

Title : San Joaquin Valley Unified APCD Subarea 2008 AA
 Version : Emfac2002 V2.2 Sept 23 2002 ** WIS Enabled **
 Run Date : 01/29/03 13:06:12
 Scen Year: 2008 -- Model Years: 1965 to 2008
 Season : Annual
 Area : Fresno (SJV)
 I/M Stat : I and M program in effect
 Emissions: Tons Per Day

	Light Duty Passenger Cars				Light Duty Trucks				Medium Duty Trucks				Heavy Duty Trucks			Urban Buses	Motor-cycles	All Vehicles		
	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Gasoline	Diesel	Total					
Vehicles	5012.	305879.	842.	311732.	5972.	201234.	3231.	210436.	972.	39644.	3382.	43997.	1096.	8295.	9391.	14883.	24274.	682.	9238.	600360.
VMT/1000	63.	11950.	19.	12032.	125.	7650.	104.	7878.	19.	1658.	187.	1863.	13.	205.	219.	1527.	1745.	89.	79.	23686.
Trips	20575.	1923140.	4606.	1948320.	25022.	1256040.	19556.	1300610.	9658.	465443.	37840.	512941.	22825.	101640.	124465.	220337.	344802.	2726.	18474.	4127880.

Reactive Organic Gas Emissions																				
Run Exh	0.39	0.91	0.00	1.31	0.77	0.99	0.01	1.78	0.13	0.30	0.08	0.51	0.10	0.25	0.36	0.94	1.29	0.24	0.31	5.43
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.06	0.07	0.00	0.00	0.08
Start Ex	0.12	1.35	0.00	1.48	0.14	1.09	0.00	1.23	0.07	0.40	0.00	0.47	0.29	0.24	0.53	0.00	0.53	0.01	0.05	3.77
Total Ex	0.52	2.27	0.00	2.79	0.92	2.07	0.01	3.01	0.21	0.70	0.08	0.99	0.39	0.50	0.90	1.00	1.90	0.24	0.36	9.28

Diurnal	0.05	0.44	0.00	0.50	0.06	0.36	0.00	0.42	0.01	0.06	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.02
Hot Soak	0.07	0.29	0.00	0.36	0.09	0.23	0.00	0.31	0.01	0.05	0.00	0.06	0.01	0.01	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.78
Running	0.40	1.34	0.00	1.74	0.28	1.65	0.00	1.93	0.06	0.47	0.00	0.54	0.10	0.27	0.37	0.00	0.37	0.01	0.07	4.65
Resting	0.02	0.15	0.00	0.18	0.03	0.13	0.00	0.16	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37
Total	1.07	4.50	0.00	5.57	1.37	4.44	0.01	5.83	0.29	1.31	0.08	1.68	0.51	0.78	1.30	1.00	2.30	0.25	0.48	16.10

Carbon Monoxide Emissions																				
Run Exh	5.31	35.39	0.01	40.72	10.32	38.32	0.07	48.70	2.40	7.35	0.25	10.01	2.73	4.82	7.56	4.21	11.77	1.89	4.26	117.35
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.07	0.01	0.03	0.04	0.38	0.42	0.00	0.00	0.49
Start Ex	0.70	14.95	0.00	15.65	0.85	13.68	0.00	14.53	0.48	4.36	0.00	4.83	2.36	4.23	6.59	0.00	6.59	0.10	0.20	41.91
Total Ex	6.01	50.35	0.01	56.38	11.17	52.00	0.07	63.23	2.88	11.78	0.26	14.92	5.10	9.08	14.18	4.59	18.77	2.00	4.46	159.76

Oxides of Nitrogen Emissions																				
Run Exh	0.32	3.55	0.03	3.91	0.62	4.38	0.15	5.16	0.12	1.31	0.96	2.39	0.07	0.95	1.02	19.65	20.67	0.96	0.12	33.20
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	1.16	1.16	0.00	0.00	1.17
Start Ex	0.03	0.92	0.00	0.95	0.04	0.85	0.00	0.89	0.01	0.69	0.00	0.70	0.04	0.45	0.48	0.00	0.48	0.01	0.01	3.04
Total Ex	0.36	4.47	0.03	4.86	0.66	5.24	0.15	6.05	0.13	2.00	0.97	3.10	0.11	1.40	1.51	20.81	22.31	0.96	0.12	37.41

Carbon Dioxide Emissions (000)																				
Run Exh	0.03	4.75	0.01	4.79	0.06	3.73	0.04	3.84	0.01	1.30	0.10	1.42	0.01	0.15	0.16	3.32	3.48	0.16	0.01	13.69
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00	0.06
Start Ex	0.00	0.16	0.00	0.16	0.01	0.12	0.00	0.13	0.00	0.04	0.00	0.04	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.34
Total Ex	0.04	4.90	0.01	4.95	0.07	3.86	0.04	3.97	0.01	1.34	0.10	1.46	0.02	0.16	0.17	3.38	3.55	0.16	0.01	14.10

PM10 Emissions																				
Run Exh	0.00	0.14	0.00	0.14	0.00	0.14	0.01	0.15	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.44	0.44	0.02	0.00	0.81
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02
Start Ex	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
Total Ex	0.00	0.15	0.00	0.16	0.00	0.16	0.01	0.17	0.00	0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	0.46	0.47	0.02	0.00	0.87

TireWear	0.00	0.11	0.00	0.11	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	0.25
BrakeWr	0.00	0.17	0.00	0.17	0.00	0.11	0.00	0.11	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.33
Total	0.00	0.42	0.00	0.43	0.01	0.33	0.01	0.35	0.00	0.08	0.02	0.10	0.00	0.01	0.01	0.53	0.54	0.02	0.01	1.44

Lead	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SOx	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.14

Fuel Consumption (000 gallons)																				
Gasoline	4.98	510.78	0.00	515.76	9.29	403.87	0.00	413.16	1.98	139.63	0.00	141.60	2.53	17.71	20.24	0.00	20.24	4.28	2.03	1097.06
Diesel	0.00	0.00	0.68	0.68	0.00	0.00	3.59	3.59	0.00	0.00	9.32	9.32	0.00	0.00	0.00	303.99	303.99	10.99	0.00	328.56

Title : San Joaquin Valley Unified APCD Subarea 2008 AA
 Version : Emfac2002 V2.2 Sept 23 2002 ** WIS Enabled **
 Run Date : 01/29/03 13:06:12
 Scen Year: 2008 -- Model Years: 1965 to 2008
 Season : Annual
 Area : Kern (SJV)
 I/M Stat : I and M program in effect
 Emissions: Tons Per Day

	Light Duty Passenger Cars				Light Duty Trucks				Medium Duty Trucks				Heavy Duty Trucks			Urban Buses	Motor-cycles	All Vehicles		
	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Gasoline	Diesel	Total HD Trucks					
Vehicles	2949.	206284.	473.	209706.	4001.	164575.	2781.	171358.	640.	33617.	3263.	37520.	802.	8089.	8891.	12692.	21583.	494.	7849.	448510.
VMT/1000	36.	8787.	11.	8835.	103.	6792.	101.	6996.	15.	1569.	207.	1791.	11.	220.	232.	1530.	1762.	73.	78.	19534.
Trips	12085.	1301540.	2616.	1316240.	16722.	1032310.	16967.	1065990.	6432.	424717.	36936.	468086.	12508.	91391.	103899.	186624.	290523.	1976.	15697.	3158520.

