

Table A7.2 Groundwater

Sample Ref	date	BH Base	Water Column	Turbidity	Recharge	Temperature	Conductivity	pH field	Redox	DO2	HMX	RDX	EGDN	Tetryl	NG	TNT	PETN	Picrite	Picric acid	2,6-DNT	2,4-DNT
		m.bgl	m			C	uS/cm														
						160	172	172	172	160	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172
						7.22	0.21	5	-45	-33.2	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
						11	1564	7	258	11	50	51	50	50	50	50	50	169	50	50	50
						14.7	71999	9.9	705	119.3	127	165	50	50	50	50	50	12100	50	50	50
											1	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0
											150	360			138	40	85000	32000		1.1	81
											0	0			0	172	0	0		172	0
ASPA	05-May-05			Moderate	No gas tap	11.2	2292	6.31	39	0.36	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	12100	<50	<50	<50
ASPA	31-Aug-05		6.4	Low		10.8	2062	7.2	393	3.53	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	6770	<50	<50	<50
ASPC	25-Jun-03	5.15	4.37	v low	fast		1.76	7.45	-23	7.9	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ASPC	29-Sep-03	5.14	3.97			11.9	1765	7.1	-23		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ASPC	21-Jan-04	5.12		V Low		8.8	2287	7.47	-24.5	36.1	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ASPC	14-Apr-04	5.17		Low	Big B/H	9	2174	7.06	-6.7	35.6	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	87	<50	<50	<50
ASPC	05-May-05			Low	No gas tap	11	2200	7.85		6.14	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ASPC	31-Aug-05		4.15	Low		10.5	2319	7.6	449	4.13	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ASPD	25-Jun-03	9.45	8.63	high			0.71	7.12	-5	2	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ASPD	29-Sep-03	9.4	7.47	Low		10.1	899	6.6	10.5		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ASPD	21-Jan-04	9.5		Low	No gas tap	8.7	88.7	6.98	6.8	26.3	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ASPD	14-Apr-04	8.55		Low	Olit residue	8.6	744	6.8	7	34.9	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ASPD	05-May-05			Moderate	No gas tap	10.3	878	7.01		0.74	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ASPD	18-Aug-05	9.15	8	Med		10.7	896	6.7	158	9.93	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1027	01-Sep-05	8.8	7	Low		11.2	473	7.5	336	1.3	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1027	22-Sep-05	8.79	6.85	Low		10.3	474	7.3	-8	4.13	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1046	08-Sep-05	9.8	9.1	Med		10.6	1186	8.1	414	3.52	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1046	04-Oct-05	9.98	9.4	V. Low		10.5	962	5.9	435	4.28	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1074D	23-Aug-05	4.13	3.2	High		13.4	536	6	524	13.06	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1074D	20-Sep-05	4.04	3.17	High		12.4	476	7.6	158	16.34	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1074S	23-Aug-05	11.9	11.05	Low		12.6	468	6.5	650	15.4	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1074S	20-Sep-05	11.68	10.88	Low		10.8	458	7.4	247	39.33	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1089	23-Aug-05	5.66	3.23	High		10.7	705	7	354	9.79	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1089	22-Sep-05	5.61	3.22	High		11.8	656	7.5	570	3.98	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1089	01-Jan-06																				
BH1108	08-Sep-05	2.6	2	Low		14.5	1328	7.4	311	3.23	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1108	22-Sep-05	2.85	2	V. high		13.5	1256	7.6	216	3.34	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1134	01-Sep-05	4.3	3.4	Med		13.5	675	7.4	603	2.11	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1134	22-Sep-05	4.71	3.86	High		12.7	875	7.1	283	3.8	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1167	01-Sep-05	4.5	3.3	High		13.5	1413	9.9	225	1.59	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1167	28-Sep-05	4.5	3.42	High		13	1211	9.6	-13	4.02	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1167	01-Jan-06																				
BH1194D	25-Aug-05	8.76	7.93	Med		11.4	797	7.5	560	1.85	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1194D	20-Sep-05	8.44	7.61	Med		11.2	731	7.4	186	1.27	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1194S	25-Aug-05	14.3	13.8	High		12	700	7.8	489	1.32	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1194S	20-Sep-05	14.15	13.65	High		11.3	881	7.6	245	9.9	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1219	25-Aug-05	4.22	2.82	High		13	1275	6.8	529	1.7	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1219	22-Sep-05	4.29	2.77	High		12.3	1080	6.9	219	4.06	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1219	01-Jan-06																				
BH1231	23-Aug-05	10.2	8.28	Med		12.3	1849	7.1	607	11.2	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1231	22-Sep-05	9.89	8.23	Med		12.1	799	7.5	61	2.59	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

Table A7.2 Groundwater

Table A7.2 Groundwater

Sample Ref	date	BH Base	Water Column	Turbidity	Recharge	Temperature	Conductivity	pH field	Redox	DO2	HMX	RDX	EGDN	Tetryl	NG	TNT	PETN	Picrite	Picric acid	2,6-DNT	2,4-DNT
		m.bgl	m			C	uS/cm	mV	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
BH1231	01-Jan-06																				
BH1242	25-Aug-05	4.28	3.22	Med		11.6	849	6.4	506	5.05	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1242	22-Sep-05	4.78	3.76	Low		12.2	883	6.5	441	4.86	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1242	01-Jan-06																				
BH1258	30-Aug-05	7.3	6.38	Med		11.4	1430	6.7	590	0.19	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1258	29-Sep-05	7.15	6.12	Med		10.1	1385	7	-35	3.89	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1271	30-Aug-05	6.62	6.14	High		10.3	5200	7	554	0	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1271	29-Sep-05	6.43	6.17	Med		9.8	4910	7.2	32	3.77	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1297	01-Sep-05	3.97	2.9	Med		12.1	2311	7.6	438	4.13	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1297	28-Sep-05	3.88	3.24	Low		11.9	2123	8.4	218	4.74	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1306	25-Aug-05	4.59	3.8	Med		12	1046	6	486	3.12	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1306	22-Sep-05	4.58	3.14	Low		12.3	1031	5.9	340	4.96	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1349	01-Sep-05	4.4	3.5	High		13.3	873	7.3	588	3.36	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1349	22-Sep-05	4.51	3.14	Low		12.5	937	7.4	315	3.96	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1366	31-Aug-05	4.4	3	Med		14.4	540	7.2	414	2.63	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1366	28-Sep-05	4.3	3.5	High		12.4	577	6.8	147	3.77	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1366	01-Jan-06																				
BH1375	31-Aug-05	6.7	6	Med		14.7	974	8.2	590	1.54	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1375	28-Sep-05	7.36	7.04	V. High		10.5	905	6.9	60	5.36	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1412	01-Sep-05	4.3	2.5	High		13.2	405	7.6	480	3.15	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1412	28-Sep-05	4.38	3	High		11.6	340	7	164	4.34	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1412	01-Jan-06																				
BH1429	01-Sep-05	4.9	3.6	High		12	940	7.1	422	1.52	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1429	29-Sep-05	5.02	3.7	High		10	979	5.9	50	4.2	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1429	01-Jan-06																				
BH1430	31-Aug-05	3.7	3.4	High		13.6	1409	7.5	629	1.2	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1430	28-Sep-05	3.72	3.15	High		12.4	609	6.5	41	6.45	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1430	01-Jan-06																				
BH1445	23-Aug-05	5.59	3.85	High		14.2	557	7.3	426	9.17	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1445	22-Sep-05	4.48	2.81	High		13.2	504	7.7	523	4.15	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1445	01-Jan-06																				
BH1451	23-Aug-05	8.45	7.02	High		11.7	635	5.5	482	11.8	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1451	20-Sep-05	8.45	7.17	High		11.8	620	6.4	33	2.77	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1451	01-Jan-06																				
BH1455	23-Aug-05	4.79	3.56	Med		14.1	1243	6.5	676	11.36	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1455	20-Sep-05	4.78	3.69	Med		12.2	1146	6.6	65	5.05	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1455	01-Jan-06																				
BH1495	18-Aug-05	5.15	3.5	Med		12.1	587	7.6	483	_	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1495	22-Sep-05	4.79	3.57	High		12.1	616	7.2	352	4.49	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1495	01-Jan-06																				
BH1504	30-Aug-05	4.31	2.2	High		too silty	too silty	too silty	too silty	too silty	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1504	28-Sep-05	4.38	3.35	High		12.7	1456	7.3	12	3.36	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1505	30-Aug-05	3.78	3.06	High		14	too silty	7.4	620	too silty	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1505	28-Sep-05	3.63	3.16	High		12.9	1190	6.9	29	3.8	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1505	01-Jan-06																				
BH1528	08-Sep-05	3.6	1.5	Med		12.9	317	7.9	473	5.73	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1528	04-Oct-05	3.7	2.05	High		12.3	312	5.3	326	5.04	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1530	18-Aug-05	10	8.7	Med		11.8	330	8.1	410	_	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1530	22-Sep-05	9.58	8.7	Med		11	334	7.9	407	5.01	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

