

		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
40		0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
50		0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
100		0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0
200		0	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	1	0	0
300		1	2	4	6	7	7	7	6	6	6	5	4	4	3	3	1	0	0
400		1	3	6	8	9	9	9	8	8	7	6	5	5	4	4	1	0	0
500		1	4	7	10	11	11	11	11	10	9	8	7	6	5	4	2	0	0
1000		2	8	15	19	22	22	22	21	20	18	16	14	12	10	9	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	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
20		0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	0	0	0
30		0	2	3	4	5	5	5	5	4	4	4	3	3	2	2	1	0	0
40		1	2	4	6	7	7	7	6	6	6	5	4	4	3	3	1	0	0
50		1	3	6	7	8	8	8	8	7	7	6	5	4	4	3	1	0	0
100		1	6	11	15	16	17	17	16	15	14	12	10	9	8	7	2	1	0
200		3	12	22	29	33	34	33	32	30	28	24	20	18	15	13	5	1	1
300		4	18	34	44	49	50	50	47	45	42	36	31	26	23	20	7	2	1
400		5	24	45	58	65	67	66	63	59	55	48	41	35	30	27	9	3	1
500		7	31	56	73	82	84	83	79	74	69	59	51	44	38	33	12	3	1
1000		13	61	112	146	163	168	166	158	149	138	119	102	88	76	66	23	7	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		0	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	1	0	0
20		1	3	6	8	9	9	9	8	8	7	6	5	5	4	4	1	0	0
30		1	5	9	12	13	13	13	13	12	11	10	8	7	6	5	2	1	0
40		1	7	12	16	17	18	18	17	16	15	13	11	9	8	7	2	1	0
50		2	8	15	19	22	22	22	21	20	18	16	14	12	10	9	3	1	0
100		4	16	30	39	44	45	44	42	40	37	32	27	23	20	18	6	2	1
200		7	33	60	78	87	90	88	84	79	74	63	54	47	41	35	12	3	2
300		11	49	89	117	131	135	132	127	119	111	95	81	70	61	53	19	5	2
400		14	65	119	156	174	179	177	169	159	148	127	109	94	81	71	25	7	3
500		18	81	149	195	218	224	221	211	198	185	158	136	117	101	88	31	9	4
1000		36	163	298	390	435	449	441	422	397	369	317	272	234	203	177	62	17	8

		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		0	2	4	5	6	6	6	6	5	5	4	4	3	3	2	1	0	0
20		1	4	8	11	12	12	12	12	11	10	9	7	6	6	5	2	0	0
30		1	7	12	16	18	19	18	17	16	15	13	11	10	8	7	3	1	0
40		2	9	16	21	24	25	24	23	22	20	17	15	13	11	10	3	1	0
50		2	11	21	27	30	31	30	29	27	25	22	19	16	14	12	4	1	1
100		5	22	41	54	60	62	61	58	55	51	44	37	32	28	24	8	2	1
200		10	45	82	107	120	123	121	116	109	102	87	75	64	56	49	17	5	2
300		15	67	123	161	180	185	182	174	164	152	131	112	96	84	73	25	7	3
400		20	90	164	214	240	247	243	232	218	203	174	149	129	112	97	34	10	4
500		25	112	205	268	299	308	304	290	273	254	218	187	161	139	122	42	12	5
1000		49	224	410	536	599	617	607	580	545	508	436	373	322	279	243	85	24	11

		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		1	4	7	10	11	11	11	11	10	9	8	7	6	5	4	2	0	0
20		2	8	15	19	22	22	22	21	20	18	16	14	12	10	9	3	1	0
30		3	12	22	29	33	34	33	32	30	28	24	20	18	15	13	5	1	1
40		4	16	30	39	44	45	44	42	40	37	32	27	23	20	18	6	2	1
50		4	20	37	49	54	56	55	53	50	46	40	34	29	25	22	8	2	1
100		9	41	75	97	109	112	110	106	99	92	79	68	58	51	44	15	4	2
200		18	81	149	195	218	224	221	211	198	185	158	136	117	101	88	31	9	4
300		27	122	224	292	327	336	331	317	297	277	238	204	175	152	133	46	13	6
400		36	163	298	390	435	449	441	422	397	369	317	272	234	203	177	62	17	8
500		45	204	373	487	544	561	552	528	496	462	396	340	292	253	221	77	22	10
1000		89	407	746	974	1089	1121	1104	1055	991	923	792	679	585	507	442	154	44	19

\*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