Reactive Organic Gas Emissions																				
Run Exh	0.24	0.60	0.00	0.84	0.69	0.84	0.01	1.54	0.12	0.28	0.09	0.49	0.09	0.26	0.35	0.98	1.33	0.31	0.33	4.85
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.05	0.06	0.00	0.00	0.07
Start Ex	0.08	0.86	0.00	0.94	0.10	0.83	0.00	0.93	0.05	0.35	0.00	0.40	0.16	0.22	0.38	0.00	0.38	0.01	0.04	2.70
Total Ex	0.31	1.46	0.00	1.78	0.79	1.66	0.01	2.47	0.16	0.64	0.09	0.90	0.25	0.48	0.74	1.04	1.77	0.32	0.38	7.62

Diurnal	0.03	0.25	0.00	0.28	0.04	0.25	0.00	0.29	0.00	0.04	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.64
Hot Soak	0.04	0.16	0.00	0.20	0.06	0.15	0.00	0.21	0.01	0.04	0.00	0.05	0.01	0.01	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.47
Running	0.24	0.80	0.00	1.04	0.19	1.15	0.00	1.35	0.04	0.38	0.00	0.43	0.06	0.25	0.31	0.00	0.31	0.01	0.05	3.18
Resting	0.01	0.07	0.00	0.08	0.01	0.07	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19
Total	0.63	2.75	0.00	3.38	1.10	3.29	0.01	4.40	0.22	1.12	0.09	1.43	0.32	0.75	1.07	1.04	2.11	0.33	0.46	12.11

Carbon Monoxide Emissions																				
Run Exh	3.31	23.48	0.01	26.80	9.33	32.12	0.06	41.51	2.07	6.49	0.30	8.86	2.28	4.80	7.08	4.40	11.48	2.61	4.71	95.98
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.07	0.01	0.03	0.04	0.32	0.36	0.00	0.00	0.44
Start Ex	0.42	9.88	0.00	10.29	0.58	10.57	0.00	11.14	0.32	3.79	0.00	4.10	1.33	3.81	5.14	0.00	5.14	0.10	0.17	30.95
Total Ex	3.73	33.36	0.01	37.09	9.91	42.68	0.06	52.66	2.39	10.34	0.31	13.04	3.61	8.65	12.26	4.72	16.98	2.71	4.88	127.36

Oxides of Nitrogen Emissions																				
Run Exh	0.19	2.52	0.02	2.73	0.54	3.90	0.16	4.61	0.10	1.26	1.11	2.47	0.06	0.95	1.01	19.51	20.52	1.20	0.12	31.65
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.01
Start Ex	0.02	0.62	0.00	0.64	0.03	0.68	0.00	0.70	0.01	0.67	0.00	0.68	0.02	0.39	0.41	0.00	0.41	0.01	0.01	2.44
Total Ex	0.21	3.14	0.02	3.37	0.56	4.58	0.16	5.31	0.11	1.93	1.11	3.16	0.08	1.34	1.42	20.50	21.92	1.20	0.13	35.09

Carbon Dioxide Emissions (000)																				
Run Exh	0.02	3.56	0.00	3.58	0.05	3.39	0.04	3.49	0.01	1.28	0.11	1.40	0.01	0.16	0.17	3.34	3.51	0.15	0.01	12.14
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	0.05
Start Ex	0.00	0.11	0.00	0.11	0.00	0.10	0.00	0.11	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.26
Total Ex	0.02	3.66	0.00	3.69	0.06	3.50	0.04	3.59	0.01	1.31	0.12	1.44	0.01	0.17	0.18	3.39	3.57	0.15	0.01	12.46

PM10 Emissions																				
Run Exh	0.00	0.11	0.00	0.11	0.00	0.13	0.01	0.14	0.00	0.04	0.02	0.06	0.00	0.00	0.00	0.43	0.43	0.02	0.00	0.76
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02
Start Ex	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
Total Ex	0.00	0.12	0.00	0.12	0.00	0.14	0.01	0.15	0.00	0.04	0.02	0.06	0.00	0.00	0.00	0.45	0.45	0.02	0.00	0.81

TireWear	0.00	0.08	0.00	0.08	0.00	0.06	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	0.21
BrakeWr	0.00	0.12	0.00	0.12	0.00	0.09	0.00	0.10	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.27
Total	0.00	0.32	0.00	0.32	0.01	0.30	0.01	0.31	0.00	0.08	0.02	0.10	0.00	0.01	0.01	0.52	0.53	0.02	0.01	1.29

Lead	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SOx	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.12

Fuel Consumption (000 gallons)																				
Gasoline	2.96	380.93	0.00	383.89	7.85	365.49	0.00	373.34	1.58	136.51	0.00	138.09	1.86	18.83	20.68	0.00	20.68	3.36	2.08	921.45
Diesel	0.00	0.00	0.41	0.41	0.00	0.00	3.48	3.48	0.00	0.00	10.37	10.37	0.00	0.00	0.00	305.06	305.06	10.84	0.00	330.16

Title : San Joaquin Valley Unified APCD Subarea 2008 AA
 Version : Emfac2002 V2.2 Sept 23 2002 ** WIS Enabled **
 Run Date : 01/29/03 13:06:12
 Scen Year: 2008 -- Model Years: 1965 to 2008
 Season : Annual
 Area : Kings (SJV)
 I/M Stat : I and M program in effect
 Emissions: Tons Per Day

	Light Duty Passenger Cars				Light Duty Trucks				Medium Duty Trucks				Heavy Duty Trucks			Urban Buses	Motor-cycles	All Vehicles		
	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Gasoline Trucks	Diesel Trucks	Total HD Trucks					
Vehicles	668.	39802.	113.	40583.	862.	29472.	642.	30976.	106.	5228.	467.	5802.	164.	1300.	1464.	1947.	3411.	78.	1396.	82246.
VMT/1000	9.	1836.	3.	1847.	20.	1312.	24.	1355.	2.	265.	32.	300.	2.	37.	40.	200.	240.	12.	15.	3769.
Trips	2744.	250485.	622.	253851.	3614.	183913.	3880.	191407.	920.	66092.	5257.	72269.	3297.	12620.	15916.	26079.	41996.	313.	2792.	562628.