Table A7.2 Groundwater

Sample Ref	date	BH Base	Water Column	Turbidity	Recharge	Temperature	Conductivity	pH field	Redox	DO2	HMX	RDX	EGDN	Tetryl	NG	TNT	PETN	Picrite	Picric acid	2,6-DNT	2,4-DNT
		m.bgl	m			C	uS/cm		mV	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
BH1531	18-Aug-05	15.6	8.78	Low		10.8	637	7.5	543		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1531	22-Sep-05	15.1	13.3	V Low		10.6	626	7.5	424	3.9	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1532	25-Aug-05	4.75	4.24	Med		11.2	1930	6.8	503	3.8	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1532	22-Sep-05	5.04	4.38	Med		11.7	2126	6.8	452	5.32	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1532	01-Jan-06																				
BH1621D	23-Aug-05	5.45	3.82	Med		12.9	2302	7	433	10.21	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1621D	20-Sep-05	1.47	4	Med		12.5	1628	7	233	6.21	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1621D	01-Jan-06																				
BH1621S	23-Aug-05	13.82	12.15	High		12.9	9120	6.8	372	11.11	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1621S	20-Sep-05	13.67	12.2	Med		11.3	8860	6.8	305	82.47	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1621S	01-Jan-06																				
BH1622	25-Aug-05	9.3	8.44	Low		10.3	537	7.2	485	0.95	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1622	22-Sep-05	9.28	8.38	Low		10.3	501	7.4	389	3.91	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1623	25-Aug-05	4.6	3.68	Low		12.8	402	7.6	496	5.02	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1623	29-Sep-05	4.5	4.15	High		11.6	533	6.7	113	5.67	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1624	30-Aug-05	4.1	2.6	Med		12.5	7490	5.8	508	2.86	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1624	28-Sep-05	4.09	2.92	Med		12.1	898	7.9	141	4.88	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
BH1624	01-Jan-06																				
ESGA	25-Jun-03	10.58	8.87	high			2.93	7.24	-15	0.5	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGA	29-Sep-03	10.6	8.78	Moderate		10.1	71999	6.7	1		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGA	21-Jan-04	10.84		Med/high		8.7	2500	6.8	10.4	15.5	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGA	14-Apr-04	10.45		Medium/High		9.1	1687	6.7	12.9	23.6	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGA	05-May-05	10.2		High		10.2	1908	7.16	501	1.39	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGA	11-Aug-05	10.57	8.7	High		10.4	1610	5.8	34		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGB	25-Jun-03	8.22	7.51	high			1.17	7.18	-9	0.9	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGB	29-Sep-03	8.23	7.43	Medium		9.8	1305	6.5	1		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGB	21-Jan-04	8.76		Medium	Eggy smell	8.6	1119	6.51	27	11.8	127	165	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGB	14-Apr-04	8.41		Medium	Fast r/c	8.8	1272	6.64	17.1	31	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGB	05-May-05	8.3		High		9.5	1325	7.18	87	1.22	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGB	31-Aug-05	8.4	8	High		10.6	1290	7.5	411	1.31	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGC	25-Jun-03	3.94	3.29	high	fast		0.92	6.33	39	5.4	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGC	29-Sep-03	3.83	3.08	Moderate		11.1	999	6.9	25		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGC	21-Jan-04	4.23		Low		7.8	699	6	5.78	29.6	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	252	<50	<50	<50
ESGC	14-Apr-04	3.83		Medium	mod r/c	7.8	842	6.11	48.6	41.1	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGC	05-May-05	8.4		High		8.3	781	7.01	35	2.33	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGC	31-Aug-05	8.9	3.3	Med		10.6	924	7.2	244	4.3	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGD	25-Jun-03	3.54	2.64	mod-high			0.21	6.3	38	5.6	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGD	29-Sep-03	3.53	2.61	Medium		12.5	221	6.2	20		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGD	21-Jan-04	3.94		Low		7.7	244.4	6.35	39.3	25.3	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGD	14-Apr-04	3.59		Medium		7.8	225.7	6.8	16.7	99.9	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGD	05-May-05	3.4		Low		9.7	164.4	7.87	226	2.39	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGD	11-Aug-05	3.6	2.8	Med		14.2	241	5.1	613		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGF	25-Jun-03	9.3	8.09	mod	mod		0.41	7.8	-41	5.5	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGF	29-Sep-03	9.27	8.37	Medium		10.7	540	7.2	-30		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	212	<50	<50	<50
ESGF	21-Jan-04	9.25		Low		9.4	489	7.43	-24.6	-33.2	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	726	<50	<50	<50
ESGF	14-Apr-04	9.33		Low		9	431	6	-3.9	83	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	706	<50	<50	<50
ESGF	05-May-05	6.4		Low		9.5	430	7.75	407	1.73	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	53	<50	<50	<50
ESGF	18-Aug-05	9.24	8.14	Med		12.1	575	6.6	539	9.52	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGH	25-Jun-03	8.11	6.33	high			3.29	7.71	-38	0.2	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

