	0.000	0.000	0.000	45.660	0.000	0.000	45.660
40	0.000	0.000	0.000	53.540	0.000	0.000	53.540
50	0.000	0.000	0.000	60.915	0.000	0.000	60.915
60	0.000	0.000	0.000	67.787	0.000	0.000	67.787
120	0.000	0.000	0.000	98.549	0.000	0.000	98.549
180	0.000	0.000	0.000	107.890	0.000	0.000	107.890
240	0.000	0.000	0.000	116.593	0.000	0.000	116.593
300	0.000	0.000	0.000	124.659	0.000	0.000	124.659
360	0.000	0.000	0.000	132.088	0.000	0.000	132.088
420	0.000	0.000	0.000	138.880	0.000	0.000	138.880
480	0.000	0.000	0.000	145.034	0.000	0.000	145.034
540	0.000	0.000	0.000	150.551	0.000	0.000	150.551
600	0.000	0.000	0.000	155.430	0.000	0.000	155.430
660	0.000	0.000	0.000	159.672	0.000	0.000	159.672
720	0.000	0.000	0.000	163.277	0.000	0.000	163.277

Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity:



Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.269	0.000	0.000	2.269
10	0.000	0.000	0.000	3.330	0.000	0.000	3.330
20	0.000	0.000	0.000	5.196	0.000	0.000	5.196
30	0.000	0.000	0.000	6.719	0.000	0.000	6.719
40	0.000	0.000	0.000	7.897	0.000	0.000	7.897
50	0.000	0.000	0.000	8.732	0.000	0.000	8.732
60	0.000	0.000	0.000	9.222	0.000	0.000	9.222
120	0.000	0.000	0.000	9.271	0.000	0.000	9.271
180	0.000	0.000	0.000	9.230	0.000	0.000	9.230
240	0.000	0.000	0.000	9.169	0.000	0.000	9.169
300	0.000	0.000	0.000	9.088	0.000	0.000	9.088
360	0.000	0.000	0.000	8.987	0.000	0.000	8.987
420	0.000	0.000	0.000	8.865	0.000	0.000	8.865
480	0.000	0.000	0.000	8.724	0.000	0.000	8.724
540	0.000	0.000	0.000	8.563	0.000	0.000	8.563
600	0.000	0.000	0.000	8.382	0.000	0.000	8.382
660	0.000	0.000	0.000	8.181	0.000	0.000	8.181
720	0.000	0.000	0.000	7.959	0.000	0.000	7.959

Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	14.519	0.000	0.000	14.519
10	0.000	0.000	0.000	19.672	0.000	0.000	19.672
20	0.000	0.000	0.000	29.855	0.000	0.000	29.855
30	0.000	0.000	0.000	39.874	0.000	0.000	39.874
40	0.000	0.000	0.000	49.729	0.000	0.000	49.729
50	0.000	0.000	0.000	59.420	0.000	0.000	59.420
60	0.000	0.000	0.000	68.947	0.000	0.000	68.947
120	0.000	0.000	0.000	110.720	0.000	0.000	110.720
180	0.000	0.000	0.000	126.203	0.000	0.000	126.203
240	0.000	0.000	0.000	140.773	0.000	0.000	140.773
300	0.000	0.000	0.000	154.431	0.000	0.000	154.431
360	0.000	0.000	0.000	167.176	0.000	0.000	167.176
420	0.000	0.000	0.000	179.009	0.000	0.000	179.009
480	0.000	0.000	0.000	189.929	0.000	0.000	189.929
540	0.000	0.000	0.000	199.936	0.000	0.000	199.936
600	0.000	0.000	0.000	209.030	0.000	0.000	209.030
660	0.000	0.000	0.000	217.212	0.000	0.000	217.212
720	0.000	0.000	0.000	224.481	0.000	0.000	224.481

Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

Truck	Traveling	Emissions_SF	Bay Area	Basin_2008-10_2033-34	PM2-5	CH4	Summer
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
60	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
300	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
480	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
540	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
600	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
660	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
720	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

ALL Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
30	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
40	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
50	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
60	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
120	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
180	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
240	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
300	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
360	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
420	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
480	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
540	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
600	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
660	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
720	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Methane Temperature: 85F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Run Date : 2008/04/14 12:22:47

Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected

Season : Summer

Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Run Date : 2008/04/14 12:22:47

Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected

Season : Summer

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

Pollutant Name: Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Run Date : 2008/04/14 12:22:47

Scen Year: 2008 -- All model years in the range 1965 to 2008 selected

Season : Summer

Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Year: 2008 -- Model Years 1965 to 2008 Inclusive -- Summer

Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
Average

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Methane

Temperature: 85F Relative Humidity:

ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default

Title\_Summer

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Run Date : 2008/04/14 12:22:47

Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected

Season : Summer

Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer

Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
Average

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/ide-hour)

Pollutant Name: Methane

Temperature: 85F Relative Humidity:

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.544	0.000	0.000	0.544
5	0.000	0.000	0.000	0.533	0.000	0.000	0.533
10	0.000	0.000	0.000	0.305	0.000	0.000	0.305
15	0.000	0.000	0.000	0.155	0.000	0.000	0.155
20	0.000	0.000	0.000	0.088	0.000	0.000	0.088
25	0.000	0.000	0.000	0.071	0.000	0.000	0.071
30	0.000	0.000	0.000	0.058	0.000	0.000	0.058
35	0.000	0.000	0.000	0.049	0.000	0.000	0.049
40	0.000	0.000	0.000	0.043	0.000	0.000	0.043
45	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.040
50	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.040
55	0.000	0.000	0.000	0.043	0.000	0.000	0.043
60	0.000	0.000	0.000	0.049	0.000	0.000	0.049

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity:  
50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	33.832	0.000	0.000	33.832
5	0.000	0.000	0.000	27.716	0.000	0.000	27.716
10	0.000	0.000	0.000	19.738	0.000	0.000	19.738
15	0.000	0.000	0.000	14.258	0.000	0.000	14.258
20	0.000	0.000	0.000	10.756	0.000	0.000	10.756
25	0.000	0.000	0.000	8.860	0.000	0.000	8.860
30	0.000	0.000	0.000	7.438	0.000	0.000	7.438
35	0.000	0.000	0.000	6.383	0.000	0.000	6.383
40	0.000	0.000	0.000	5.638	0.000	0.000	5.638
45	0.000	0.000	0.000	5.176	0.000	0.000	5.176
50	0.000	0.000	0.000	4.988	0.000	0.000	4.988
55	0.000	0.000	0.000	5.086	0.000	0.000	5.086
60	0.000	0.000	0.000	5.502	0.000	0.000	5.502

Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity:  
50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	106.167	0.000	0.000	106.167
5	0.000	0.000	0.000	35.467	0.000	0.000	35.467
10	0.000	0.000	0.000	24.488	0.000	0.000	24.488
15	0.000	0.000	0.000	17.785	0.000	0.000	17.785
20	0.000	0.000	0.000	15.315	0.000	0.000	15.315
25	0.000	0.000	0.000	14.719	0.000	0.000	14.719
30	0.000	0.000	0.000	14.255	0.000	0.000	14.255
35	0.000	0.000	0.000	13.921	0.000	0.000	13.921
40	0.000	0.000	0.000	13.718	0.000	0.000	13.718
45	0.000	0.000	0.000	13.647	0.000	0.000	13.647
50	0.000	0.000	0.000	13.706	0.000	0.000	13.706
55	0.000	0.000	0.000	13.896	0.000	0.000	13.896
60	0.000	0.000	0.000	14.216	0.000	0.000	14.216

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6615.625	0.000	0.000	6615.625
5	0.000	0.000	0.000	3773.266	0.000	0.000	3773.266
10	0.000	0.000	0.000	3084.618	0.000	0.000	3084.618
15	0.000	0.000	0.000	2519.066	0.000	0.000	2519.066
20	0.000	0.000	0.000	2112.240	0.000	0.000	2112.240
25	0.000	0.000	0.000	1969.192	0.000	0.000	1969.192
30	0.000	0.000	0.000	1850.814	0.000	0.000	1850.814
35	0.000	0.000	0.000	1755.793	0.000	0.000	1755.793
40	0.000	0.000	0.000	1683.411	0.000	0.000	1683.411
45	0.000	0.000	0.000	1633.316	0.000	0.000	1633.316
50	0.000	0.000	0.000	1605.412	0.000	0.000	1605.412
55	0.000	0.000	0.000	1599.837	0.000	0.000	1599.837
60	0.000	0.000	0.000	1617.000	0.000	0.000	1617.000

50% Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.000	0.063
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.024
20	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.020
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
55	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
60	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015

50% Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	1.454	0.000	0.000	1.454
5	0.000	0.000	0.000	2.323	0.000	0.000	2.323
10	0.000	0.000	0.000	1.576	0.000	0.000	1.576
15	0.000	0.000	0.000	1.031	0.000	0.000	1.031
20	0.000	0.000	0.000	0.719	0.000	0.000	0.719
25	0.000	0.000	0.000	0.602	0.000	0.000	0.602
30	0.000	0.000	0.000	0.515	0.000	0.000	0.515
35	0.000	0.000	0.000	0.457	0.000	0.000	0.457
40	0.000	0.000	0.000	0.429	0.000	0.000	0.429
45	0.000	0.000	0.000	0.429	0.000	0.000	0.429
50	0.000	0.000	0.000	0.458	0.000	0.000	0.458



Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

55	0.000	0.000	0.000	0.516	0.000	0.000	0.516
60	0.000	0.000	0.000	0.603	0.000	0.000	0.603

50% Pollutant Name: PM2.5 - Tire Wear Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
10	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
15	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
20	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
25	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
30	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
35	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
40	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
45	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
50	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
55	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
60	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009

50% Pollutant Name: PM2.5 - Break Wear Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
10	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
15	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
20	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
25	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
30	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
35	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
40	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
45	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
50	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
55	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
60	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.095	0.000	0.000	3.095
10	0.000	0.000	0.000	4.654	0.000	0.000	4.654
15	0.000	0.000	0.000	6.624	0.000	0.000	6.624
20	0.000	0.000	0.000	8.927	0.000	0.000	8.927
25	0.000	0.000	0.000	11.388	0.000	0.000	11.388
30	0.000	0.000	0.000	13.753	0.000	0.000	13.753
35	0.000	0.000	0.000	15.722	0.000	0.000	15.722

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

40	0.000	0.000	0.000	17.013	0.000	0.000	17.013
45	0.000	0.000	0.000	17.425	0.000	0.000	17.425
50	0.000	0.000	0.000	16.892	0.000	0.000	16.892
55	0.000	0.000	0.000	15.498	0.000	0.000	15.498
60	0.000	0.000	0.000	13.458	0.000	0.000	13.458

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Methane Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.076	0.000	0.000	0.076
10	0.000	0.000	0.000	0.105	0.000	0.000	0.105
20	0.000	0.000	0.000	0.160	0.000	0.000	0.160
30	0.000	0.000	0.000	0.210	0.000	0.000	0.210
40	0.000	0.000	0.000	0.255	0.000	0.000	0.255

Truck Traveling Emissions_SF	Bay Area	Basin_2008-10_2033-34_PM2-5_CH4_Summer
50	0.000	0.295
60	0.000	0.327
120	0.000	0.391
180	0.000	0.416
240	0.000	0.441
300	0.000	0.466
360	0.000	0.490
420	0.000	0.513
480	0.000	0.535
540	0.000	0.557
600	0.000	0.578
660	0.000	0.599
720	0.000	0.619

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	21.503	0.000	0.000	21.503
10	0.000	0.000	0.000	26.285	0.000	0.000	26.285
20	0.000	0.000	0.000	35.427	0.000	0.000	35.427
30	0.000	0.000	0.000	44.003	0.000	0.000	44.003
40	0.000	0.000	0.000	52.015	0.000	0.000	52.015
50	0.000	0.000	0.000	59.461	0.000	0.000	59.461
60	0.000	0.000	0.000	66.342	0.000	0.000	66.342
120	0.000	0.000	0.000	95.781	0.000	0.000	95.781
180	0.000	0.000	0.000	104.218	0.000	0.000	104.218
240	0.000	0.000	0.000	112.109	0.000	0.000	112.109
300	0.000	0.000	0.000	119.453	0.000	0.000	119.453
360	0.000	0.000	0.000	126.250	0.000	0.000	126.250
420	0.000	0.000	0.000	132.501	0.000	0.000	132.501
480	0.000	0.000	0.000	138.205	0.000	0.000	138.205
540	0.000	0.000	0.000	143.362	0.000	0.000	143.362
600	0.000	0.000	0.000	147.972	0.000	0.000	147.972
660	0.000	0.000	0.000	152.035	0.000	0.000	152.035
720	0.000	0.000	0.000	155.552	0.000	0.000	155.552

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.200	0.000	0.000	2.200
10	0.000	0.000	0.000	3.239	0.000	0.000	3.239
20	0.000	0.000	0.000	5.065	0.000	0.000	5.065
30	0.000	0.000	0.000	6.555	0.000	0.000	6.555
40	0.000	0.000	0.000	7.708	0.000	0.000	7.708
50	0.000	0.000	0.000	8.524	0.000	0.000	8.524
60	0.000	0.000	0.000	9.003	0.000	0.000	9.003
120	0.000	0.000	0.000	9.051	0.000	0.000	9.051
180	0.000	0.000	0.000	9.012	0.000	0.000	9.012
240	0.000	0.000	0.000	8.953	0.000	0.000	8.953
300	0.000	0.000	0.000	8.875	0.000	0.000	8.875
360	0.000	0.000	0.000	8.778	0.000	0.000	8.778
420	0.000	0.000	0.000	8.661	0.000	0.000	8.661
480	0.000	0.000	0.000	8.526	0.000	0.000	8.526