Reactive Organic Gas Emissions																				
Run Exh	0.06	0.19	0.00	0.25	0.13	0.24	0.00	0.37	0.02	0.05	0.01	0.09	0.02	0.07	0.09	0.18	0.27	0.05	0.06	1.10
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
Start Ex	0.02	0.21	0.00	0.23	0.02	0.20	0.00	0.22	0.01	0.06	0.00	0.06	0.04	0.04	0.09	0.00	0.09	0.00	0.01	0.61
Total Ex	0.07	0.40	0.00	0.48	0.15	0.44	0.00	0.59	0.02	0.11	0.01	0.15	0.06	0.11	0.18	0.19	0.37	0.06	0.07	1.72

Diurnal	0.01	0.05	0.00	0.06	0.01	0.05	0.00	0.06	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
Hot Soak	0.01	0.03	0.00	0.04	0.01	0.03	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
Running	0.05	0.16	0.00	0.22	0.04	0.21	0.00	0.25	0.01	0.04	0.00	0.05	0.02	0.03	0.05	0.00	0.05	0.00	0.01	0.58
Resting	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
Total	0.15	0.67	0.00	0.82	0.22	0.75	0.00	0.97	0.03	0.17	0.01	0.22	0.08	0.15	0.23	0.19	0.43	0.06	0.08	2.58

Carbon Monoxide Emissions																				
Run Exh	0.83	6.12	0.00	6.96	1.91	7.78	0.01	9.70	0.33	1.21	0.05	1.59	0.53	1.14	1.66	0.83	2.49	0.44	0.92	22.09
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.05	0.06	0.00	0.00	0.07
Start Ex	0.10	2.35	0.00	2.45	0.13	2.46	0.00	2.59	0.05	0.60	0.00	0.65	0.40	0.65	1.04	0.00	1.04	0.02	0.03	6.78
Total Ex	0.93	8.47	0.00	9.40	2.04	10.24	0.01	12.29	0.38	1.83	0.05	2.25	0.92	1.79	2.71	0.88	3.59	0.45	0.95	28.94

Oxides of Nitrogen Emissions																				
Run Exh	0.05	0.70	0.00	0.75	0.11	1.02	0.04	1.17	0.02	0.26	0.17	0.44	0.01	0.26	0.27	3.18	3.45	0.15	0.02	5.98
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	0.16
Start Ex	0.00	0.15	0.00	0.16	0.01	0.16	0.00	0.16	0.00	0.11	0.00	0.11	0.01	0.08	0.08	0.00	0.08	0.00	0.00	0.52
Total Ex	0.05	0.85	0.00	0.91	0.11	1.18	0.04	1.33	0.02	0.37	0.17	0.55	0.02	0.34	0.36	3.34	3.70	0.15	0.02	6.66

Carbon Dioxide Emissions (000)																				
Run Exh	0.00	0.73	0.00	0.74	0.01	0.64	0.01	0.66	0.00	0.21	0.02	0.23	0.00	0.03	0.03	0.44	0.47	0.02	0.00	2.12
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
Start Ex	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
Total Ex	0.01	0.75	0.00	0.76	0.01	0.66	0.01	0.68	0.00	0.22	0.02	0.24	0.00	0.03	0.03	0.44	0.48	0.02	0.00	2.17

PM10 Emissions																				
Run Exh	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00	0.14
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Start Ex	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Total Ex	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00	0.15

TireWear	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04
BrakeWr	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
Total	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00	0.06	0.00	0.06	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.00	0.00	0.24

Lead	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SOx	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02

Fuel Consumption (000 gallons)																				
Gasoline	0.70	78.27	0.00	78.97	1.52	69.34	0.00	70.86	0.24	22.87	0.00	23.11	0.43	3.20	3.63	0.00	3.63	0.66	0.38	177.62
Diesel	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.82	0.82	0.00	0.00	1.62	1.62	0.00	0.00	0.00	40.01	40.01	1.38	0.00	43.93

Title : San Joaquin Valley Unified APCD Subarea 2008 AA
 Version : Emfac2002 V2.2 Sept 23 2002 ** WIS Enabled **
 Run Date : 01/29/03 13:06:12
 Scen Year: 2008 -- Model Years: 1965 to 2008
 Season : Annual
 Area : Madera (SJV)
 I/M Stat : I and M program in effect
 Emissions: Tons Per Day

	Light Duty Passenger Cars				Light Duty Trucks				Medium Duty Trucks				Heavy Duty Trucks			Urban Buses	Motor-cycles	All Vehicles		
	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Gasoline Trucks	Diesel Trucks	Total HD Trucks					
Vehicles	988.	49703.	175.	50866.	1696.	44749.	1276.	47721.	282.	10763.	934.	11980.	412.	3036.	3447.	2958.	6406.	140.	1785.	118898.
VMT/1000	13.	2117.	4.	2134.	33.	1862.	43.	1938.	5.	515.	58.	578.	6.	68.	74.	321.	395.	20.	16.	5082.
Trips	4046.	311182.	959.	316186.	7106.	277930.	7734.	292770.	3474.	126689.	10505.	140668.	7903.	18636.	26539.	38996.	65535.	560.	3570.	819290.

Reactive Organic Gas Emissions																				
Run Exh	0.08	0.28	0.00	0.36	0.21	0.38	0.01	0.59	0.04	0.11	0.03	0.17	0.05	0.09	0.14	0.23	0.37	0.15	0.06	1.70
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02
Start Ex	0.03	0.30	0.00	0.33	0.04	0.32	0.00	0.37	0.03	0.12	0.00	0.15	0.12	0.07	0.19	0.00	0.19	0.00	0.01	1.04
Total Ex	0.11	0.58	0.00	0.69	0.25	0.70	0.01	0.96	0.06	0.24	0.03	0.33	0.17	0.16	0.33	0.24	0.57	0.15	0.07	2.77

Diurnal	0.01	0.07	0.00	0.08	0.02	0.08	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19
Hot Soak	0.01	0.04	0.00	0.06	0.02	0.04	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.15
Running	0.08	0.24	0.00	0.32	0.08	0.35	0.00	0.43	0.02	0.11	0.00	0.13	0.04	0.06	0.10	0.00	0.10	0.00	0.01	1.00
Resting	0.00	0.02	0.00	0.03	0.01	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
Total	0.22	0.96	0.00	1.17	0.38	1.20	0.01	1.58	0.09	0.38	0.03	0.49	0.21	0.23	0.44	0.24	0.68	0.16	0.09	4.18