Table A7.2 Groundwater

Sample Ref	date	BH Base	Water Column	Turbidity	Recharge	Temperature	Conductivity	pH field	Redox	DO2	HMX	RDX	EGDN	Tetryl	NG	TNT	PETN	Picrite	Picric acid	2,6-DNT	2,4-DNT
		m.bgl	m			C	uS/cm	mV	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
ESGH	29-Sep-03	8.2	6.35	High		11	>1	7	-20	0	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGH	21-Jan-04	8.41		High	Oil	9.7	3.25	7.63	-32.8	0	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGH	14-Apr-04	7.89		High		7.22	3.36	9.6	-3.1	119.3	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGH	17-May-05	8	6.2	Moderate		10.6	377	6.15	580	3.51	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGH	11-Aug-05	7.88	5.8	High		14.4	915	7.5	185		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGI	25-Jun-03	11.5	10.358	high			0.89	7.7	-37	1.6	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGI	29-Sep-03	11.69	10.43	Moderate		11.7	1181	7.4	-45		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGI	21-Jan-04	11.52		Low		9.8	1232	7.46	-24	15.1	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGI	14-Apr-04	11.54		Medium		9.6	1236	7.3	-20.5	27	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGI	17-May-05	11.8	10.4	Low		13	1096	6.63	653	1.34	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGJ	25-Jun-03	8.66	7.92	high			2.52	7.5	-26	1.4	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGJ	29-Sep-03	8.87	7.5			13.1	>1	7.4	-25		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGJ	21-Jan-04	9.53		High		8.9	3.12	7.4	-20.3	3.4	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGJ	14-Apr-04	8.25		High		8.6	-	7.36	-20.4	20.1	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGJ	17-May-05	8	6.6	Moderate		10.5	449	7.27	390	3.83	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
ESGJ	31-Aug-05	7.3	6.1	High		11.5	1942	7.4	432	1.43	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
GT06	11-May-05	9.8	8.1	Low		10	941	6.35	505	1.69	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
GT06	30-Aug-05	9.68	8.14	High		too silty	too silty	too silty	too silty	too silty	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
GT08	11-May-05	9.9	8.3	Moderate		10.5	1137	7.93	372	2.63	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
GT08	08-Sep-05	9.4	7.7	Low		14.1	1248	5	559	1.99	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
GT10	25-Jun-03	8.8	7.5	mod			0.33	6.72	16	3.1	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
GT10	29-Sep-03	8.82	7.72	Medium		10	519	6.6	4		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
GT10	21-Jan-04	9.95		Medium		9.1	1119	6.51	27	11.8	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
GT10	14-Apr-04	8.85		Medium		9.3	310	7.09	-6.2	37	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
GT10	11-May-05	8.9	7.9	Moderate		12	340	5.2	705	3.34	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
GT10	11-Aug-05	6.68	7.7	High		10.8	420	6.9	-45		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
GT13	05-May-05	9.1		High		11.4	2304	7.41	579	0.52	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
GT13	18-Aug-05	9.56	8.43	High		12.4	4570	7.1	355	4.09	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
GT16	05-May-05	4		Moderate		9.5	6680	7.36	71	ND	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
GT16	18-Aug-05	8.48	6.72	High		10.8	8.02	7.4	283	4.19	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P01	11-May-05	6.1	4.4	Low		10	642	6.94	165	2.2	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P01	30-Aug-05	5.7	4.3	High		11.8	761	6.9	609	0.21	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P02	11-May-05	8.6	6.9	Low		9.5	740	6.91	267	1.42	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P02	30-Aug-05	8.53	6.3	Med		11	7860	7.1	639	1.26	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P04	11-May-05	9	8.2	Moderate		9.7	1116	7.65	143	2.64	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P04	16-Aug-05	7.09	6	High		10.2	1452	7.6	176		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P06	11-May-05	6.5	5	Low		10	410	7.83	321	2.71	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P06	16-Aug-05	6.45	4.77	High		10.5	402	7.5	324		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P08	11-May-05	4.7	3.9	Moderate		9	338	7.66	326	2.59	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P08	16-Aug-05	4.66	3	Clear		10.5	370	7.2	392		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P12	11-May-05	3	1.7	Moderate		11.5	299.5	7.68	596	7.3	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P12	16-Aug-05	3.3	1.56	High		12.8	362	6.7	130		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P13	11-May-05	8.3	6.7	Moderate		9.6	472	7.55	663	8.32	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P13	16-Aug-05	8.56	5.26	High		10.4	522	7.1	325		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P15	11-May-05	5.8	2.8	Moderate		9.4	644	7.57	519	3.82	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P15	16-Aug-05	5.52	2.18	Med		12.7	653	7.6	406		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P18	11-May-05	4.7	4	Moderate		11.5	750	7.84	471	5.88	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P18	16-Aug-05	4.95	3.4	High		13.4	787	7.2	432		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P20	11-May-05	10.1	9.7	Moderate		11.5	709	8.61	503	0.1	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

Table A7.2 Groundwater

Table A7.2 Groundwater

Sample Ref	date	BH Base	Water Column	Turbidity	Recharge	Temperature	Conductivity	pH field	Redox	DO2	HMX	RDX	EGDN	Tetryl	NG	TNT	PETN	Picrite	Picric acid	2,6-DNT	2,4-DNT
		m.bgl	m																		
P21	25-Jun-03	3.3	1.94	low			0.38	7	0	8.2	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P21	29-Sep-03	3.19	2.3	Medium		13	479	7.2	-7		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P21	21-Jan-04	3.48		Low		7.1	519	6.76	12.7	38.3	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P21	14-Apr-04	3.36		Low		7.9	531	6.9	6.3	66.7	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P21	17-May-05	3.2	2.4	Moderate		10.7	505	5.3	514	4.63	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P21	11-Aug-05	3.6	1.4	High		14.6	497	5.8	520		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P22	25-Jun-03	5.95	4.75	v high			0.99	7.55	-35	0.3	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P22	08-Sep-05	5.8	4.6	Low		15.1	1325	6.2	271	1.65	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P23	25-Jun-03	2.65	0.85	mod	v fast		0.18	7.24	-10	6.3	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P23	29-Sep-03	2.71	0.33	Low		11.7	273	6.8	-1		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P23	21-Jan-04	2.8		V Low		6.7	136.7	6.5	27	79.3	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P23	14-Apr-04	2.7		Medium	Fast r/c	7.5	155.7	7.37	-18	9.7	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P23	17-May-05	2.6	1.1	Low		13	194.9	7.57	616	7.25	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P23	16-Aug-05	2.58	0.7	Med		13.5	222	7.8	410		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P24	25-Jun-03	2.48	1.04	high	mod		0.23	6.73	11	5.2	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P24	29-Sep-03	2.47	1.01	Low-Med		10.9	338	6.8	10		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P24	21-Jan-04	2.58		Low		6.1	277	6.97	10.9	96.2	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P24	14-Apr-04	2.57		Low	New Waterra	7.4	248	7.03	2.5	74.2	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P24	17-May-05	2.1	1	Moderate		10	258.7	7.43	686	4.92	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
P24	16-Aug-05	2.3	1	Med		13	293	7.7	495		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