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

540	0.000	0.000	0.000	8.370	0.000	0.000	8.370
600	0.000	0.000	0.000	8.196	0.000	0.000	8.196
660	0.000	0.000	0.000	8.002	0.000	0.000	8.002
720	0.000	0.000	0.000	7.789	0.000	0.000	7.789

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	13.248	0.000	0.000	13.248
10	0.000	0.000	0.000	18.233	0.000	0.000	18.233
20	0.000	0.000	0.000	28.087	0.000	0.000	28.087
30	0.000	0.000	0.000	37.786	0.000	0.000	37.786
40	0.000	0.000	0.000	47.332	0.000	0.000	47.332
50	0.000	0.000	0.000	56.723	0.000	0.000	56.723
60	0.000	0.000	0.000	65.959	0.000	0.000	65.959
120	0.000	0.000	0.000	106.411	0.000	0.000	106.411
180	0.000	0.000	0.000	121.656	0.000	0.000	121.656
240	0.000	0.000	0.000	136.003	0.000	0.000	136.003
300	0.000	0.000	0.000	149.450	0.000	0.000	149.450
360	0.000	0.000	0.000	161.999	0.000	0.000	161.999
420	0.000	0.000	0.000	173.649	0.000	0.000	173.649
480	0.000	0.000	0.000	184.400	0.000	0.000	184.400
540	0.000	0.000	0.000	194.253	0.000	0.000	194.253
600	0.000	0.000	0.000	203.207	0.000	0.000	203.207
660	0.000	0.000	0.000	211.262	0.000	0.000	211.262
720	0.000	0.000	0.000	218.418	0.000	0.000	218.418

ALL Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
60	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
300	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
480	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
540	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
600	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
660	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
720	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

ALL Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 85F Relative Humidity:

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
30	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
40	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
50	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
60	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
120	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
180	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
240	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
300	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
360	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
420	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
480	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
540	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
600	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
660	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
720	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Methane Temperature: 85F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane		Temperature: ALL					Relative Humidity:	
ALL		LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
Temp degF								
85		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane		Temperature: ALL					Relative Humidity:	
ALL		LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
Temp degF								
85		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

ALL	Pollutant Name:	Temperature: ALL						Relative Humidity:
		LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
	%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
	%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
	%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2009 -- All model years in the range 1965 to 2009 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2009 -- Model Years 1965 to 2009 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

ALL	Pollutant Name: Methane	Temperature: 85F		Relative Humidity:
		Time		



Truck mi n	Traveling LDA	Emissions_SF LDT	Bay Area MDT	Basin_2008-10_2033-34_PM2-5_CH4_Summer HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Run Date : 2008/04/14 12:22:47

Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected

Season : Summer

Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

grams/i dl e-hour) Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mi l e;

50% Pollutant Name: Methane Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.519	0.000	0.000	0.519
5	0.000	0.000	0.000	0.495	0.000	0.000	0.495
10	0.000	0.000	0.000	0.282	0.000	0.000	0.282
15	0.000	0.000	0.000	0.143	0.000	0.000	0.143
20	0.000	0.000	0.000	0.081	0.000	0.000	0.081
25	0.000	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.066
30	0.000	0.000	0.000	0.054	0.000	0.000	0.054
35	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.045
40	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.040
45	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
50	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
55	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.040
60	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.045

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

50% Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	33.411	0.000	0.000	33.411
5	0.000	0.000	0.000	25.516	0.000	0.000	25.516
10	0.000	0.000	0.000	18.041	0.000	0.000	18.041
15	0.000	0.000	0.000	12.925	0.000	0.000	12.925
20	0.000	0.000	0.000	9.710	0.000	0.000	9.710
25	0.000	0.000	0.000	8.018	0.000	0.000	8.018
30	0.000	0.000	0.000	6.751	0.000	0.000	6.751
35	0.000	0.000	0.000	5.815	0.000	0.000	5.815
40	0.000	0.000	0.000	5.158	0.000	0.000	5.158
45	0.000	0.000	0.000	4.757	0.000	0.000	4.757
50	0.000	0.000	0.000	4.603	0.000	0.000	4.603
55	0.000	0.000	0.000	4.707	0.000	0.000	4.707
60	0.000	0.000	0.000	5.097	0.000	0.000	5.097

50% Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	108.578	0.000	0.000	108.578
5	0.000	0.000	0.000	32.413	0.000	0.000	32.413
10	0.000	0.000	0.000	22.439	0.000	0.000	22.439
15	0.000	0.000	0.000	16.319	0.000	0.000	16.319
20	0.000	0.000	0.000	14.017	0.000	0.000	14.017
25	0.000	0.000	0.000	13.437	0.000	0.000	13.437
30	0.000	0.000	0.000	12.982	0.000	0.000	12.982
35	0.000	0.000	0.000	12.651	0.000	0.000	12.651
40	0.000	0.000	0.000	12.443	0.000	0.000	12.443
45	0.000	0.000	0.000	12.359	0.000	0.000	12.359
50	0.000	0.000	0.000	12.399	0.000	0.000	12.399
55	0.000	0.000	0.000	12.563	0.000	0.000	12.563
60	0.000	0.000	0.000	12.851	0.000	0.000	12.851

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6653.569	0.000	0.000	6653.569
5	0.000	0.000	0.000	3780.492	0.000	0.000	3780.492
10	0.000	0.000	0.000	3092.720	0.000	0.000	3092.720
15	0.000	0.000	0.000	2526.773	0.000	0.000	2526.773
20	0.000	0.000	0.000	2119.348	0.000	0.000	2119.348
25	0.000	0.000	0.000	1976.558	0.000	0.000	1976.558
30	0.000	0.000	0.000	1858.173	0.000	0.000	1858.173
35	0.000	0.000	0.000	1763.011	0.000	0.000	1763.011
40	0.000	0.000	0.000	1690.427	0.000	0.000	1690.427
45	0.000	0.000	0.000	1640.102	0.000	0.000	1640.102
50	0.000	0.000	0.000	1611.953	0.000	0.000	1611.953

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

55	0.000	0.000	0.000	1606.102	0.000	0.000	1606.102
60	0.000	0.000	0.000	1622.918	0.000	0.000	1622.918

50% Pollutant Name: Sul fur Di oxi de Temperature: 85F Rel ative Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.064	0.000	0.000	0.064
5	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.024
20	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.020
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
55	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 85F Rel ative Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	1.324	0.000	0.000	1.324
5	0.000	0.000	0.000	2.062	0.000	0.000	2.062
10	0.000	0.000	0.000	1.400	0.000	0.000	1.400
15	0.000	0.000	0.000	0.916	0.000	0.000	0.916
20	0.000	0.000	0.000	0.639	0.000	0.000	0.639
25	0.000	0.000	0.000	0.537	0.000	0.000	0.537
30	0.000	0.000	0.000	0.460	0.000	0.000	0.460
35	0.000	0.000	0.000	0.411	0.000	0.000	0.411
40	0.000	0.000	0.000	0.387	0.000	0.000	0.387
45	0.000	0.000	0.000	0.390	0.000	0.000	0.390
50	0.000	0.000	0.000	0.420	0.000	0.000	0.420
55	0.000	0.000	0.000	0.476	0.000	0.000	0.476
60	0.000	0.000	0.000	0.558	0.000	0.000	0.558