Carbon Monoxide Emissions																				
Run Exh	1.05	8.35	0.00	9.41	2.69	11.91	0.03	14.63	0.67	2.34	0.08	3.09	1.38	2.03	3.41	1.02	4.43	1.22	0.73	33.52
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.08	0.09	0.00	0.00	0.11
Start Ex	0.14	3.28	0.00	3.42	0.25	4.12	0.00	4.38	0.17	1.31	0.00	1.48	1.13	1.39	2.52	0.00	2.52	0.06	0.04	11.90
Total Ex	1.20	11.63	0.00	12.83	2.94	16.04	0.03	19.01	0.84	3.67	0.09	4.59	2.51	3.42	5.94	1.10	7.03	1.29	0.77	45.52

Oxides of Nitrogen Emissions																				
Run Exh	0.07	0.91	0.01	0.98	0.17	1.44	0.06	1.67	0.03	0.45	0.31	0.79	0.04	0.31	0.35	4.33	4.68	0.26	0.02	8.41
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.00	0.24
Start Ex	0.01	0.20	0.00	0.20	0.01	0.24	0.00	0.25	0.00	0.20	0.00	0.20	0.02	0.10	0.12	0.00	0.12	0.00	0.00	0.78
Total Ex	0.07	1.10	0.01	1.19	0.18	1.68	0.06	1.92	0.04	0.65	0.31	1.00	0.06	0.41	0.47	4.56	5.03	0.27	0.03	9.42

Carbon Dioxide Emissions (000)																				
Run Exh	0.01	0.82	0.00	0.83	0.02	0.89	0.02	0.92	0.00	0.40	0.03	0.43	0.00	0.05	0.05	0.70	0.76	0.03	0.00	2.98
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
Start Ex	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
Total Ex	0.01	0.85	0.00	0.86	0.02	0.92	0.02	0.95	0.00	0.41	0.03	0.45	0.01	0.05	0.06	0.72	0.77	0.03	0.00	3.06

PM10 Emissions																				
Run Exh	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.19
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
Start Ex	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Total Ex	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.20

TireWear	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.05
BrakeWr	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.07
Total	0.00	0.08	0.00	0.08	0.00	0.08	0.00	0.09	0.00	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00	0.33

Lead	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SOx	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03

Fuel Consumption (000 gallons)																				
Gasoline	1.00	89.08	0.00	90.09	2.45	96.72	0.00	99.16	0.57	42.53	0.00	43.10	1.10	5.86	6.96	0.00	6.96	1.51	0.39	241.22
Diesel	0.00	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00	1.48	1.48	0.00	0.00	2.89	2.89	0.00	0.00	0.00	64.46	64.46	1.46	0.00	70.45

Title : San Joaquin Valley Unified APCD Subarea 2008 AA
 Version : Emfac2002 V2.2 Sept 23 2002 ** WIS Enabled **
 Run Date : 01/29/03 13:06:12
 Scen Year: 2008 -- Model Years: 1965 to 2008
 Season : Annual
 Area : Merced (SJV)
 I/M Stat : I and M program in effect
 Emissions: Tons Per Day

	Light Duty Passenger Cars				Light Duty Trucks				Medium Duty Trucks				Heavy Duty Trucks			Urban Buses	Motor-cycles	All Vehicles		
	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Gasoline Trucks	Diesel Trucks	Total HD Trucks					
Vehicles	1351.	80232.	274.	81857.	2119.	63052.	1454.	66624.	260.	12804.	823.	13887.	378.	2647.	3024.	3249.	6274.	130.	1363.	170134.
VMT/1000	20.	3731.	8.	3759.	52.	2841.	55.	2948.	6.	652.	57.	715.	6.	67.	73.	432.	504.	21.	14.	7962.
Trips	5550.	503810.	1517.	510877.	8876.	392626.	8804.	410305.	1849.	128015.	8614.	138478.	7791.	19116.	26907.	40435.	67342.	520.	2725.	1130250.

Reactive Organic Gas Emissions																				
Run Exh	0.13	0.44	0.00	0.57	0.34	0.57	0.01	0.91	0.05	0.13	0.02	0.21	0.05	0.11	0.15	0.33	0.49	0.07	0.06	2.30
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02
Start Ex	0.04	0.46	0.00	0.49	0.06	0.45	0.00	0.50	0.01	0.13	0.00	0.14	0.12	0.06	0.18	0.00	0.18	0.00	0.01	1.33
Total Ex	0.17	0.90	0.00	1.07	0.39	1.01	0.01	1.41	0.06	0.26	0.02	0.35	0.16	0.17	0.33	0.35	0.68	0.07	0.07	3.65

Diurnal	0.01	0.10	0.00	0.12	0.02	0.10	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
Hot Soak	0.02	0.06	0.00	0.08	0.03	0.06	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.19
Running	0.11	0.35	0.00	0.46	0.10	0.45	0.00	0.55	0.01	0.09	0.00	0.10	0.04	0.06	0.10	0.00	0.10	0.00	0.01	1.22
Resting	0.00	0.03	0.00	0.04	0.01	0.03	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
Total	0.31	1.45	0.00	1.77	0.55	1.66	0.01	2.22	0.08	0.38	0.02	0.48	0.21	0.23	0.44	0.35	0.79	0.07	0.08	5.41

Carbon Monoxide Emissions																				
Run Exh	1.80	13.42	0.01	15.23	4.65	18.04	0.03	22.72	0.97	3.12	0.08	4.16	1.34	1.96	3.30	1.48	4.79	0.59	0.81	48.29
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.09	0.10	0.00	0.00	0.00	0.12
Start Ex	0.20	5.13	0.00	5.32	0.32	5.70	0.00	6.02	0.10	1.35	0.00	1.45	1.05	1.12	2.18	0.00	2.18	0.02	0.03	15.02
Total Ex	2.00	18.55	0.01	20.55	4.97	23.73	0.03	28.74	1.07	4.48	0.08	5.63	2.40	3.09	5.49	1.58	7.07	0.61	0.84	63.43