Table A7.2 Groundwater

Sample Ref	date	As (filit)	Hg (filit)	Al (filit)	B (filit)	Ba (filit)	Cd (filit)	Cr (filit)	Cu (filit)	Fe (filit)	K (filit)	Mg (filit)	Mn (filit)	Na (filit)	Ni (filit)	P (filit)	Pb (filit)	Zn (filit)	Se (filit)	Sb (filit)	Free CN	Sulphate
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
ASP	05-May-05	<0.001	0.0005	<0.02	0.707	0.175	<0.0005	<0.005	<0.005		28	58	1.1	172	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		551
ASP	31-Aug-05	0.004	<0.0001	0.02	0.858	0.155	<0.0005	<0.005	<0.005		34	56	1.04	184	<0.005	<0.1	<0.005	0.013	0.0013	<0.001		366
ASPC	25-Jun-03																					91
ASPC	29-Sep-03	<0.001	<0.0001	<0.02	1		<0.0005	<0.005	<0.005	0.2	19	23	0.85	359	0.005		<0.005	0.028	0.001	<0.001	<0.1	7
ASPC	21-Jan-04									0.26	21	23		404								12
ASPC	14-Apr-04									<0.05	21	25		383								57
ASPC	05-May-05	<0.001	<0.0001	<0.02	1.29	0.129	<0.0005	<0.005	<0.005		21	23	1.05	396	<0.005	0.165	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		23
ASPC	31-Aug-05	0.0088	<0.0001	<0.02	1.43	0.198	<0.0005	<0.005	<0.005		32	22	1.41	460	<0.005	0.147	<0.005	0.009	0.0011	<0.001		<5
ASPD	25-Jun-03																					<5
ASPD	29-Sep-03	0.004	See A/C	0.02	0.3		<0.0005	<0.005	<0.005	1	14	38	2.96	61	0.005		<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.1	<5
ASPD	21-Jan-04									0.07	13	40		59								<5
ASPD	14-Apr-04									0.06	13	39		59								<5
ASPD	05-May-05	0.0021	<0.0001	<0.02	0.473	0.372	<0.0005	<0.005	<0.005		14	40	2.03	62	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		<5
ASPD	18-Aug-05	0.002	0.0002	0.02	0.532	0.339	<0.0005	<0.005			18	42	1.86	61	<0.005	<0.1	<0.005	0.051	<0.001	<0.001		<5
BH1027	01-Sep-05	0.0035	<0.0001	<0.02	<0.3	0.119	<0.0005	<0.005	<0.005		1.3	16	0.43	7.3	<0.005	<0.1	<0.005	0.136	<0.001	<0.001		28
BH1027	22-Sep-05	<0.001	0.0005	<0.02	<0.3	0.1	<0.0005	<0.005	<0.05		0.9	14	0.47	6.23	<0.005	<0.1	<0.005	0.027	<0.001	<0.001		17
BH1046	08-Sep-05	<0.001	<0.0001	0.093	<0.3	0.065	<0.0005	<0.005	<0.005		5.1	6.8	0.019	185	<0.005	0.071	<0.005	0.007	0.001	<0.001		237
BH1046	04-Oct-05	0.0015	<0.0001	<0.02	<0.3	0.034	<0.0005	<0.005	<0.005		2.2	3.6	0.013	129	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		149
BH1074D	23-Aug-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.191	<0.0005	<0.005	<0.005		2.6	6.6	1.51	12	<0.005	<0.1	<0.005	0.006	<0.001	<0.001		8
BH1074D	20-Sep-05	<0.001	<0.0001	0.026	<0.3	0.15	0.0006	<0.005	<0.005		1.36	4.52	1.25	9.01	<0.005	<0.1	<0.005	0.03	<0.001	<0.001		6
BH1074S	23-Aug-05	<0.001	0.0001	<0.02	<0.3	0.469	<0.0005	<0.005	0.007		2.2	11	0.014	25	<0.005	<0.1	<0.005	0.009	<0.001	<0.001		27
BH1074S	20-Sep-05	0.001	<0.0001	0.047	<0.3	0.3	<0.0005	<0.005	0.02		1.82	7.55	0.11	31.1	<0.005	<0.1	<0.005	0.05	<0.001	<0.001		21
BH1089	23-Aug-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.101	<0.0005	<0.005	<0.005		1.4	17	0.26	6	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		50
BH1089	22-Sep-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.09	0.0007	<0.005	<0.005		1	16	0.03	5.66	<0.005	<0.1	<0.005	0.013	<0.001	<0.001		61
BH1089	01-Jan-06																					
BH1108	08-Sep-05	<0.001	<0.0001	0.051	<0.3	0.205	<0.0005	<0.005	<0.005		7.5	9.3	0.88	165	<0.005	0.038	<0.005	0.005	0.001	<0.001		116
BH1108	22-Sep-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.32	<0.0005	<0.005	<0.005		4.4	9.3	1.82	146	0.005	<0.1	<0.005	0.024	<0.001	<0.001		58
BH1134	01-Sep-05	0.0058	<0.0001	<0.02	<0.37	0.258	<0.0005	<0.005	0.008		13	21	0.63	51	<0.005	<0.1	<0.005	0.008	<0.001	<0.001		56
BH1134	22-Sep-05	0.0016	0.0004	<0.02	<0.3	0.26	<0.0005	<0.005	<0.005		9.2	19	1.34	93.4	<0.005	<0.1	<0.005	0.011	<0.001	<0.001		92
BH1167	01-Sep-05	0.0291	<0.0001	0.16	0.524	0.042	<0.0005	<0.005	<0.005		20	2.4	0.019	233	0.005	0.405	<0.005	0.017	<0.001	0.0023		352
BH1167	28-Sep-05	0.0291	<0.0001	0.024	0.534	0.044	0.001	<0.005	<0.005		13	6.3	0.005	146	<0.005	0.352	<0.005	0.005	<0.001	0.002		100
BH1167	01-Jan-06																					
BH1194D	25-Aug-05	0.009	<0.0001	0.024	<0.3	0.273	<0.0005	<0.005	0.005		9.2	21	0.042	159	<0.005	<0.1	<0.005	0.025	<0.001	<0.001		90
BH1194D	20-Sep-05	0.0077	<0.0001	0.029	<0.3	0.24	0.0006	<0.005	<0.005		5.08	24.5	0.68	104	<0.005	<0.1	<0.005	0.02	<0.001	<0.001		62
BH1194S	25-Aug-05	0.0059	<0.0001	<0.02	<0.3	0.224	<0.0005	<0.005	<0.005		5.6	13	0.015	155	<0.005	<0.1	<0.005	0.017	0.002	<0.001		84
BH1194S	20-Sep-05	0.0025	<0.0001	0.025	<0.3	0.17	<0.0005	<0.005	<0.005		3.42	12.6	0.014	134	<0.005	<0.1	<0.005	0.006	<0.001	<0.001		76
BH1219	25-Aug-05	0.0038	<0.0001	0.022	<0.3	0.304	<0.0005	<0.005	<0.005		5	13	2.71	84	<0.005	<0.1	<0.005	0.013	<0.001	<0.001		29
BH1219	22-Sep-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.23	0.002	<0.005	<0.005		3.6	13	2.79	76.3	<0.005	<0.1	<0.005	0.01	<0.001	<0.001		44
BH1219	01-Jan-06																					
BH1231	23-Aug-05	<0.001	<0.0001	<0.02	1.02	0.144	<0.0005	<0.005	<0.005		26	19	0.37	380	<0.005	0.2	<0.005	0.005	<0.001	<0.001		138
BH1231	22-Sep-05	0.0034	0.0001	<0.02	0.56	0.28	<0.0005	<0.005	<0.005		13	15	1.07	175	<0.005	<0.1	<0.005	0.039	<0.001	<0.001		54