50% Pollutant Name: PM2.5 - Tire Wear Temperature: 85F Rel ative Humi di ty:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
10	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
15	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
20	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
25	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
30	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
35	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

40	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
45	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
50	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
55	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
60	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009

50% Pollutant Name: PM2.5 - Break Wear Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
10	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
15	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
20	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
25	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
30	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
35	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
40	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
45	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
50	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
55	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
60	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.094	0.000	0.000	3.094
10	0.000	0.000	0.000	4.652	0.000	0.000	4.652
15	0.000	0.000	0.000	6.622	0.000	0.000	6.622
20	0.000	0.000	0.000	8.924	0.000	0.000	8.924
25	0.000	0.000	0.000	11.384	0.000	0.000	11.384
30	0.000	0.000	0.000	13.748	0.000	0.000	13.748
35	0.000	0.000	0.000	15.717	0.000	0.000	15.717
40	0.000	0.000	0.000	17.007	0.000	0.000	17.007
45	0.000	0.000	0.000	17.419	0.000	0.000	17.419
50	0.000	0.000	0.000	16.887	0.000	0.000	16.887
55	0.000	0.000	0.000	15.494	0.000	0.000	15.494
60	0.000	0.000	0.000	13.454	0.000	0.000	13.454

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617

Truck Traveling Emissions_SF	Bay Area	Basin_2008-10_2033-34_PM2-5_CH4_Summer
25	0.000	4.935
30	0.000	5.238
35	0.000	5.515
40	0.000	5.749
45	0.000	5.926
50	0.000	6.033
55	0.000	6.064
60	0.000	6.014

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Methane Temperature: 85F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.068	0.000	0.000	0.068
10	0.000	0.000	0.000	0.097	0.000	0.000	0.097
20	0.000	0.000	0.000	0.151	0.000	0.000	0.151
30	0.000	0.000	0.000	0.200	0.000	0.000	0.200
40	0.000	0.000	0.000	0.244	0.000	0.000	0.244
50	0.000	0.000	0.000	0.283	0.000	0.000	0.283
60	0.000	0.000	0.000	0.313	0.000	0.000	0.313
120	0.000	0.000	0.000	0.375	0.000	0.000	0.375
180	0.000	0.000	0.000	0.399	0.000	0.000	0.399
240	0.000	0.000	0.000	0.423	0.000	0.000	0.423
300	0.000	0.000	0.000	0.446	0.000	0.000	0.446
360	0.000	0.000	0.000	0.469	0.000	0.000	0.469
420	0.000	0.000	0.000	0.491	0.000	0.000	0.491
480	0.000	0.000	0.000	0.512	0.000	0.000	0.512
540	0.000	0.000	0.000	0.533	0.000	0.000	0.533
600	0.000	0.000	0.000	0.553	0.000	0.000	0.553
660	0.000	0.000	0.000	0.572	0.000	0.000	0.572
720	0.000	0.000	0.000	0.591	0.000	0.000	0.591

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity:  
 ALL

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	19.099	0.000	0.000	19.099
10	0.000	0.000	0.000	24.006	0.000	0.000	24.006
20	0.000	0.000	0.000	33.351	0.000	0.000	33.351
30	0.000	0.000	0.000	42.072	0.000	0.000	42.072
40	0.000	0.000	0.000	50.170	0.000	0.000	50.170
50	0.000	0.000	0.000	57.644	0.000	0.000	57.644
60	0.000	0.000	0.000	64.494	0.000	0.000	64.494
120	0.000	0.000	0.000	92.422	0.000	0.000	92.422
180	0.000	0.000	0.000	99.897	0.000	0.000	99.897
240	0.000	0.000	0.000	106.920	0.000	0.000	106.920
300	0.000	0.000	0.000	113.491	0.000	0.000	113.491
360	0.000	0.000	0.000	119.610	0.000	0.000	119.610
420	0.000	0.000	0.000	125.277	0.000	0.000	125.277
480	0.000	0.000	0.000	130.492	0.000	0.000	130.492
540	0.000	0.000	0.000	135.255	0.000	0.000	135.255
600	0.000	0.000	0.000	139.566	0.000	0.000	139.566
660	0.000	0.000	0.000	143.425	0.000	0.000	143.425
720	0.000	0.000	0.000	146.832	0.000	0.000	146.832

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.118	0.000	0.000	2.118
10	0.000	0.000	0.000	3.128	0.000	0.000	3.128
20	0.000	0.000	0.000	4.903	0.000	0.000	4.903
30	0.000	0.000	0.000	6.351	0.000	0.000	6.351
40	0.000	0.000	0.000	7.471	0.000	0.000	7.471
50	0.000	0.000	0.000	8.264	0.000	0.000	8.264
60	0.000	0.000	0.000	8.729	0.000	0.000	8.729
120	0.000	0.000	0.000	8.776	0.000	0.000	8.776
180	0.000	0.000	0.000	8.738	0.000	0.000	8.738
240	0.000	0.000	0.000	8.683	0.000	0.000	8.683
300	0.000	0.000	0.000	8.608	0.000	0.000	8.608
360	0.000	0.000	0.000	8.516	0.000	0.000	8.516
420	0.000	0.000	0.000	8.404	0.000	0.000	8.404
480	0.000	0.000	0.000	8.275	0.000	0.000	8.275
540	0.000	0.000	0.000	8.127	0.000	0.000	8.127
600	0.000	0.000	0.000	7.960	0.000	0.000	7.960
660	0.000	0.000	0.000	7.775	0.000	0.000	7.775
720	0.000	0.000	0.000	7.571	0.000	0.000	7.571

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	11.913	0.000	0.000	11.913
10	0.000	0.000	0.000	16.712	0.000	0.000	16.712
20	0.000	0.000	0.000	26.200	0.000	0.000	26.200
30	0.000	0.000	0.000	35.545	0.000	0.000	35.545
40	0.000	0.000	0.000	44.745	0.000	0.000	44.745
50	0.000	0.000	0.000	53.801	0.000	0.000	53.801