Oxides of Nitrogen Emissions																				
Run Exh	0.11	1.52	0.01	1.64	0.27	2.33	0.08	2.69	0.05	0.60	0.26	0.91	0.04	0.35	0.39	5.90	6.29	0.28	0.02	11.84
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.28	0.00	0.00	0.28
Start Ex	0.01	0.31	0.00	0.32	0.01	0.34	0.00	0.36	0.00	0.20	0.00	0.20	0.02	0.10	0.12	0.00	0.12	0.00	0.00	0.99
Total Ex	0.12	1.83	0.01	1.96	0.29	2.68	0.08	3.05	0.05	0.79	0.27	1.11	0.05	0.45	0.50	6.18	6.68	0.28	0.02	13.11

Carbon Dioxide Emissions (000)																				
Run Exh	0.01	1.45	0.00	1.46	0.03	1.36	0.02	1.40	0.00	0.49	0.03	0.52	0.00	0.05	0.05	0.96	1.02	0.04	0.00	4.45
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02
Start Ex	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
Total Ex	0.01	1.49	0.00	1.51	0.03	1.39	0.02	1.44	0.00	0.50	0.03	0.53	0.01	0.05	0.06	0.98	1.04	0.04	0.00	4.56

PM10 Emissions																				
Run Exh	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.06	0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00	0.27
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
Start Ex	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Total Ex	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.06	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.13	0.14	0.00	0.00	0.29

TireWear	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.08
BrakeWr	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.11
Total	0.00	0.14	0.00	0.14	0.00	0.13	0.00	0.14	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.01	0.00	0.48

Lead	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SOx	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04

Fuel Consumption (000 gallons)																				
Gasoline	1.56	155.90	0.00	157.46	3.83	146.93	0.00	150.76	0.64	51.93	0.00	52.57	1.06	5.74	6.80	0.00	6.80	0.96	0.35	368.90
Diesel	0.00	0.00	0.28	0.28	0.00	0.00	1.90	1.90	0.00	0.00	2.76	2.76	0.00	0.00	0.00	88.06	88.06	2.96	0.00	95.96

Title : San Joaquin Valley Unified APCD Subarea 2008 AA
 Version : Emfac2002 V2.2 Sept 23 2002 ** WIS Enabled **
 Run Date : 01/29/03 13:06:12
 Scen Year: 2008 -- Model Years: 1965 to 2008
 Season : Annual
 Area : San Joaquin (SJV)
 I/M Stat : I and M program in effect
 Emissions: Tons Per Day

	Light Duty Passenger Cars				Light Duty Trucks				Medium Duty Trucks				Heavy Duty Trucks			Urban Buses	Motor-cycles	All Vehicles		
	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Gasoline Trucks	Diesel Trucks	Total Trucks					
Vehicles	3848.	235901.	728.	240476.	3936.	149039.	2606.	155581.	616.	32833.	2219.	35669.	835.	7526.	8361.	10000.	18360.	435.	6696.	457217.
VMT/1000	56.	9506.	18.	9581.	51.	6039.	75.	6165.	8.	1411.	125.	1544.	10.	167.	177.	1122.	1299.	58.	60.	18706.
Trips	15762.	1485040.	4010.	1504810.	16450.	933995.	15782.	966227.	5288.	337311.	23868.	366467.	13865.	58792.	72658.	134002.	206659.	1739.	13391.	3059290.

Reactive Organic Gas Emissions																				
Run Exh	0.36	0.74	0.00	1.10	0.31	0.57	0.01	0.89	0.06	0.20	0.05	0.31	0.08	0.16	0.24	0.53	0.78	0.14	0.22	3.44
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	0.06
Start Ex	0.10	1.04	0.00	1.14	0.10	0.79	0.00	0.89	0.04	0.31	0.00	0.35	0.18	0.13	0.31	0.00	0.31	0.01	0.04	2.73
Total Ex	0.46	1.78	0.00	2.24	0.41	1.36	0.01	1.78	0.10	0.52	0.05	0.67	0.26	0.30	0.56	0.58	1.14	0.15	0.26	6.23

Diurnal	0.03	0.27	0.00	0.30	0.03	0.18	0.00	0.22	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.58
Hot Soak	0.05	0.18	0.00	0.24	0.05	0.12	0.00	0.17	0.01	0.03	0.00	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.46
Running	0.31	0.98	0.00	1.30	0.19	0.99	0.00	1.17	0.03	0.29	0.00	0.33	0.07	0.13	0.20	0.00	0.20	0.00	0.04	3.04
Resting	0.01	0.09	0.00	0.10	0.01	0.07	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20
Total	0.86	3.31	0.00	4.18	0.70	2.72	0.01	3.42	0.15	0.90	0.05	1.09	0.34	0.44	0.77	0.58	1.35	0.15	0.33	10.53

Carbon Monoxide Emissions																				
Run Exh	4.54	28.25	0.01	32.80	4.06	23.03	0.05	27.14	1.03	5.31	0.16	6.51	2.04	3.39	5.43	2.41	7.83	1.36	2.84	78.48
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.02	0.02	0.28	0.30	0.00	0.00	0.34
Start Ex	0.54	11.74	0.00	12.28	0.56	10.23	0.00	10.79	0.26	3.42	0.00	3.69	1.40	2.37	3.76	0.00	3.76	0.07	0.15	30.73
Total Ex	5.08	39.98	0.01	45.07	4.62	33.27	0.05	37.93	1.30	8.77	0.17	10.24	3.44	5.77	9.21	2.68	11.90	1.43	2.99	109.55

Oxides of Nitrogen Emissions																				
Run Exh	0.29	2.86	0.03	3.18	0.25	2.76	0.11	3.12	0.05	1.00	0.61	1.66	0.05	0.63	0.68	12.63	13.31	0.84	0.09	22.20
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.85	0.85	0.00	0.00	0.86
Start Ex	0.02	0.71	0.00	0.73	0.03	0.66	0.00	0.69	0.01	0.49	0.00	0.49	0.02	0.24	0.26	0.00	0.26	0.01	0.00	2.19
Total Ex	0.31	3.57	0.03	3.91	0.28	3.42	0.11	3.81	0.06	1.48	0.62	2.16	0.07	0.87	0.94	13.48	14.43	0.85	0.09	25.25

Carbon Dioxide Emissions (000)																				
Run Exh	0.03	3.71	0.01	3.75	0.03	2.91	0.03	2.96	0.01	1.06	0.07	1.13	0.01	0.12	0.13	2.49	2.62	0.12	0.01	10.58
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.05
Start Ex	0.00	0.12	0.00	0.12	0.00	0.09	0.00	0.10	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.26
Total Ex	0.03	3.83	0.01	3.87	0.03	3.00	0.03	3.06	0.01	1.09	0.07	1.16	0.01	0.13	0.14	2.53	2.67	0.12	0.01	10.89

