

		EF = 0.02 g/bhp-hr																	
		Downwind Distance (m)																	
Hours		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	400	800	1200
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20		0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30		0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
40		0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
50		0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
100		0	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0
200		1	3	5	6	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	1	0	0
300		1	5	8	9	9	8	8	7	6	6	5	4	3	3	3	1	0	0
400		1	6	10	12	12	11	10	9	9	8	6	5	5	4	3	1	0	0
500		2	8	13	14	15	14	13	12	11	10	8	7	6	5	4	1	0	0
1000		3	16	25	29	29	28	26	24	21	19	16	13	11	10	8	3	1	0

		EF = 0.15 g/bhp-hr																	
		Downwind Distance (m)																	
Hours		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	400	800	1200
10		0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0
20		0	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	1	0	0	0
30		1	4	6	6	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1	0	0
40		1	5	8	9	9	8	8	7	6	6	5	4	3	3	3	1	0	0
50		1	6	9	11	11	10	10	9	8	7	6	5	4	4	3	1	0	0
100		2	12	19	22	22	21	19	18	16	15	12	10	9	7	6	2	1	0
200		5	24	38	43	44	42	39	35	32	29	24	20	17	15	13	4	1	1
300		7	36	57	65	66	63	58	53	48	44	36	30	26	22	19	6	2	1
400		10	48	75	87	88	84	78	71	64	58	48	40	34	29	25	8	2	1
500		12	60	94	108	110	105	97	89	81	73	60	50	43	36	31	10	3	1
1000		24	121	188	217	220	210	194	177	161	146	121	101	85	73	63	21	6	3

		EF = 0.40 g/bhp-hr																	
		Downwind Distance (m)																	
Hours		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	400	800	1200
10		1	3	5	6	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	1	0	0
20		1	6	10	12	12	11	10	9	9	8	6	5	5	4	3	1	0	0
30		2	10	15	17	18	17	16	14	13	12	10	8	7	6	5	2	0	0
40		3	13	20	23	23	22	21	19	17	16	13	11	9	8	7	2	1	0
50		3	16	25	29	29	28	26	24	21	19	16	13	11	10	8	3	1	0
100		6	32	50	58	59	56	52	47	43	39	32	27	23	19	17	6	2	1
200		13	64	100	116	117	112	104	95	86	78	64	54	45	39	34	11	3	1
300		19	97	151	173	176	168	156	142	129	117	97	81	68	58	50	17	5	2
400		26	129	201	231	234	224	207	189	172	156	129	108	91	78	67	22	6	3
500		32	161	251	289	293	280	259	237	215	195	161	135	114	97	84	28	8	3
1000		65	322	502	578	586	518	473	430	390	322	269	227	194	168	146	56	15	7

		EF = 0.55 g/bhp-hr																	
		Downwind Distance (m)																	
Hours		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	400	800	1200
10		1	4	7	8	8	8	7	7	6	5	4	4	3	3	2	1	0	0
20		2	9	14	16	16	15	14	13	12	11	9	7	6	5	5	2	0	0
30		3	13	21	24	24	23	21	20	18	16	13	11	9	8	7	2	1	0
40		4	18	28	32	32	31	29	26	24	21	18	15	13	11	9	3	1	0
50		4	22	35	40	40	38	36	33	30	27	22	18	16	13	12	4	1	0
100		9	44	69	79	81	77	71	65	59	54	44	37	31	27	23	8	2	1
200		18	89	138	159	161	154	143	130	118	107	89	74	63	53	46	15	4	2
300		27	133	207	238	242	231	214	195	177	161	133	111	94	80	69	23	6	3
400		36	177	276	318	322	308	285	260	236	214	177	148	125	107	92	31	9	4
500		45	221	345	397	403	385	356	325	295	268	222	185	156	134	115	38	11	5
1000		89	443	691	794	806	770	713	651	591	536	443	370	313	267	231	77	21	9

		EF = 1.0 g/bhp-hr																	
		Downwind Distance (m)																	
Hours		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	400	800	1200
10		2	8	13	14	15	14	13	12	11	10	8	7	6	5	4	1	0	0
20		3	16	25	29	29	28	26	24	21	19	16	13	11	10	8	3	1	0
30		5	24	38	43	44	42	39	35	32	29	24	20	17	15	13	4	1	1
40		6	32	50	58	59	56	52	47	43	39	32	27	23	19	17	6	2	1
50		8	40	63	72	73	70	65	59	54	49	40	34	28	24	21	7	2	1
100		16	80	126	144	147	140	130	118	107	97	81	67	57	49	42	14	4	2
200		32	161	251	289	293	280	259	237	215	195	161	135	114	97	84	28	8	3
300		49	241	377	433	440	420	389	355	322	292	242	202	171	146	126	42	12	5
400		65	322	502	578	586	518	473	430	390	322	269	227	194	168	146	56	15	7
500		81	402	628	722	733	700	648	592	537	487	403	336	284	243	210	70	19	8
1000		162	805	1256	1444	1465	1400	1296	1183	1074	975	806	673	569	486	419	139	39	17

\*Building downwash effects may raise risk values 2-100x for any receptor located up to 200m from the engine  
 Site specific parameters may need to be used for a proper evaluation