Table A7.2 Groundwater

Table A7.2 Groundwater

Sample Ref	date	As (filit) mg/l	Hg (filit) mg/l	Al (filit) mg/l	B (filit) mg/l	Ba (filit) mg/l	Cd (filit) mg/l	Cr (filit) mg/l	Cu (filit) mg/l	Fe (filit) mg/l	K (filit) mg/l	Mg (filit) mg/l	Mn (filit) mg/l	Na (filit) mg/l	Ni (filit) mg/l	P (filit) mg/l	Pb (filit) mg/l	Zn (filit) mg/l	Se (filit) mg/l	Sb (filit) mg/l	Free CN mg/l	Sulphate mg/l	
BH1231	01-Jan-06																						
BH1242	25-Aug-05	0.0041	<0.0001	<0.02	<0.3	0.147	<0.0005	<0.005	<0.005		7.8	25	0.3	77	<0.005	<0.1	<0.005	0.012	<0.001	<0.001		30	
BH1242	22-Sep-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.138	0.0006	<0.005	<0.005		5.8	26	0.03	74	<0.005	<0.1	<0.005	0.007	<0.001	<0.001		23	
BH1242	01-Jan-06																						
BH1258	30-Aug-05	0.0127	<0.0001	0.026	0.889	0.686	<0.0005	<0.005	<0.005		23	33	0.225	206	<0.005	<0.1	<0.005	0.023	<0.001	<0.001		7	
BH1258	29-Sep-05	0.0087	<0.0001	0.03	0.65	0.47	0.0007	<0.005	<0.005		14	27	0.2	166	<0.005	<0.1	<0.005	0.02	<0.001	<0.001		<5	
BH1271	30-Aug-05	0.0058	<0.0001	<0.02	0.684	1.35	<0.0005	<0.005	<0.005		47	51	0.495	836	<0.005	<0.1	<0.005	0.033	0.0027	<0.001		9	
BH1271	29-Sep-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.24	<0.0005	<0.005	<0.005		14	13	0.28	222	<0.005	<0.1	<0.005	0.01	<0.001	<0.001		39	
BH1297	01-Sep-05	0.0054	0.0001	0.041	0.874	0.148	<0.0005	<0.005	0.006		30	26	1.04	380	0.005	<0.1	<0.005	0.01	0.0021	0.0014		459	
BH1297	28-Sep-05	0.0031	<0.0001	<0.02	0.866	0.122	<0.0005	<0.005	0.008		19	26	0.78	377	<0.005	<0.1	<0.005	0.01	<0.001	<0.001		311	
BH1306	25-Aug-05	0.0052	<0.0001	0.021	<0.3	0.07	<0.0005	<0.005	0.019		7.7	11	0.053	39	<0.005	<0.1	<0.005	0.015	<0.001	<0.001		34	
BH1306	22-Sep-05	0.002	<0.0001	<0.02	0.404	0.096	<0.0005	<0.005	<0.005		11	22	0.016	94	<0.005	<0.1	<0.005	0.014	<0.001	<0.001		63	
BH1349	01-Sep-05	0.0051	<0.0001	5960	0.552	0.326	0.0008	0.013	0.028		6.7	23	2.08	42	0.032	1.448	0.063	0.085	0.0029	<0.001			
BH1349	22-Sep-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.33	<0.0005	<0.005	<0.005		6.1	27	1.05	49.9	<0.005	<0.1	<0.005	0.009	<0.001	<0.001		69	
BH1366	31-Aug-05	0.0038	<0.0001	0.057	<0.3	0.409	<0.0005	<0.005	<0.005		4.3	17	0.246	11	<0.005	<0.1	<0.005	0.025	0.001	<0.001		16	
BH1366	28-Sep-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.296	0.0007	<0.005	<0.005		3.7	12	0.022	24	<0.005	<0.1	<0.005	0.021	0.0026	<0.001		39	
BH1366	01-Jan-06																						
BH1375	31-Aug-05	0.0121	0.0002	0.03	0.571	0.226	<0.0005	<0.005	<0.005		15	10	0.273	158	<0.005	0.122	<0.005	0.021	<0.001	<0.001		5	
BH1375	28-Sep-05	0.0104	<0.0001	<0.02	0.499	0.207	0.0006	<0.005	<0.005		12	11	0.24	153	<0.005	0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		9	
BH1412	01-Sep-05	0.0034	<0.0001	<0.02	<0.3	0.117	<0.0005	<0.005	<0.005		2.4	11	0.069	12	<0.005	<0.1	<0.005	0.013	<0.001	<0.001		30	
BH1412	28-Sep-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.095	0.0007	<0.005	<0.005		1.9	8.6	0.032	7.6	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		29	
BH1412	01-Jan-06																						
BH1429	01-Sep-05	0.0068	<0.0001	0.021	0.48	0.222	<0.0005	<0.005	<0.005		14	12	2.56	144	<0.005	<0.1	<0.005	0.028	<0.001	<0.001		108	
BH1429	29-Sep-05	0.0016	<0.0001	<0.02	0.42	0.19	<0.0005	<0.005	0.013		9.3	11	2.56	112	0.006	<0.1	<0.005	0.01	<0.001	<0.001		45	
BH1429	01-Jan-06																						
BH1430	31-Aug-05	0.0276	<0.0001	<0.02	1.09	0.471	<0.0005	<0.005	<0.005		11	13	0.178	248	<0.005	0.202	<0.005	0.03	<0.001	<0.001		<5	
BH1430	28-Sep-05	0.0106	<0.0001	<0.02	0.342	0.274	0.0007	<0.005	<0.005		6.1	6.6	0.51	102	<0.005	<0.1	<0.005	0.033	<0.001	<0.001		85	
BH1430	01-Jan-06																						
BH1445	23-Aug-05	0.0032	<0.0001	<0.02	<0.3	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.005		0.1	<0.1	<0.005	0.5	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		65	
BH1445	22-Sep-05	<0.001	0.0001	<0.02	<0.3	0.1	<0.0005	<0.005	<0.005		3.6	11	0.02	21.7	<0.005	<0.1	<0.005	0.008	<0.001	<0.001		21	
BH1445	01-Jan-06																						
BH1451	23-Aug-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.174	<0.0005	<0.005	<0.005		13	20	0.009	65	<0.005	<0.1	0.015	<0.005	<0.001	<0.001		49	
BH1451	20-Sep-05	0.0039	<0.0001	<0.02	<0.3	0.1	<0.0005	<0.005	<0.005		10.9	19.3	0.26	71.1	<0.005	<0.1	<0.005	0.01	<0.001	<0.001		63	
BH1451	01-Jan-06																						
BH1455	23-Aug-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.17	<0.0005	<0.005	0.019		6.6	13	1.97	58	<0.005	<0.1	<0.005	0.026	<0.001	<0.001		<5	
BH1455	20-Sep-05	0.003	<0.0001	0.022	0.76	0.17	0.0006	<0.005	<0.005		14.1	28.8	2.71	162	0.008	<0.1	<0.005	0.02	<0.001	<0.001		47	
BH1455	01-Jan-06																						
BH1495	18-Aug-05	0.0022	<0.0001	0.02	<0.3	0.138	<0.0005	<0.005			3.3	16	0.012	19	<0.005	<0.1	<0.005	0.009	<0.001	<0.001		7	
BH1495	22-Sep-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.15	<0.0005	<0.005	<0.005		2.5	17	0.02	20.5	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		6	
BH1495	01-Jan-06																						
BH1504	30-Aug-05	0.0048	0.0001	1.24	0.309	0.026	0.0006	<0.005	0.031		5.9	47	10.4	15	0.163	<0.1	0.006	0.534	0.0018	<0.001		927	
BH1504	28-Sep-05	<0.001	<0.0001	5.66	<0.3	0.018	0.0025	<0.005	0.121		3.7	21	2.43	31	0.222	<0.1	<0.005	0.924	<0.001	<0.001		601	
BH1505	30-Aug-05	0.0038	0.0005	<0.02	<0.3	0.614	<0.0005	<0.005	<0.005		11	24	0.743	22	<0.005	<0.1	<0.005	0.015	<0.001	<0.001		<5	
BH1505	28-Sep-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.469	<0.0005	<0.005	<0.005		11	25	0.75	58	<0.005	<0.1	<0.005	0.012	<0.001	<0.001		11	
BH1505	01-Jan-06																						
BH1528	08-Sep-05	<0.001	<0.0001	20.6	<0.3	0.91	0.0006	0.026	0.036		1.9	22	2.73	9.8	0.056	0.97	0.053	0.108	0.0011	<0.001			
BH1528	04-Oct-05	<0.001	0.0003	<0.02	<0.3	0.027	0.0008	<0.005	<0.005		0.7	12	0.016	9.5	<0.005	<0.1	<0.005	0.033	<0.001	<0.001		7	
BH1530	18-Aug-05	0.0015	<0.0001	0.028	<0.3	0.053	<0.0005	<0.005			2.2	5.1	0.13	40	<0.005	<0.1	<0.005	0.012	<0.001	<0.001		20	
BH1530	22-Sep-05	<0.001	<0.0001	0.02	<0.3	0.05	0.0006	<0.005	<0.005		1.3	4.6	<0.005	39.9	<0.005	<0.1	<0.005	0.006	<0.001	<0.001		20	