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

60	0.000	0.000	0.000	62.713	0.000	0.000	62.713
120	0.000	0.000	0.000	101.694	0.000	0.000	101.694
180	0.000	0.000	0.000	116.649	0.000	0.000	116.649
240	0.000	0.000	0.000	130.722	0.000	0.000	130.722
300	0.000	0.000	0.000	143.913	0.000	0.000	143.913
360	0.000	0.000	0.000	156.223	0.000	0.000	156.223
420	0.000	0.000	0.000	167.651	0.000	0.000	167.651
480	0.000	0.000	0.000	178.197	0.000	0.000	178.197
540	0.000	0.000	0.000	187.861	0.000	0.000	187.861
600	0.000	0.000	0.000	196.643	0.000	0.000	196.643
660	0.000	0.000	0.000	204.544	0.000	0.000	204.544
720	0.000	0.000	0.000	211.563	0.000	0.000	211.563

ALL Pollutant Name: Sul fur Di ox i de Temperature: 85F Rel ati ve Humi di ty:

Time mi n	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
40	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
50	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
60	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
120	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
180	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
240	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
300	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
480	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
540	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
600	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
660	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
720	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

ALL Pollutant Name: PM2. 5 Temperature: 85F Rel ati ve Humi di ty:

Time mi n	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
10	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
20	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
30	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
40	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
50	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.006
60	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
120	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
180	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
240	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
300	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
360	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
420	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
480	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
540	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012

Truck Traveling Emissions_SF	Bay Area	Basin_2008-10_2033-34_PM2-5_CH4_Summer
600	0.000	0.013
660	0.000	0.013
720	0.000	0.013

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Methane Temperature: 85F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average



Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane		Temperature: ALL						Relative Humidity:
ALL		LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
Temp degF								
85		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane		Temperature: ALL						Relative Humidity:
ALL		LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
Temp degF								
85		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane		Temperature: ALL					Relative Humidity:	
Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane		Temperature: ALL					Relative Humidity:	
Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL	
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 San Francisco Basin Average Basin

Table 7: Estimated Travel Fractions

Pollutant Name: ALL Temperature: ALL Relative Humidity:

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2010 -- All model years in the range 1966 to 2010 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2010 -- Model Years 1966 to 2010 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Methane Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile;

grams/minute-hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: 85F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.333	0.000	0.000	0.333
5	0.000	0.000	0.000	0.111	0.000	0.000	0.111
10	0.000	0.000	0.000	0.061	0.000	0.000	0.061
15	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
20	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
25	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
30	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
35	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
40	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
45	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.010
50	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
55	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
60	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity:  
 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	29.877	0.000	0.000	29.877
5	0.000	0.000	0.000	5.957	0.000	0.000	5.957
10	0.000	0.000	0.000	3.670	0.000	0.000	3.670
15	0.000	0.000	0.000	2.230	0.000	0.000	2.230
20	0.000	0.000	0.000	1.581	0.000	0.000	1.581
25	0.000	0.000	0.000	1.421	0.000	0.000	1.421
30	0.000	0.000	0.000	1.319	0.000	0.000	1.319
35	0.000	0.000	0.000	1.262	0.000	0.000	1.262
40	0.000	0.000	0.000	1.243	0.000	0.000	1.243
45	0.000	0.000	0.000	1.257	0.000	0.000	1.257
50	0.000	0.000	0.000	1.305	0.000	0.000	1.305

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

55	0.000	0.000	0.000	1.387	0.000	0.000	1.387
60	0.000	0.000	0.000	1.508	0.000	0.000	1.508

50% Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	126.254	0.000	0.000	126.254
5	0.000	0.000	0.000	5.923	0.000	0.000	5.923
10	0.000	0.000	0.000	4.444	0.000	0.000	4.444
15	0.000	0.000	0.000	3.391	0.000	0.000	3.391
20	0.000	0.000	0.000	2.778	0.000	0.000	2.778
25	0.000	0.000	0.000	2.505	0.000	0.000	2.505
30	0.000	0.000	0.000	2.276	0.000	0.000	2.276
35	0.000	0.000	0.000	2.091	0.000	0.000	2.091
40	0.000	0.000	0.000	1.949	0.000	0.000	1.949
45	0.000	0.000	0.000	1.852	0.000	0.000	1.852
50	0.000	0.000	0.000	1.799	0.000	0.000	1.799
55	0.000	0.000	0.000	1.790	0.000	0.000	1.790
60	0.000	0.000	0.000	1.824	0.000	0.000	1.824

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6916.676	0.000	0.000	6916.676
5	0.000	0.000	0.000	3830.593	0.000	0.000	3830.593
10	0.000	0.000	0.000	3148.890	0.000	0.000	3148.890
15	0.000	0.000	0.000	2580.208	0.000	0.000	2580.208
20	0.000	0.000	0.000	2168.633	0.000	0.000	2168.633
25	0.000	0.000	0.000	2027.631	0.000	0.000	2027.631
30	0.000	0.000	0.000	1909.195	0.000	0.000	1909.195
35	0.000	0.000	0.000	1813.057	0.000	0.000	1813.057
40	0.000	0.000	0.000	1739.070	0.000	0.000	1739.070
45	0.000	0.000	0.000	1687.160	0.000	0.000	1687.160
50	0.000	0.000	0.000	1657.310	0.000	0.000	1657.310
55	0.000	0.000	0.000	1649.547	0.000	0.000	1649.547
60	0.000	0.000	0.000	1663.954	0.000	0.000	1663.954

50% Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.066
5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.117	0.000	0.000	0.117
5	0.000	0.000	0.000	0.088	0.000	0.000	0.088
10	0.000	0.000	0.000	0.078	0.000	0.000	0.078
15	0.000	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000	0.070
20	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.000	0.063
25	0.000	0.000	0.000	0.061	0.000	0.000	0.061
30	0.000	0.000	0.000	0.061	0.000	0.000	0.061
35	0.000	0.000	0.000	0.064	0.000	0.000	0.064
40	0.000	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000	0.070
45	0.000	0.000	0.000	0.078	0.000	0.000	0.078
50	0.000	0.000	0.000	0.088	0.000	0.000	0.088
55	0.000	0.000	0.000	0.102	0.000	0.000	0.102
60	0.000	0.000	0.000	0.117	0.000	0.000	0.117

50% Pollutant Name: PM2.5 - Tire Wear Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
10	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
15	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
20	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
25	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
30	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
35	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
40	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
45	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
50	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
55	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
60	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009

50% Pollutant Name: PM2.5 - Break Wear Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
10	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
15	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
20	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012

Truck Traveling Emissions_SF	Bay Area	Basin_2008-10_2033-34_PM2-5_CH4_Summer
25	0.000	0.012
30	0.000	0.012
35	0.000	0.012
40	0.000	0.012
45	0.000	0.012
50	0.000	0.012
55	0.000	0.012
60	0.000	0.012

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.254	0.000	0.000	3.254
10	0.000	0.000	0.000	4.891	0.000	0.000	4.891
15	0.000	0.000	0.000	6.959	0.000	0.000	6.959
20	0.000	0.000	0.000	9.372	0.000	0.000	9.372
25	0.000	0.000	0.000	11.947	0.000	0.000	11.947
30	0.000	0.000	0.000	14.415	0.000	0.000	14.415
35	0.000	0.000	0.000	16.463	0.000	0.000	16.463
40	0.000	0.000	0.000	17.796	0.000	0.000	17.796
45	0.000	0.000	0.000	18.208	0.000	0.000	18.208
50	0.000	0.000	0.000	17.632	0.000	0.000	17.632
55	0.000	0.000	0.000	16.161	0.000	0.000	16.161
60	0.000	0.000	0.000	14.019	0.000	0.000	14.019