PM10 Emissions																				
Run Exh	0.00	0.11	0.00	0.12	0.00	0.11	0.00	0.12	0.00	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.28	0.28	0.01	0.00	0.58
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02
Start Ex	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
Total Ex	0.00	0.12	0.00	0.13	0.00	0.12	0.00	0.13	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	0.01	0.00	0.62

TireWear	0.00	0.08	0.00	0.08	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.19
BrakeWr	0.00	0.13	0.00	0.13	0.00	0.08	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.26
Total	0.00	0.34	0.00	0.35	0.00	0.26	0.01	0.27	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00	0.01	0.01	0.35	0.36	0.02	0.00	1.08

Lead	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SOx	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.11

Fuel Consumption (000 gallons)																				
Gasoline	4.31	399.51	0.00	403.82	3.95	313.04	0.00	317.00	0.91	113.10	0.00	114.00	1.77	14.03	15.79	0.00	15.79	2.51	1.45	854.57
Diesel	0.00	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	2.58	2.58	0.00	0.00	6.10	6.10	0.00	0.00	0.00	227.59	227.59	8.47	0.00	245.40

Title : San Joaquin Valley Unified APCD Subarea 2008 AA
 Version : Emfac2002 V2.2 Sept 23 2002 ** WIS Enabled **
 Run Date : 01/29/03 13:06:12
 Scen Year: 2008 -- Model Years: 1965 to 2008
 Season : Annual
 Area : Stanislaus (SJV)
 I/M Stat : I and M program in effect
 Emissions: Tons Per Day

	Light Duty Passenger Cars				Light Duty Trucks				Medium Duty Trucks				Heavy Duty Trucks			Urban Buses	Motor-cycles	All Vehicles		
	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Gasoline Trucks	Diesel Trucks	Total Trucks					
Vehicles	3044.	180990.	563.	184596.	3730.	122540.	2625.	128896.	508.	26156.	2196.	28861.	825.	6309.	7134.	8944.	16078.	294.	6867.	365593.
VMT/1000	34.	6268.	11.	6313.	61.	4146.	72.	4278.	8.	991.	115.	1115.	9.	135.	144.	895.	1039.	36.	57.	12838.
Trips	12457.	1137690.	3085.	1153230.	15592.	765084.	15830.	796507.	4138.	299732.	24125.	327995.	14595.	55981.	70576.	121091.	191667.	1176.	13732.	2484310.

Reactive Organic Gas Emissions																				
Run Exh	0.21	0.48	0.00	0.69	0.36	0.50	0.01	0.88	0.06	0.16	0.04	0.26	0.07	0.14	0.21	0.40	0.62	0.12	0.19	2.75
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.00	0.00	0.05
Start Ex	0.08	0.79	0.00	0.87	0.09	0.65	0.00	0.74	0.03	0.24	0.00	0.28	0.19	0.13	0.31	0.00	0.31	0.01	0.04	2.24
Total Ex	0.28	1.28	0.00	1.56	0.45	1.16	0.01	1.62	0.09	0.41	0.04	0.54	0.26	0.27	0.53	0.44	0.98	0.13	0.22	5.05

Diurnal	0.03	0.25	0.00	0.28	0.04	0.20	0.00	0.24	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.58
Hot Soak	0.04	0.18	0.00	0.22	0.05	0.14	0.00	0.20	0.01	0.03	0.00	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.48
Running	0.25	0.83	0.00	1.08	0.18	1.07	0.00	1.25	0.03	0.29	0.00	0.31	0.07	0.14	0.21	0.00	0.21	0.00	0.04	2.90
Resting	0.01	0.08	0.00	0.09	0.01	0.07	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19
Total	0.61	2.62	0.00	3.23	0.73	2.64	0.01	3.38	0.12	0.78	0.04	0.95	0.33	0.42	0.76	0.44	1.20	0.13	0.30	9.20

Carbon Monoxide Emissions																				
Run Exh	2.54	18.62	0.01	21.17	4.48	19.43	0.05	23.96	0.92	3.99	0.15	5.06	1.87	2.95	4.82	1.85	6.66	1.15	2.20	60.19
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.05	0.00	0.02	0.03	0.25	0.28	0.00	0.00	0.33
Start Ex	0.42	8.67	0.00	9.08	0.52	8.20	0.00	8.72	0.20	2.69	0.00	2.89	1.52	2.17	3.69	0.00	3.69	0.06	0.15	24.60
Total Ex	2.95	27.29	0.01	30.25	5.00	27.62	0.05	32.67	1.12	6.72	0.15	8.00	3.39	5.15	8.54	2.10	10.64	1.21	2.35	85.12

Oxides of Nitrogen Emissions																				
Run Exh	0.17	1.80	0.02	1.98	0.29	2.16	0.09	2.54	0.05	0.71	0.57	1.33	0.05	0.55	0.60	9.91	10.51	0.47	0.08	16.92
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.77	0.77	0.00	0.00	0.78
Start Ex	0.02	0.53	0.00	0.55	0.02	0.51	0.00	0.54	0.01	0.43	0.00	0.43	0.02	0.24	0.26	0.00	0.26	0.00	0.00	1.79
Total Ex	0.19	2.32	0.02	2.53	0.31	2.67	0.09	3.08	0.06	1.14	0.57	1.77	0.07	0.79	0.86	10.69	11.55	0.47	0.08	19.48

Carbon Dioxide Emissions (000)																				
Run Exh	0.02	2.46	0.00	2.48	0.03	2.00	0.03	2.06	0.01	0.78	0.06	0.84	0.01	0.10	0.11	1.98	2.09	0.07	0.01	7.54
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.04
Start Ex	0.00	0.09	0.00	0.10	0.00	0.08	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.21
Total Ex	0.02	2.55	0.00	2.57	0.03	2.07	0.03	2.14	0.01	0.80	0.06	0.87	0.01	0.10	0.11	2.02	2.13	0.07	0.01	7.79

PM10 Emissions																				
Run Exh	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00	0.07	0.01	0.08	0.00	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.22	0.23	0.01	0.00	0.41
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02
Start Ex	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
Total Ex	0.00	0.07	0.00	0.08	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.24	0.24	0.01	0.00	0.45

TireWear	0.00	0.06	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.14
BrakeWr	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.06	0.00	0.06	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.18
Total	0.00	0.22	0.00	0.22	0.00	0.17	0.01	0.18	0.00	0.05	0.01	0.06	0.00	0.01	0.01	0.28	0.29	0.01	0.00	0.76

Lead	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SOx	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.08