Table A7.2 Groundwater

Sample Ref	date	As (filit) mg/l	Hg (filit) mg/l	Al (filit) mg/l	B (filit) mg/l	Ba (filit) mg/l	Cd (filit) mg/l	Cr (filit) mg/l	Cu (filit) mg/l	Fe (filit) mg/l	K (filit) mg/l	Mg (filit) mg/l	Mn (filit) mg/l	Na (filit) mg/l	Ni (filit) mg/l	P (filit) mg/l	Pb (filit) mg/l	Zn (filit) mg/l	Se (filit) mg/l	Sb (filit) mg/l	Free CN mg/l	Sulphate mg/l
BH1531	18-Aug-05	0.0013	<0.0001	<0.02	<0.3	0.263	<0.0005	<0.005			2.7	32	0.069	33	<0.005	<0.1	<0.005	0.02	<0.001	<0.001		27
BH1531	22-Sep-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.26	<0.0005	<0.005	<0.005		2.3	32	0.01	33.4	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	0.001		37
BH1532	25-Aug-05	0.0101	<0.0001	0.022	0.329	0.124	<0.0005	<0.005	0.006		15	30	0.033	365	<0.005	<0.1	<0.005	0.017	0.0061	0.0012		270
BH1532	22-Sep-05	0.0018	0.0001	<0.02	<0.3	0.15	<0.0005	<0.005	<0.005		8	42	0.03	284	<0.005	<0.1	<0.005	0.013	0.0013	<0.001		209
BH1532	01-Jan-06																					
BH1621D	23-Aug-05	<0.001	<0.0001	<0.02	0.369	0.266	<0.0005	<0.005	0.014		7.7	32	2.19	212	<0.005	<0.1	<0.005	0.034	0.0015	<0.001		88
BH1621D	20-Sep-05	<0.001	<0.0001	<0.02	0.33	0.17	<0.0005	<0.005	<0.005		3.52	29.1	0.92	116	<0.005	<0.1	<0.005	0.03	<0.001	<0.001		76
BH1621D	01-Jan-06																					
BH1621S	23-Aug-05	<0.001	<0.0001	<0.02	0.414	0.209	<0.0005	<0.005	0.011		3.7	31	2.83	75	<0.005	<0.1	<0.005	0.023	<0.001	<0.001		41
BH1621S	20-Sep-05	<0.001	0.0001	<0.02	0.36	0.15	<0.0005	<0.005	<0.005		2.33	28.6	0.049	63.6	<0.005	<0.1	<0.005	0.01	<0.001	<0.001		58
BH1621S	01-Jan-06																					
BH1622	25-Aug-05	0.0052	<0.0001	<0.02	<0.3	0.238	<0.0005	<0.005	<0.005		3	14	0.06	50	<0.005	<0.1	<0.005	0.019	<0.001	0.001		13
BH1622	22-Sep-05	0.0012	<0.0001	<0.02	<0.3	0.19	0.0006	<0.005	<0.005		2	13	0.01	40.8	<0.005	<0.1	<0.005	0.018	<0.001	<0.001		16
BH1623	25-Aug-05	0.0038	<0.0001	0.029	<0.3	0.107	<0.0005	<0.005	0.005		2.3	8.6	0.68	9.4	<0.005	<0.1	<0.005	0.032	<0.001	<0.001		11
BH1623	29-Sep-05	<0.001	<0.0001	0.03	<0.3	0.05	<0.0005	<0.005	<0.005		2.6	4.6	0.01	34	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	0.001	<0.001		42
BH1624	30-Aug-05	0.0039	<0.0001	<0.02	<0.3	0.12	<0.0005	<0.005	<0.005		3.9	26	1.6	24	<0.005	<0.1	<0.005	0.041	<0.001	<0.001		69
BH1624	28-Sep-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.065	0.0006	<0.005	<0.005		2.8	14	0.59	50	<0.005	<0.1	<0.005	0.016	0.0014	<0.001		92
BH1624	01-Jan-06																					
ESGA	25-Jun-03																					55
ESGA	29-Sep-03	<0.001	<0.0001	<0.02	0.8		<0.0005	<0.005	<0.005	5.4	29	46	0.83	397	0.007		<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.1	<5
ESGA	21-Jan-04									<0.05	21	33		292								6
ESGA	14-Apr-04									0.06	20	33		254								<5
ESGA	05-May-05	0.0112	<0.0001	<0.02	0.84	0.327	<0.0005	<0.005	<0.005		12	30	1.18	125	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		9
ESGA	11-Aug-05	0.0027	<0.0001	<0.02	0.777	0.522	<0.0005	<0.005	<0.005		24	38	0.45	215	<0.005	<0.1	<0.005	0.008	0.0014	<0.001		<5
ESGB	25-Jun-03																					10
ESGB	29-Sep-03	<0.001	<0.0001	<0.02	0.2		<0.0005	<0.005	<0.005	4.87	13	34	0.87	142	0.005		<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.1	<5
ESGB	21-Jan-04									0.08	11	29		105								<5
ESGB	14-Apr-04									<0.05	11	32		124								8
ESGB	05-May-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.726	<0.0005	<0.005	<0.005		13	37	0.76	152	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		29
ESGB	31-Aug-05	0.0041	<0.0001	<0.02	0.31	0.689	<0.0005	<0.005	<0.005		15	35	0.997	123	<0.005	<0.1	<0.005	0.014	<0.001	<0.001		<5
ESGC	25-Jun-03																					322
ESGC	29-Sep-03	<0.001	0.0006	0.02	<0.1		<0.0005	<0.005	<0.005	0.26	3.3	19	1.16	32	0.007		<0.005	0.017	0.001	0.001	<0.1	188
ESGC	21-Jan-04									<0.05	0.9	7.4		6.6								239
ESGC	14-Apr-04									<0.05	1.3	11		10								284
ESGC	05-May-05	<0.001	0.0006	<0.02	<0.3	0.055	<0.0005	<0.005	<0.005		1.8	12	0.9	11	<0.005	<0.1	<0.005	0.159	<0.001	<0.001	0	251
ESGC	31-Aug-05	0.0042	<0.0001	0.02	<0.3	0.072	<0.0005	<0.005	<0.005		3.3	17	0.874	22	0.01	<0.1	<0.005	0.197	<0.001	<0.001		174
ESGD	25-Jun-03																					11
ESGD	29-Sep-03	0.003	0.0001	0.15	<0.1		<0.0005	<0.005	<0.005	1.87	1.4	3.7	0.56	5.4	<0.005		<0.005	0.033	0.001	0.001	<0.1	14
ESGD	21-Jan-04									<0.05	0.8	2.5		3.1								43
ESGD	14-Apr-04									0.27	0.9	2.9		5.5								<5
ESGD	05-May-05	<0.001	0.0001	0.097	<0.3	0.06	<0.0005	<0.005	<0.005		0.8	2.8	0.3	4.6	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		35
ESGD	11-Aug-05	0.0024	<0.0001	0.035	<0.3	0.126	<0.0005	<0.005	<0.005		1.5	3.8	0.47	6.8	<0.005	<0.1	<0.005	0.031	<0.001	<0.001		<5
ESGF	25-Jun-03																					22
ESGF	29-Sep-03	0.001	0.0002	<0.02	<0.1		<0.0005	<0.005	<0.005	0.07	1.7	9.2	0.039	68	<0.005		<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.1	18
ESGF	21-Jan-04									<0.05	1.2	8.1		40								17
ESGF	14-Apr-04									<0.05	1.1	8.6		38								13
ESGF	05-May-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.076	<0.0005	<0.005	<0.005		1.2	8.6	0.007	39	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		29
ESGF	18-Aug-05	0.0016	<0.0001	0.024	<0.3	0.089	<0.0005	<0.005			1.8	9.3	0.007	42	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		11
ESGH	25-Jun-03																					12