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Methane Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
10	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.015
20	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.028
30	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.040
40	0.000	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.050
50	0.000	0.000	0.000	0.059	0.000	0.000	0.059
60	0.000	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.066
120	0.000	0.000	0.000	0.079	0.000	0.000	0.079
180	0.000	0.000	0.000	0.084	0.000	0.000	0.084
240	0.000	0.000	0.000	0.089	0.000	0.000	0.089
300	0.000	0.000	0.000	0.094	0.000	0.000	0.094
360	0.000	0.000	0.000	0.098	0.000	0.000	0.098
420	0.000	0.000	0.000	0.102	0.000	0.000	0.102
480	0.000	0.000	0.000	0.106	0.000	0.000	0.106
540	0.000	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.110
600	0.000	0.000	0.000	0.114	0.000	0.000	0.114
660	0.000	0.000	0.000	0.118	0.000	0.000	0.118
720	0.000	0.000	0.000	0.121	0.000	0.000	0.121

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.276	0.000	0.000	2.276
10	0.000	0.000	0.000	4.460	0.000	0.000	4.460
20	0.000	0.000	0.000	8.550	0.000	0.000	8.550
30	0.000	0.000	0.000	12.269	0.000	0.000	12.269
40	0.000	0.000	0.000	15.619	0.000	0.000	15.619
50	0.000	0.000	0.000	18.599	0.000	0.000	18.599
60	0.000	0.000	0.000	21.210	0.000	0.000	21.210
120	0.000	0.000	0.000	28.839	0.000	0.000	28.839
180	0.000	0.000	0.000	29.682	0.000	0.000	29.682
240	0.000	0.000	0.000	30.553	0.000	0.000	30.553
300	0.000	0.000	0.000	31.452	0.000	0.000	31.452
360	0.000	0.000	0.000	32.378	0.000	0.000	32.378
420	0.000	0.000	0.000	33.332	0.000	0.000	33.332
480	0.000	0.000	0.000	34.314	0.000	0.000	34.314
540	0.000	0.000	0.000	35.324	0.000	0.000	35.324
600	0.000	0.000	0.000	36.362	0.000	0.000	36.362



Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

660	0.000	0.000	0.000	37.427	0.000	0.000	37.427
720	0.000	0.000	0.000	38.520	0.000	0.000	38.520

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.588	0.000	0.000	0.588
10	0.000	0.000	0.000	0.886	0.000	0.000	0.886
20	0.000	0.000	0.000	1.410	0.000	0.000	1.410
30	0.000	0.000	0.000	1.837	0.000	0.000	1.837
40	0.000	0.000	0.000	2.166	0.000	0.000	2.166
50	0.000	0.000	0.000	2.399	0.000	0.000	2.399
60	0.000	0.000	0.000	2.535	0.000	0.000	2.535
120	0.000	0.000	0.000	2.549	0.000	0.000	2.549
180	0.000	0.000	0.000	2.539	0.000	0.000	2.539
240	0.000	0.000	0.000	2.525	0.000	0.000	2.525
300	0.000	0.000	0.000	2.506	0.000	0.000	2.506
360	0.000	0.000	0.000	2.482	0.000	0.000	2.482
420	0.000	0.000	0.000	2.452	0.000	0.000	2.452
480	0.000	0.000	0.000	2.418	0.000	0.000	2.418
540	0.000	0.000	0.000	2.379	0.000	0.000	2.379
600	0.000	0.000	0.000	2.335	0.000	0.000	2.335
660	0.000	0.000	0.000	2.286	0.000	0.000	2.286
720	0.000	0.000	0.000	2.233	0.000	0.000	2.233

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.831	0.000	0.000	1.831
10	0.000	0.000	0.000	3.652	0.000	0.000	3.652
20	0.000	0.000	0.000	7.263	0.000	0.000	7.263
30	0.000	0.000	0.000	10.833	0.000	0.000	10.833
40	0.000	0.000	0.000	14.363	0.000	0.000	14.363
50	0.000	0.000	0.000	17.853	0.000	0.000	17.853
60	0.000	0.000	0.000	21.302	0.000	0.000	21.302
120	0.000	0.000	0.000	36.231	0.000	0.000	36.231
180	0.000	0.000	0.000	42.804	0.000	0.000	42.804
240	0.000	0.000	0.000	48.990	0.000	0.000	48.990
300	0.000	0.000	0.000	54.787	0.000	0.000	54.787
360	0.000	0.000	0.000	60.196	0.000	0.000	60.196
420	0.000	0.000	0.000	65.218	0.000	0.000	65.218
480	0.000	0.000	0.000	69.851	0.000	0.000	69.851
540	0.000	0.000	0.000	74.096	0.000	0.000	74.096
600	0.000	0.000	0.000	77.954	0.000	0.000	77.954
660	0.000	0.000	0.000	81.423	0.000	0.000	81.423
720	0.000	0.000	0.000	84.505	0.000	0.000	84.505

ALL Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time

Truck mi n	Traveling LDA	Emissions_SF LDT	Bay Area MDT	Basin_2008-10_2033-34_PM2-5_CH4_Summer HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
120	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
180	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
240	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
300	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
360	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
420	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
480	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
540	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
600	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
660	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
720	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

ALL Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 85F Relative Humidity:

Time mi n	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
40	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
50	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
60	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
120	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
180	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
240	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
300	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
480	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
540	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
600	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
660	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
720	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
Title\_Summer

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Run Date : 2008/04/14 12:22:47

Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected

Season : Summer

Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

Pollutant Name: Methane Temperature: 85F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Page 40

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 Title\_Summer

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Run Date : 2008/04/14 12:22:47

Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected

Season : Summer

Area : San Francisco

\*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane

Temperature: ALL Relative Humidity:

ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer

Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006

Run Date : 2008/04/14 12:22:47

Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected

Season : Summer

Area : San Francisco

\*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane

Temperature: ALL Relative Humidity:

ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

Pollutant Name: Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2033 -- All model years in the range 1989 to 2033 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2033 -- Model Years 1989 to 2033 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions

(grams/minute)

Pollutant Name: Methane Temperature: 85F Relative Humidity:  
 ALL

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Page 43

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer Average

Table 1: Running Exhaust Emissions (grams/mile; grams/minute-hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: 85F Relative Humidity: 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.333	0.000	0.000	0.333
5	0.000	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.110
10	0.000	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.060
15	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
20	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
25	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
30	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014
35	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
40	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.011
45	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
50	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
55	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008
60	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.008

Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity: 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	29.863	0.000	0.000	29.863
5	0.000	0.000	0.000	5.892	0.000	0.000	5.892
10	0.000	0.000	0.000	3.627	0.000	0.000	3.627
15	0.000	0.000	0.000	2.201	0.000	0.000	2.201
20	0.000	0.000	0.000	1.559	0.000	0.000	1.559
25	0.000	0.000	0.000	1.403	0.000	0.000	1.403
30	0.000	0.000	0.000	1.303	0.000	0.000	1.303
35	0.000	0.000	0.000	1.248	0.000	0.000	1.248
40	0.000	0.000	0.000	1.229	0.000	0.000	1.229
45	0.000	0.000	0.000	1.244	0.000	0.000	1.244
50	0.000	0.000	0.000	1.292	0.000	0.000	1.292
55	0.000	0.000	0.000	1.374	0.000	0.000	1.374
60	0.000	0.000	0.000	1.493	0.000	0.000	1.493

Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity: 50%

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	126.321	0.000	0.000	126.321
5	0.000	0.000	0.000	5.857	0.000	0.000	5.857
10	0.000	0.000	0.000	4.396	0.000	0.000	4.396
15	0.000	0.000	0.000	3.355	0.000	0.000	3.355
20	0.000	0.000	0.000	2.747	0.000	0.000	2.747
25	0.000	0.000	0.000	2.477	0.000	0.000	2.477
30	0.000	0.000	0.000	2.249	0.000	0.000	2.249
35	0.000	0.000	0.000	2.066	0.000	0.000	2.066

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

40	0.000	0.000	0.000	1.926	0.000	0.000	1.926
45	0.000	0.000	0.000	1.829	0.000	0.000	1.829
50	0.000	0.000	0.000	1.776	0.000	0.000	1.776
55	0.000	0.000	0.000	1.767	0.000	0.000	1.767
60	0.000	0.000	0.000	1.801	0.000	0.000	1.801

50% Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	6917.652	0.000	0.000	6917.652
5	0.000	0.000	0.000	3830.780	0.000	0.000	3830.780
10	0.000	0.000	0.000	3149.099	0.000	0.000	3149.099
15	0.000	0.000	0.000	2580.406	0.000	0.000	2580.406
20	0.000	0.000	0.000	2168.816	0.000	0.000	2168.816
25	0.000	0.000	0.000	2027.821	0.000	0.000	2027.821
30	0.000	0.000	0.000	1909.385	0.000	0.000	1909.385
35	0.000	0.000	0.000	1813.243	0.000	0.000	1813.243
40	0.000	0.000	0.000	1739.250	0.000	0.000	1739.250
45	0.000	0.000	0.000	1687.335	0.000	0.000	1687.335
50	0.000	0.000	0.000	1657.479	0.000	0.000	1657.479
55	0.000	0.000	0.000	1649.708	0.000	0.000	1649.708
60	0.000	0.000	0.000	1664.107	0.000	0.000	1664.107

50% Pollutant Name: Sulfur Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.066
5	0.000	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.037
10	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030
15	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
20	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.021
25	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.019
30	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.018
35	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
40	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.017
45	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
50	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
55	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016
60	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.016

50% Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.111	0.000	0.000	0.111
5	0.000	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.086
10	0.000	0.000	0.000	0.077	0.000	0.000	0.077
15	0.000	0.000	0.000	0.068	0.000	0.000	0.068
20	0.000	0.000	0.000	0.062	0.000	0.000	0.062



Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

25	0.000	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.060
30	0.000	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.060
35	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.000	0.063
40	0.000	0.000	0.000	0.069	0.000	0.000	0.069
45	0.000	0.000	0.000	0.077	0.000	0.000	0.077
50	0.000	0.000	0.000	0.087	0.000	0.000	0.087
55	0.000	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.100
60	0.000	0.000	0.000	0.116	0.000	0.000	0.116

50% Pollutant Name: PM2.5 - Tire Wear Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
10	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
15	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
20	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
25	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
30	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
35	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
40	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
45	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
50	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
55	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009
60	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.009

50% Pollutant Name: PM2.5 - Brake Wear Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
10	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
15	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
20	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
25	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
30	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
35	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
40	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
45	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
50	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
55	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012
60	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.012

50% Pollutant Name: Gasoline - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	3.256	0.000	0.000	3.256

Truck	Traveling	Emissions_SF	Bay Area	Basin_2008-10	2033-34	PM2-5	CH4	Summer
10	0.000	0.000	0.000	4.895	0.000	0.000	4.895	
15	0.000	0.000	0.000	6.965	0.000	0.000	6.965	
20	0.000	0.000	0.000	9.380	0.000	0.000	9.380	
25	0.000	0.000	0.000	11.957	0.000	0.000	11.957	
30	0.000	0.000	0.000	14.427	0.000	0.000	14.427	
35	0.000	0.000	0.000	16.476	0.000	0.000	16.476	
40	0.000	0.000	0.000	17.810	0.000	0.000	17.810	
45	0.000	0.000	0.000	18.221	0.000	0.000	18.221	
50	0.000	0.000	0.000	17.645	0.000	0.000	17.645	
55	0.000	0.000	0.000	16.172	0.000	0.000	16.172	
60	0.000	0.000	0.000	14.029	0.000	0.000	14.029	

50% Pollutant Name: Diesel - mi/gal Temperature: 85F Relative Humidity:

Speed MPH	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	2.621	0.000	0.000	2.621
10	0.000	0.000	0.000	3.184	0.000	0.000	3.184
15	0.000	0.000	0.000	3.883	0.000	0.000	3.883
20	0.000	0.000	0.000	4.617	0.000	0.000	4.617
25	0.000	0.000	0.000	4.935	0.000	0.000	4.935
30	0.000	0.000	0.000	5.238	0.000	0.000	5.238
35	0.000	0.000	0.000	5.515	0.000	0.000	5.515
40	0.000	0.000	0.000	5.749	0.000	0.000	5.749
45	0.000	0.000	0.000	5.926	0.000	0.000	5.926
50	0.000	0.000	0.000	6.033	0.000	0.000	6.033
55	0.000	0.000	0.000	6.064	0.000	0.000	6.064
60	0.000	0.000	0.000	6.014	0.000	0.000	6.014

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average San Francisco Basin Average Basin

Table 2: Starting Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Methane Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
----------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

5	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.007
10	0.000	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013
20	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.025
30	0.000	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.036
40	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.045
50	0.000	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.053
60	0.000	0.000	0.000	0.059	0.000	0.000	0.059
120	0.000	0.000	0.000	0.072	0.000	0.000	0.072
180	0.000	0.000	0.000	0.076	0.000	0.000	0.076
240	0.000	0.000	0.000	0.081	0.000	0.000	0.081
300	0.000	0.000	0.000	0.085	0.000	0.000	0.085
360	0.000	0.000	0.000	0.089	0.000	0.000	0.089
420	0.000	0.000	0.000	0.093	0.000	0.000	0.093
480	0.000	0.000	0.000	0.096	0.000	0.000	0.096
540	0.000	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.100
600	0.000	0.000	0.000	0.103	0.000	0.000	0.103
660	0.000	0.000	0.000	0.106	0.000	0.000	0.106
720	0.000	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.110