Fuel Consumption (000 gallons)																				
Gasoline	2.65	265.77	0.00	268.42	4.54	217.10	0.00	221.64	0.83	83.40	0.00	84.23	1.69	11.49	13.18	0.00	13.18	1.87	1.31	590.65
Diesel	0.00	0.00	0.41	0.41	0.00	0.00	2.47	2.47	0.00	0.00	5.72	5.72	0.00	0.00	0.00	181.85	181.85	4.41	0.00	194.86

Title : San Joaquin Valley Unified APCD Subarea 2008 AA
 Version : Emfac2002 V2.2 Sept 23 2002 ** WIS Enabled **
 Run Date : 01/29/03 13:06:12
 Scen Year: 2008 -- Model Years: 1965 to 2008
 Season : Annual
 Area : Tulare (SJV)
 I/M Stat : I and M program in effect
 Emissions: Tons Per Day

	Light Duty Passenger Cars				Light Duty Trucks				Medium Duty Trucks				Heavy Duty Trucks			Urban Buses	Motor-cycles	All Vehicles		
	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Gasoline Trucks	Diesel Trucks	Total HD Trucks					
Vehicles	2545.	134352.	381.	137278.	3606.	107172.	2090.	112867.	556.	19782.	1771.	22109.	771.	4718.	5489.	7346.	12835.	301.	4992.	290382.
VMT/1000	33.	5230.	9.	5272.	63.	4056.	64.	4183.	9.	855.	104.	968.	10.	116.	126.	803.	929.	41.	45.	11438.
Trips	10441.	843158.	2069.	855668.	15096.	666804.	12642.	694541.	5160.	242477.	19943.	267579.	16645.	50398.	67043.	105456.	172499.	1202.	9983.	2001470.

Reactive Organic Gas Emissions																				
Run Exh	0.19	0.59	0.00	0.78	0.36	0.70	0.01	1.07	0.07	0.17	0.04	0.28	0.07	0.18	0.25	0.52	0.77	0.13	0.16	3.19
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.04	0.00	0.00	0.04
Start Ex	0.06	0.74	0.00	0.80	0.09	0.74	0.00	0.83	0.04	0.22	0.00	0.26	0.21	0.14	0.35	0.00	0.35	0.01	0.03	0.04
Total Ex	0.26	1.33	0.00	1.58	0.45	1.44	0.01	1.90	0.10	0.40	0.04	0.55	0.29	0.32	0.61	0.55	1.16	0.14	0.19	5.51

Diurnal	0.03	0.19	0.00	0.22	0.04	0.19	0.00	0.23	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.50
Hot Soak	0.04	0.13	0.00	0.16	0.05	0.12	0.00	0.17	0.01	0.02	0.00	0.03	0.01	0.01	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.39
Running	0.21	0.62	0.00	0.82	0.17	0.88	0.00	1.05	0.03	0.21	0.00	0.25	0.08	0.16	0.23	0.00	0.23	0.00	0.03	2.39
Resting	0.01	0.07	0.00	0.08	0.02	0.07	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
Total	0.53	2.33	0.00	2.87	0.72	2.70	0.01	3.43	0.15	0.67	0.04	0.87	0.38	0.49	0.86	0.55	1.41	0.14	0.25	8.97

Carbon Monoxide Emissions																				
Run Exh	2.58	18.74	0.01	21.33	4.95	23.51	0.04	28.50	1.24	3.87	0.14	5.25	1.97	3.28	5.25	2.30	7.55	1.21	2.05	65.90
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.04	0.01	0.02	0.03	0.19	0.22	0.00	0.00	0.26
Start Ex	0.36	8.03	0.00	8.39	0.53	9.22	0.00	9.75	0.27	2.38	0.00	2.65	1.71	2.38	4.10	0.00	4.10	0.06	0.11	25.06
Total Ex	2.94	26.77	0.01	29.72	5.48	32.73	0.04	38.25	1.51	6.29	0.14	7.94	3.69	5.69	9.38	2.49	11.87	1.28	2.16	91.22

Oxides of Nitrogen Emissions																				
Run Exh	0.17	2.04	0.01	2.23	0.32	2.95	0.09	3.36	0.07	0.74	0.54	1.35	0.05	0.62	0.67	10.55	11.22	0.53	0.07	18.75
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.60	0.00	0.00	0.00	0.60
Start Ex	0.02	0.48	0.00	0.50	0.02	0.56	0.00	0.59	0.01	0.38	0.00	0.39	0.03	0.25	0.27	0.00	0.27	0.01	0.00	1.76
Total Ex	0.19	2.52	0.01	2.73	0.35	3.51	0.09	3.95	0.07	1.12	0.54	1.74	0.08	0.86	0.94	11.14	12.09	0.53	0.07	21.11

Carbon Dioxide Emissions (000)																				
Run Exh	0.02	1.95	0.00	1.97	0.03	1.85	0.02	1.91	0.01	0.66	0.06	0.72	0.01	0.09	0.09	1.77	1.86	0.07	0.01	6.54
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.03
Start Ex	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.17
Total Ex	0.02	2.02	0.00	2.04	0.03	1.92	0.02	1.98	0.01	0.68	0.06	0.74	0.01	0.09	0.10	1.80	1.90	0.07	0.01	6.74

PM10 Emissions																				
Run Exh	0.00	0.05	0.00	0.06	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.23	0.23	0.01	0.00	0.40
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
Start Ex	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
Total Ex	0.00	0.06	0.00	0.06	0.00	0.08	0.00	0.08	0.00	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.24	0.25	0.01	0.00	0.43

TireWear	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.12
BrakeWr	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00	0.06	0.00	0.06	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.16
Total	0.00	0.18	0.00	0.18	0.00	0.17	0.01	0.18	0.00	0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	0.01	0.28	0.29	0.01	0.00	0.71

Lead	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SOx	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.07

Fuel Consumption (000 gallons)																				
Gasoline	2.45	211.22	0.00	213.68	4.52	202.26	0.00	206.78	0.99	70.73	0.00	71.72	1.82	10.13	11.95	0.00	11.95	2.08	1.06	507.27
Diesel	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.00	2.20	2.20	0.00	0.00	5.17	5.17	0.00	0.00	0.00	161.95	161.95	5.04	0.00	174.68

Title : San Joaquin Valley Unified APCD Subarea 2008 AA
 Version : Emfac2002 V2.2 Sept 23 2002 ** WIS Enabled **
 Run Date : 01/29/03 13:06:12
 Scen Year: 2008 -- Model Years: 1965 to 2008
 Season : Annual
 Area : San Joaquin Valley Unified APCD Gra
 I/M Stat : I and M program in effect
 Emissions: Tons Per Day

	- - - Light Duty Passenger Cars - - -				- - - - Light Duty Trucks - - - -				- - - - Medium Duty Trucks - - - -				- - - - Heavy Duty Trucks - - - -			Urban Buses	Motor-cycles	All Vehicles		
	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Non-cat	Cat	Diesel	Total	Gasoline Trucks	Diesel Trucks	Total HD Trucks					
Vehicles	20405.	1233140.	3548.	1257090.	25922.	881833.	16705.	924459.	3940.	180829.	15057.	199826.	5283.	41919.	47202.	62019.	109221.	2553.	40187.	2533340.
VMT/1000	264.	49425.	83.	49772.	508.	34697.	536.	35741.	72.	7918.	886.	8875.	68.	1015.	1083.	6829.	7913.	350.	364.	103015.
Trips	83659.	7756040.	19483.	7859180.	108478.	5508690.	101194.	5718360.	36920.	2090480.	167087.	2294480.	99429.	408574.	508003.	873021.	1381020.	10212.	80365.	17343600.