Table A7.2 Groundwater

Sample Ref	date	As (filit)	Hg (filit)	Al (filit)	B (filit)	Ba (filit)	Cd (filit)	Cr (filit)	Cu (filit)	Fe (filit)	K (filit)	Mg (filit)	Mn (filit)	Na (filit)	Ni (filit)	P (filit)	Pb (filit)	Zn (filit)	Se (filit)	Sb (filit)	Free CN	Sulphate
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
ESGH	29-Sep-03	0.023	<0.0001	<0.02	0.8		<0.0005	<0.005	<0.005	0.63	24	24	1.41	376	0.007		0.007	0.015	<0.001	0.001	<0.1	124
ESGH	21-Jan-04									0.06	14	8.2		179								139
ESGH	14-Apr-04									0.06	16	9.2		238								235
ESGH	17-May-05	0.002	0.0002	<0.02	<0.3	0.019	<0.0005	<0.005	<0.005		3.5	4.3	<0.005	39	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		55
ESGH	11-Aug-05	0.0019	<0.0001	<0.02	<0.3	0.141	<0.0005	<0.005	0.009		8	11	0.38	90	0.006	<0.1	<0.005	0.019	0.001	<0.001		<5
ESGI	25-Jun-03																					6
ESGI	29-Sep-03	0.004	0.0001	0.02	0.4		<0.0005	<0.005	<0.005	0.21	16	34	0.99	171	0.006		<0.005	0.005	<0.001	<0.001	<0.1	<5
ESGI	21-Jan-04									<0.05	16	40		128								<5
ESGI	14-Apr-04									<0.05	16	39		133								<5
ESGI	17-May-05	0.016	<0.0001	<0.02	0.615	0.466	0.0007	<0.005	<0.005		21	34	0.2	125	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		<5
ESGJ	25-Jun-03																					<5
ESGJ	29-Sep-03	0.013	<0.0001	0.03	1.1		<0.0005	<0.005	<0.005	1.48	27	29	0.77	475	0.008		0.007	<0.005	0.001	0.001	<0.1	12
ESGJ	21-Jan-04									0.07	20	22		350								28
ESGJ	14-Apr-04									0.13	35	32		535								9
ESGJ	17-May-05	0.002	0.0001	0.021	<0.3	0.109	<0.0005	<0.005	<0.005		1.9	6.7	0.083	42	<0.005	<0.1	<0.005	0.007	<0.001	<0.001		36
ESGJ	31-Aug-05	0.004	<0.0001	<0.02	<0.3	0.26	<0.0005	<0.005	<0.005		7	15	0.836	75	0.006	<0.1	<0.005	0.026	<0.001	<0.001		27
GT06	11-May-05	0.0443	<0.0001	0.032	1.1	0.051	<0.0005	<0.005	<0.005		21	10	0.25	197	<0.005	0.397	<0.005	0.008	0.002	0.0013		109
GT06	30-Aug-05	0.0049	<0.0001	0.032	0.325	0.16	<0.0005	<0.005	<0.005		5.7	16	2.02	26	<0.005	<0.1	<0.005	0.019	<0.001	<0.001		14
GT08	11-May-05	0.0091	0.0001	0.027	0.329	0.126	0.0006	<0.005	<0.005		10	12	1.47	191	<0.005	<0.1	<0.005	0.019	0.0028	<0.001		15
GT08	08-Sep-05	<0.001	0.0001	0.023	<0.3	0.191	<0.0005	<0.005	<0.005		9.6	9	2.16	178	<0.005	0.052	<0.005	0.024	0.001	<0.001		7
GT10	25-Jun-03																					7
GT10	29-Sep-03	0.002	0.0002	0.03	<0.1		<0.0005	<0.005	<0.005	0.98	3.2	7.5	1.13	38	<0.005		<0.005	0.038	0.001	0.001	<0.1	8
GT10	21-Jan-04									0.09	1.5	4.2		17								27
GT10	14-Apr-04									0.12	1.9	5.1		22								41
GT10	11-May-05	0.0086	0.0001	0.032	<0.3	0.134	0.0006	<0.005	<0.005		2.2	5.6	0.39	24	0.021	<0.1	<0.005	0.124	0.0017	<0.001		13
GT10	11-Aug-05	0.0019	<0.0001	0.038	<0.3	0.125	<0.0005	<0.005	0.006		1.9	5.3	0.4	19	<0.005	<0.1	<0.005	0.23	<0.001	<0.001		<5
GT13	05-May-05	0.0171	0.0001	<0.02	0.55	0.172	<0.0005	<0.005	<0.005		16	14	1.46	303	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	0.0011	<0.001		32
GT13	18-Aug-05	0.0115	0.0001	0.024	0.633	0.343	<0.0005	<0.005	<0.005		23	18	1.65	325	<0.005	<0.1	<0.005	0.01	0.0016	0.001		8
GT16	05-May-05	0.0079	0.0001	<0.02	0.753	0.469	<0.0005	<0.005	<0.005		33	42	1.54	675	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	0.0012	<0.001		92
GT16	18-Aug-05	0.0084	0.0008	0.023	1.29	0.931	<0.0005	<0.005	<0.005		79	69	1.34	1320	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	0.0049	0.001		8
P01	11-May-05	0.0109	<0.0001	0.069	<0.3	0.209	0.0006	<0.005	<0.005		6.2	9.8	1.37	72	0.01	<0.1	<0.005	0.04	0.0021	<0.001		36
P01	30-Aug-05	0.0049	<0.0001	<0.02	<0.3	0.223	<0.0005	<0.005	<0.005		6.9	9	1.51	64	<0.005	<0.1	<0.005	0.029	<0.001	<0.001		46
P02	11-May-05	0.0592	0.0001	0.029	2.73	0.632	<0.0005	<0.005	<0.005		73	66	2.56	1240	0.005	1.549	<0.005	0.041	0.0085	<0.001		5
P02	30-Aug-05	0.0557	<0.0001	0.042	2.49	0.472	0.0008	<0.005	0.01		73	54	1.31	1140	<0.005	2.348	<0.005	0.032	0.0031	<0.001		<5
P04	11-May-05	0.0155	0.0001	0.022	0.381	0.437	<0.0005	<0.005	<0.005		9.5	28	1.33	27	0.005	<0.1	0.008	0.011	0.0028	<0.001		25
P04	16-Aug-05	0.078	<0.0001	<0.02	2.03	0.138	0.0009	<0.005	<0.005		39	16	0.23	318	<0.005	0.935	<0.005	<0.005	0.0017	<0.001		652
P06	11-May-05	0.0108	0.0001	0.024	<0.3	0.152	<0.0005	<0.005	<0.005		3.4	13	1.21	18	<0.005	<0.1	<0.005	0.007	0.004	<0.001		25
P06	16-Aug-05	0.0017	<0.0001	<0.02	<0.3	0.163	<0.0005	<0.005	<0.005		5.5	17	1	13	<0.005	<0.1	<0.005	0.017	<0.001	<0.001		11
P08	11-May-05	0.009	0.0001	0.023	<0.3	0.107	<0.0005	<0.005	<0.005		0.8	9.9	0.2	16	<0.006	<0.1	<0.005	0.023	0.0027	<0.001		18
P08	16-Aug-05	0.002	<0.0001	<0.02	<0.3	0.138	<0.0005	<0.005	0.016		1.2	11	0.37	15	<0.005	<0.1	<0.005	0.024	0.0011	<0.001		18
P12	11-May-05	0.0085	0.0001	<0.02	<0.3	0.074	<0.0005	<0.005	0.005		0.8	9.6	0.078	15	<0.005	<0.1	0.005	0.026	0.0023	<0.001		26
P12	16-Aug-05	0.0016	0.0006	<0.02	<0.3	0.11	<0.0005	<0.005	<0.005		1.5	11	0.14	21	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		16
P13	11-May-05	0.008	0.0001	0.027	<0.3	0.139	<0.0005	<0.005	<0.005		1.2	18	0.012	20	<0.005	<0.1	<0.005	0.008	0.0022	<0.001		30
P13	16-Aug-05	0.0014	<0.0001	<0.02	<0.3	0.166	<0.0005	<0.005	<0.005		1.6	22	0.014	19	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		21
P15	11-May-05	0.0088	0.0001	0.025	<0.3	0.131	0.0006	<0.005	<0.005		1.4	20	0.012	51	<0.005	<0.1	<0.005	0.005	0.0022	<0.001		61
P15	16-Aug-05	0.0033	<0.0001	<0.02	<0.3	0.158	<0.0005	<0.005	<0.005		1.9	24	0.58	51	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001		58
P18	11-May-05	0.0084	0.0001	0.022	<0.3	0.315	<0.0005	<0.005	<0.005		2.4	37	0.017	34	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	0.002	<0.001		34
P18	16-Aug-05	0.0012	<0.0001	<0.02	<0.3	0.355	<0.0005	<0.005	<0.005		3.3	40	0.018	32	<0.005	<0.1	<0.005	0.005	<0.001	<0.001		28
P20	11-May-05	0.0094	0.0001	0.052	0.422	0.079	<0.0005	<0.005	<0.005		11	3.3	0.034	136	<0.005	<0.1	<0.005	0.012	0.0019	<0.001		334