ALL Pollutant Name: Carbon Monoxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	2.172	0.000	0.000	2.172
10	0.000	0.000	0.000	4.256	0.000	0.000	4.256
20	0.000	0.000	0.000	8.158	0.000	0.000	8.158
30	0.000	0.000	0.000	11.708	0.000	0.000	11.708
40	0.000	0.000	0.000	14.905	0.000	0.000	14.905
50	0.000	0.000	0.000	17.749	0.000	0.000	17.749
60	0.000	0.000	0.000	20.239	0.000	0.000	20.239
120	0.000	0.000	0.000	27.520	0.000	0.000	27.520
180	0.000	0.000	0.000	28.325	0.000	0.000	28.325
240	0.000	0.000	0.000	29.156	0.000	0.000	29.156
300	0.000	0.000	0.000	30.013	0.000	0.000	30.013
360	0.000	0.000	0.000	30.897	0.000	0.000	30.897
420	0.000	0.000	0.000	31.808	0.000	0.000	31.808
480	0.000	0.000	0.000	32.745	0.000	0.000	32.745
540	0.000	0.000	0.000	33.708	0.000	0.000	33.708
600	0.000	0.000	0.000	34.698	0.000	0.000	34.698
660	0.000	0.000	0.000	35.715	0.000	0.000	35.715
720	0.000	0.000	0.000	36.758	0.000	0.000	36.758

ALL Pollutant Name: Oxides of Nitrogen Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.545	0.000	0.000	0.545
10	0.000	0.000	0.000	0.821	0.000	0.000	0.821
20	0.000	0.000	0.000	1.307	0.000	0.000	1.307
30	0.000	0.000	0.000	1.702	0.000	0.000	1.702
40	0.000	0.000	0.000	2.007	0.000	0.000	2.007
50	0.000	0.000	0.000	2.223	0.000	0.000	2.223
60	0.000	0.000	0.000	2.349	0.000	0.000	2.349
120	0.000	0.000	0.000	2.362	0.000	0.000	2.362

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

180	0.000	0.000	0.000	2.353	0.000	0.000	2.353
240	0.000	0.000	0.000	2.340	0.000	0.000	2.340
300	0.000	0.000	0.000	2.322	0.000	0.000	2.322
360	0.000	0.000	0.000	2.299	0.000	0.000	2.299
420	0.000	0.000	0.000	2.272	0.000	0.000	2.272
480	0.000	0.000	0.000	2.241	0.000	0.000	2.241
540	0.000	0.000	0.000	2.205	0.000	0.000	2.205
600	0.000	0.000	0.000	2.164	0.000	0.000	2.164
660	0.000	0.000	0.000	2.119	0.000	0.000	2.119
720	0.000	0.000	0.000	2.069	0.000	0.000	2.069

ALL Pollutant Name: Carbon Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	1.755	0.000	0.000	1.755
10	0.000	0.000	0.000	3.500	0.000	0.000	3.500
20	0.000	0.000	0.000	6.961	0.000	0.000	6.961
30	0.000	0.000	0.000	10.383	0.000	0.000	10.383
40	0.000	0.000	0.000	13.767	0.000	0.000	13.767
50	0.000	0.000	0.000	17.112	0.000	0.000	17.112
60	0.000	0.000	0.000	20.417	0.000	0.000	20.417
120	0.000	0.000	0.000	34.726	0.000	0.000	34.726
180	0.000	0.000	0.000	41.027	0.000	0.000	41.027
240	0.000	0.000	0.000	46.955	0.000	0.000	46.955
300	0.000	0.000	0.000	52.511	0.000	0.000	52.511
360	0.000	0.000	0.000	57.696	0.000	0.000	57.696
420	0.000	0.000	0.000	62.509	0.000	0.000	62.509
480	0.000	0.000	0.000	66.950	0.000	0.000	66.950
540	0.000	0.000	0.000	71.019	0.000	0.000	71.019
600	0.000	0.000	0.000	74.716	0.000	0.000	74.716
660	0.000	0.000	0.000	78.042	0.000	0.000	78.042
720	0.000	0.000	0.000	80.995	0.000	0.000	80.995

ALL Pollutant Name: Sulphur Dioxide Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
120	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
180	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
240	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
300	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
360	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
420	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
480	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
540	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
600	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
660	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 720 0.000 0.000 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001

ALL Pollutant Name: PM2.5 Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
20	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001
30	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
40	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
50	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
60	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003
120	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
180	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
240	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
300	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
360	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
420	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
480	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004
540	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
600	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
660	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005
720	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

Average San Francisco Basin Average Basin

Table 4: Hot Soak Emissions (grams/trip)

ALL Pollutant Name: Methane Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 40 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

Hot soak results are scaled to reflect zero emissions for trip lengths of less than 5 minutes (about 25% of in-use trips).

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco		Basin Average					Basin	
Average								
(grams/hour)								
Table 5a: Partial Day Diurnal Loss Emissions								
(grams/hour)								
Pollutant Name: Methane				Temperature: ALL			Relative Humidity:	
ALL								
	Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
	85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco  
 \*\*\*\*\*  
 Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco		Basin Average					Basin	
Average								
(grams/hour)								
Table 5b: Multi-Day Diurnal Loss Emissions								
(grams/hour)								
Pollutant Name: Methane				Temperature: ALL			Relative Humidity:	
ALL								

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6a: Partial Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 6b: Multi-Day Resting Loss Emissions

(grams/hour)

Pollutant Name: Methane Temperature: ALL Relative Humidity:

Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
 ALL

Temp degF	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 7: Estimated Travel Fractions

ALL	Pollutant Name:	Temperature: ALL						Relative Humidity:
		LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
	%VMT	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
	%TRIP	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000
	%VEH	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000

Title : San Francisco Air Basin Avg Annual CYrs 2008-10 and 2033-34 Default  
 Title\_Summer  
 Version : Emfac2007 V2.3 Nov 1 2006  
 Run Date : 2008/04/14 12:22:47  
 Scen Year: 2034 -- All model years in the range 1990 to 2034 selected  
 Season : Summer  
 Area : San Francisco

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

Year: 2034 -- Model Years 1990 to 2034 Inclusive -- Summer  
 Emfac2007 Emission Factors: V2.3 Nov 1 2006

San Francisco Basin Average Basin  
 Average

Table 8: Evaporative Running Loss Emissions  
 Page 53



Truck Traveling Emissions\_SF Bay Area Basin\_2008-10\_2033-34\_PM2-5\_CH4\_Summer  
(grams/minute)

ALL Pollutant Name: Methane

Temperature: 85F Relative Humidity:

Time min	LDA	LDT	MDT	HDT	UBUS	MCY	ALL
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000