Reactive Organic Gas Emissions																				
Run Exh	1.66	4.24	0.02	5.91	3.18	4.78	0.07	8.03	0.54	1.41	0.36	2.30	0.53	1.27	1.80	4.12	5.92	1.21	1.38	24.76
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05	0.01	0.03	0.03	0.28	0.31	0.00	0.00	0.36
Start Ex	0.52	5.76	0.00	6.28	0.64	5.07	0.00	5.71	0.28	1.83	0.00	2.11	1.31	1.03	2.34	0.00	2.34	0.04	0.23	16.71
Total Ex	2.17	10.00	0.02	12.19	3.82	9.85	0.07	13.74	0.81	3.29	0.36	4.47	1.85	2.33	4.17	4.39	8.57	1.25	1.61	41.83
Diurnal	0.20	1.64	0.00	1.84	0.25	1.41	0.00	1.66	0.02	0.24	0.00	0.26	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	0.00	0.12	3.90
Hot Soak	0.28	1.09	0.00	1.37	0.37	0.89	0.00	1.26	0.05	0.20	0.00	0.25	0.05	0.05	0.10	0.00	0.10	0.01	0.04	3.03
Running	1.65	5.33	0.00	6.98	1.22	6.76	0.00	7.98	0.24	1.90	0.00	2.14	0.47	1.10	1.57	0.00	1.57	0.03	0.26	18.97
Resting	0.08	0.54	0.00	0.62	0.10	0.48	0.00	0.58	0.01	0.08	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.34
Total	4.38	18.59	0.02	23.00	5.77	19.39	0.07	25.23	1.13	5.71	0.36	7.21	2.38	3.49	5.87	4.39	10.27	1.29	2.07	69.07

Carbon Monoxide Emissions																				
Run Exh	21.96	152.39	0.06	174.41	42.37	174.14	0.34	216.85	9.63	33.68	1.22	44.53	14.14	24.37	38.51	18.49	57.00	10.47	18.52	521.80
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.31	0.01	0.32	0.03	0.15	0.19	1.65	1.84	0.00	0.00	2.16
Start Ex	2.87	64.02	0.00	66.89	3.75	64.17	0.00	67.92	1.84	19.90	0.00	21.74	10.90	18.12	29.02	0.00	29.02	0.50	0.88	186.95
Total Ex	24.83	216.40	0.06	241.30	46.12	238.31	0.34	284.77	11.48	53.89	1.23	66.60	25.07	42.65	67.72	20.14	87.86	10.98	19.40	710.91

Oxides of Nitrogen Emissions																				
Run Exh	1.37	15.90	0.13	17.40	2.57	20.95	0.79	24.31	0.50	6.32	4.53	11.35	0.37	4.62	4.99	85.66	90.65	4.69	0.54	148.94
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	5.05	5.06	0.00	0.00	5.09
Start Ex	0.13	3.92	0.00	4.05	0.17	4.01	0.00	4.18	0.05	3.16	0.00	3.20	0.17	1.83	2.01	0.00	2.01	0.04	0.03	13.51
Total Ex	1.51	19.82	0.13	21.45	2.74	24.97	0.79	28.49	0.55	9.48	4.56	14.59	0.54	6.46	7.00	90.71	97.71	4.73	0.57	167.54

Carbon Dioxide Emissions (000)																				
Run Exh	0.14	19.42	0.03	19.59	0.26	16.77	0.21	17.24	0.05	6.17	0.49	6.70	0.05	0.75	0.80	15.00	15.80	0.65	0.05	60.04
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.28
Start Ex	0.02	0.63	0.00	0.65	0.02	0.55	0.00	0.57	0.01	0.18	0.00	0.18	0.02	0.02	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	1.45
Total Ex	0.16	20.05	0.03	20.24	0.29	17.32	0.21	17.81	0.05	6.36	0.49	6.90	0.07	0.78	0.85	15.26	16.10	0.65	0.05	61.76

PM10 Emissions																				
Run Exh	0.01	0.57	0.01	0.59	0.02	0.64	0.04	0.69	0.00	0.19	0.07	0.25	0.00	0.01	0.01	1.90	1.92	0.07	0.02	3.54
Idle Exh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.11
Start Ex	0.00	0.06	0.00	0.06	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
Total Ex	0.01	0.64	0.01	0.66	0.02	0.71	0.04	0.77	0.00	0.21	0.07	0.28	0.00	0.01	0.01	2.01	2.02	0.07	0.02	3.81
TireWear	0.00	0.44	0.00	0.44	0.00	0.31	0.00	0.32	0.00	0.08	0.01	0.09	0.00	0.01	0.01	0.22	0.24	0.00	0.00	1.09
BrakeWr	0.00	0.68	0.00	0.69	0.01	0.48	0.01	0.49	0.00	0.11	0.01	0.12	0.00	0.01	0.01	0.09	0.11	0.00	0.01	1.42
Total	0.02	1.76	0.01	1.78	0.03	1.50	0.05	1.58	0.00	0.39	0.09	0.49	0.00	0.04	0.04	2.33	2.37	0.08	0.02	6.32
Lead	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SOx	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00	0.17	0.00	0.18	0.00	0.06	0.00	0.07	0.00	0.01	0.01	0.15	0.15	0.01	0.00	0.60

Fuel Consumption (000 gallons)																				
Gasoline	20.63	2091.46	0.00	2112.09	37.95	1814.74	0.00	1852.69	7.74	660.69	0.00	668.43	12.25	86.98	99.24	0.00	99.24	17.23	9.05	4758.74
Diesel	0.00	0.00	3.00	3.00	0.00	0.00	18.52	18.52	0.00	0.00	43.95	43.95	0.00	0.00	0.00	1372.97	1372.97	45.54	0.00	1483.99