

		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	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30		0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
40		0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
50		0	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
100		0	1	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	0
200		0	2	4	6	6	7	6	6	5	5	4	3	3	2	2	1	0	0
300		0	3	6	9	10	10	9	9	8	7	6	5	4	4	3	1	0	0
400		0	4	8	12	13	13	12	12	11	10	8	7	6	5	4	1	0	0
500		1	5	11	14	16	16	16	14	13	12	10	8	7	6	5	2	0	0
1000		1	10	21	29	32	33	31	29	27	24	20	17	14	12	10	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	2	1	1	1	1	0	0	0
20		0	2	3	4	5	5	5	4	4	4	3	3	2	2	2	1	0	0
30		0	2	5	7	7	7	7	7	6	5	5	4	3	3	2	1	0	0
40		0	3	6	9	10	10	9	9	8	7	6	5	4	4	3	1	0	0
50		0	4	8	11	12	12	12	11	10	9	8	6	5	4	4	1	0	0
100		1	8	16	22	24	25	23	22	20	18	15	13	11	9	8	3	1	0
200		2	15	32	43	49	49	47	43	40	36	30	25	21	18	15	5	1	1
300		3	23	48	65	73	74	70	65	60	55	45	38	32	27	23	8	2	1
400		4	30	64	87	97	98	94	87	80	73	60	50	42	36	31	10	3	1
500		5	38	79	108	122	123	117	109	100	91	75	63	53	45	39	13	4	2
1000		9	75	159	217	243	245	234	217	199	182	151	125	106	90	77	25	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	4	6	6	7	6	6	5	5	4	3	3	2	2	1	0	0
20		0	4	8	12	13	13	12	12	11	10	8	7	6	5	4	1	0	0
30		1	6	13	17	19	20	19	17	16	15	12	10	8	7	6	2	1	0
40		1	8	17	23	26	26	25	23	21	19	16	13	11	10	8	3	1	0
50		1	10	21	29	32	33	31	29	27	24	20	17	14	12	10	3	1	0
100		2	20	42	58	65	65	62	58	53	48	40	33	28	24	21	7	2	1
200		5	40	85	116	130	131	125	116	106	97	80	67	56	48	41	13	4	2
300		7	60	127	173	195	196	187	174	159	145	120	100	84	72	62	20	6	3
400		10	80	170	231	259	262	250	232	213	194	161	134	113	96	82	27	7	3
500		12	100	212	289	324	327	312	290	266	242	201	167	141	120	103	34	9	4
1000		24	201	424	578	649	654	624	579	531	485	402	335	282	239	206	67	19	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	3	6	8	9	9	9	8	7	7	6	5	4	3	3	1	0	0
20		1	6	12	16	18	18	17	16	15	13	11	9	8	7	6	2	1	0
30		1	8	17	24	27	27	26	24	22	20	17	14	12	10	8	3	1	0
40		1	11	23	32	36	36	34	32	29	27	22	18	15	13	11	4	1	0
50		2	14	29	40	45	45	43	40	37	33	28	23	19	16	14	5	1	1
100		3	28	58	80	89	90	86	80	73	67	55	46	39	33	28	9	3	1
200		7	55	117	159	178	180	172	159	146	133	110	92	77	66	57	18	5	2
300		10	83	175	239	268	270	257	239	219	200	166	138	116	99	85	28	8	3
400		13	110	233	318	357	360	343	319	292	267	221	184	155	132	113	37	10	5
500		17	138	291	398	446	450	429	398	365	333	276	230	194	165	141	46	13	6
1000		33	276	583	795	892	900	858	796	731	666	552	460	387	329	283	92	26	12

		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	5	11	14	16	16	16	14	13	12	10	8	7	6	5	2	0	0
20		1	10	21	29	32	33	31	29	27	24	20	17	14	12	10	3	1	0
30		2	15	32	43	49	49	47	43	40	36	30	25	21	18	15	5	1	1
40		2	20	42	58	65	65	62	58	53	48	40	33	28	24	21	7	2	1
50		3	25	53	72	81	82	78	72	66	61	50	42	35	30	26	8	2	1
100		6	50	106	145	162	164	156	145	133	121	100	84	70	60	51	17	5	2
200		12	100	212	289	324	327	312	290	266	242	201	167	141	120	103	34	9	4
300		18	151	318	434	486	491	468	434	398	364	301	251	211	180	154	50	14	6
400		24	201	424	578	649	654	624	579	531	485	402	335	282	239	206	67	19	8
500		30	251	530	723	811	818	780	724	664	606	502	418	352	299	257	84	23	11
1000		61	502	1060	1446	1622	1636	1559	1448	1328	1212	1004	837	704	599	514	168	47	21

*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