

		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30		0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40		0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
50		0	1	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
100		0	2	3	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0
200		1	5	7	7	7	6	5	4	4	3	2	2	2	1	1	0	0	0
300		1	7	10	11	10	9	7	6	6	5	4	3	2	2	2	1	0	0
400		1	9	14	14	13	11	10	9	7	6	5	4	3	3	2	1	0	0
500		1	12	17	18	16	14	12	11	9	8	6	5	4	3	3	1	0	0
1000		3	23	35	36	33	29	25	21	18	16	12	10	8	7	6	2	0	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	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
20		0	3	5	5	5	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	0	0	0
30		1	5	8	8	7	6	6	5	4	4	3	2	2	1	1	0	0	0
40		1	7	10	11	10	9	7	6	6	5	4	3	2	2	2	1	0	0
50		1	9	13	13	12	11	9	8	7	6	5	4	3	2	2	1	0	0
100		2	17	26	27	25	21	18	16	14	12	9	7	6	5	4	1	0	0
200		4	35	52	54	49	43	37	32	28	24	19	15	12	10	8	3	1	0
300		7	52	78	81	74	64	55	48	41	36	28	22	18	15	13	4	1	0
400		9	70	104	108	98	86	74	64	55	48	37	30	24	20	17	5	1	1
500		11	87	130	135	123	107	92	80	69	60	47	37	30	25	21	6	2	1
1000		22	174	261	270	245	214	185	160	138	120	93	74	60	50	42	13	3	1

		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	5	7	7	7	6	5	4	4	3	2	2	2	1	1	0	0	0
20		1	9	14	14	13	11	10	9	7	6	5	4	3	3	2	1	0	0
30		2	14	21	22	20	17	15	13	11	10	7	6	5	4	3	1	0	0
40		2	19	28	29	26	23	20	17	15	13	10	8	6	5	4	1	0	0
50		3	23	35	36	33	29	25	21	18	16	12	10	8	7	6	2	0	0
100		6	46	70	72	65	57	49	43	37	32	25	20	16	13	11	3	1	0
200		12	93	139	144	131	114	99	85	74	64	50	40	32	27	22	7	2	1
300		17	139	209	216	196	171	148	128	111	96	75	59	48	40	34	10	3	1
400		23	186	278	288	262	229	197	170	147	128	100	79	64	53	45	13	4	2
500		29	232	348	360	327	286	247	213	184	161	124	99	80	67	56	17	4	2
1000		58	464	695	719	654	572	493	425	369	321	249	198	161	133	112	33	9	4

		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	6	10	10	9	8	7	6	5	4	3	3	2	2	2	0	0	0
20		2	13	19	20	18	16	14	12	10	9	7	5	4	4	3	1	0	0
30		2	19	29	30	27	24	20	18	15	13	10	8	7	5	5	1	0	0
40		3	26	38	40	36	31	27	23	20	18	14	11	9	7	6	2	0	0
50		4	32	48	49	45	39	34	29	25	22	17	14	11	9	8	2	1	0
100		8	64	96	99	90	79	68	58	51	44	34	27	22	18	15	5	1	1
200		16	128	191	198	180	157	136	117	101	88	68	54	44	37	31	9	2	1
300		24	191	287	297	270	236	203	175	152	132	103	82	66	55	46	14	4	2
400		32	255	382	396	360	314	271	234	203	177	137	109	89	73	62	18	5	2
500		40	319	478	494	450	393	339	292	253	221	171	136	111	92	77	23	6	3
1000		80	638	956	989	900	786	678	585	507	442	342	272	221	183	154	46	12	5

		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	12	17	18	16	14	12	11	9	8	6	5	4	3	3	1	0	0
20		3	23	35	36	33	29	25	21	18	16	12	10	8	7	6	2	0	0
30		4	35	52	54	49	43	37	32	28	24	19	15	12	10	8	3	1	0
40		6	46	70	72	65	57	49	43	37	32	25	20	16	13	11	3	1	0
50		7	58	87	90	82	71	62	53	46	40	31	25	20	17	14	4	1	0
100		15	116	174	180	164	143	123	106	92	80	62	49	40	33	28	8	2	1
200		29	232	348	360	327	286	247	213	184	161	124	99	80	67	56	17	4	2
300		44	348	521	539	491	429	370	319	276	241	187	148	121	100	84	25	7	3
400		58	464	695	719	654	572	493	425	369	321	249	198	161	133	112	33	9	4
500		73	580	869	899	818	715	617	532	461	402	311	247	201	167	140	42	11	5
1000		146	1160	1738	1798	1636	1429	1233	1064	921	803	622	495	402	333	280	83	22	10

*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