Table A7.2 Groundwater

Sample Ref	date	As (filit)	Hg (filit)	Al (filit)	B (filit)	Ba (filit)	Cd (filit)	Cr (filit)	Cu (filit)	Fe (filit)	K (filit)	Mg (filit)	Mn (filit)	Na (filit)	Ni (filit)	P (filit)	Pb (filit)	Zn (filit)	Se (filit)	Sb (filit)	Free CN	Sulphate	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
P21	25-Jun-03																						51
P21	29-Sep-03	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.1		<0.0005	<0.005	<0.005	0.06	1.1	12	0.049	18	<0.005		<0.005	0.006	0.001	<0.001	<0.1		44
P21	21-Jan-04									<0.05	0.8	13		18									43
P21	14-Apr-04									<0.05	0.7	12		17									37
P21	17-May-05	<0.001	0.0001	<0.02	<0.3	0.057	<0.0005	<0.005	<0.005		1.1	8.8	0.008	24	<0.005	<0.1	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001			44
P21	11-Aug-05	0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.146	<0.0005	<0.005	<0.005		1.3	13	0.017	19	<0.005	<0.1	<0.005	0.008	<0.001	<0.001			38
P22	25-Jun-03																						25
P22	08-Sep-05		<0.0001																				1350
P23	25-Jun-03																						17
P23	29-Sep-03	<0.001	0.0002	<0.02	<0.1		<0.0005	<0.005	<0.005	0.5	0.9	5.1	0.012	17	<0.005		<0.005	0.005	0.001	<0.001	<0.1		13
P23	21-Jan-04									<0.05	0.4	4		6.3									8
P23	14-Apr-04									<0.05	0.4	4.1		6.2									15
P23	17-May-05	<0.001	<0.0001	<0.02	<0.3	0.014	<0.0005	<0.005	<0.005		0.7	3.6	<0.005	11	<0.005	<0.1	<0.005	0.026	<0.001	<0.001			16
P23	16-Aug-05	0.0011	<0.0001	<0.02	<0.3	0.037	<0.0005	<0.005	<0.005		0.8	5.2	0.006	8.7	<0.005	<0.1	<0.005	0.011	<0.001	<0.001			10
P24	25-Jun-03																						13
P24	29-Sep-03	0.001	0.0002	<0.02	<0.1		<0.0005	<0.005	<0.005	0.05	2.9	7.7	0.009	11	<0.005		<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.1		10
P24	21-Jan-04									<0.05	1.6	5.9		8.9									14
P24	14-Apr-04									<0.05	1.8	7.1		10									12
P24	17-May-05	<0.001	0.0001	<0.02	<0.3	0.025	<0.0005	<0.005	<0.005		2.3	4.9	0.012	16	<0.005	<0.1	<0.005	0.009	0.001	<0.001			11
P24	16-Aug-05	0.0012	<0.0001	<0.02	<0.3	0.088	<0.0005	<0.005	<0.005		3	8.4	0.007	12	<0.005	<0.1	<0.005	0.009	<0.001	<0.001			9

Table A7.2 Groundwater

	n	138	12	170	170	15	15	170	170	169	169	123	169	32	32	32	32	32	32	12	125	125	125
	min	<0.01	<0.1	5	<0.3	<1	<20	3	6	142	<0.3	<0.1	4.7	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<0.01	<0.01	<0.01
	mean	0.18	0.12	309	3.44	3.53	134	161	3034	1022	0.82	0.11	7.38	14.38	14.91	14.91	26.16	28.06	10.00	10.00	0.40	0.07	0.04
	max	2.2	0.3	1330	30.6	7	1120	2300	103000	6760	5.7	0.3	9.6	20	36	36	50	60	10	10	31	3.7	2.5
	n detected	126	1	169	112	13	13	170	170	169	102	11	0	0	2	2	3	2	0	0	31	9	9
	criteria	0.00025			0.015			250			50	0.1	6 to 9	10	10	10	10	10	10		0.1		
	n exceeding	138			170			34			0	5	2	14	14	14	14	15	0		11		
Sample Ref	date	Sulphide mg/l	Thiocyanate mg/l	Alkalinity as CaCO3 mg/l	Ammoniacal N mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	Chloride mg/l	Suspended solids mg/l	EC µS/cm	Nitrate mg/l	Nitrite mg/l	pH units	TPH >C6-C8 µg/l	TPH >C8-C10 µg/l	TPH >C10-C12 µg/l	TPH >C12-C16 µg/l	TPH >C16-C21 µg/l	TPH >C21-C40 µg/l	TPH >C6-C40 µg/l	Total PAHs ug/l	Acenaphthene ug/l	Anthracene ug/l
ASPA	05-May-05	0.04		340	30.6			84	492	1840	3.7	0.3	7								<0.02	<0.01	<0.01
ASPA	31-Aug-05	0.04		436	23.5			93	330	1610	3	0.2	7.1								<0.01	<0.01	<0.01
ASPC	25-Jun-03			567	6.7			213	86	1630	1.8		7.7										
ASPC	29-Sep-03	0.03	<0.1	599	5.4	6	34	213	48	1510	<0.3		7.6	<20	36	36	36	<50	<10	<10			
ASPC	21-Jan-04			686	4.3			284	78	1930	0.7		7.8										
ASPC	14-Apr-04			636	5.7			265	132	1890	0.9		7.6										
ASPC	05-May-05	0.03		622	0.9			275	18	1830	3.1	<0.1	8								<0.01	0.93	0.04
ASPC	31-Aug-05	0.03		683	3.3			325	28	1910	<0.3	<0.1	7.8								0.03	0.01	<0.01
ASPD	25-Jun-03			386	8.3			24	338	702	2.1		7.2										
ASPD	29-Sep-03	0.03	<0.1	404	9.1	6	39	21	650	707	<0.3		7	<20	<20	<20	50	60	<10	<10			
ASPD	21-Jan-04			403	8.6			17	1490	725	0.7		7.1										
ASPD	14-Apr-04			552	9.1			20	300	722	0.9		7.1										
ASPD	05-May-05	0.04		375	7.9			22	1780	717	<0.3	<0.1	7.3								0.03	<0.02	<0.02
ASPD	18-Aug-05	0.27		397	7.3			19	38	723	<0.3	<0.1	7.7								0.04	<0.01	<0.01
BH1027	01-Sep-05	0.03		217	9.9			8	68	387	<0.3	<0.1	7.5								<0.01	<0.01	<0.01
BH1027	22-Sep-05	0.03		196	<0.3			6	36	368	<0.3	<0.1	7.2								<0.01	<0.01	<0.01
BH1046	08-Sep-05	0.04		169	<0.3	5	271	153	734	1130	0.5	<0.1	8.2								<0.02	<0.02	<0.02
BH1046	04-Oct-05	0.05		122	0.9			89	523	751	<0.3	<0.1	8.1								<0.01	<0.01	<0.01
BH1074D	23-Aug-05	0.02		162	1			14	7	373	1	<0.1	7.3								<0.01	<0.01	<0.01
BH1074D	20-Sep-05	0.06		147	<0.3			11	80	318	<0.3	<0.1	7.3								<0.01	<0.01	<0.01
BH1074S	23-Aug-05	0.03		145	0.4			28	19	408	1.2	<0.1	8.2								<0.01	<0.01	<0.01
BH1074S	20-Sep-05	0.05		149	<0.3			21	20	391	0.3	<0.1	8.1								<0.01	<0.01	<0.01
BH1089	23-Aug-05	0.2		216	<0.3			6	137	500	1	<0.1	7.1								0.63	<0.01	0.02
BH1089	22-Sep-05	0.07		211	<0.3			7	37	557	<0.3	<0.1	7.1								<0.01	<0.01	<0.01
BH1089	01-Jan-06													<10	<10	<10	<10	<10	<10				
BH1108	08-Sep-05	2.2		361	<0.3	5	1120	275	22700	1270	0.3	<0.1	8.2								<0.04	<0.04	<0.04
BH1108	22-Sep-05	<0.01		129	<0.3			267	460	1170	<0.3	<0.1	7.2								<0.01	<0.01	<0.01
BH1134	01-Sep-05	0.02		253	3.2			18	336	560	0.3	0.1	7.6								<0.01	<0.01	<0.01
BH1134	22-Sep-05	0.04		242	2.2			51	198	754	1	0.1	7.3								<0.01	<0.01	<0.01
BH1167	01-Sep-05	1.43		699	1.2			295	25400	1100	<0.3	0.2	9.6								0.06	<0.01	<0.01
BH1167	28-Sep-05	0.16		269	<0.3			56	368	883	<0.3	0.1	9.4								<0.04	<0.04	<0.04
BH1167	01-Jan-06													<10	<10	<10	<10	<10	<10				
BH1194D	25-Aug-05	0.02		326	<0.3			66	34	868	0.7	<0.1	8.1								<0.01	<0.01	<0.01
BH1194D	20-Sep-05	0.06		343	<0.3			50	23	843	0.5	<0.1	8.1								<0.01	<0.01	<0.01
BH1194S	25-Aug-05	0.02		314	<0.3			56	52	809	0.7	<0.1	8.2								<0.01	<0.01	<0.01
BH1194S	20-Sep-05	0.05		317	<0.3			46	88	829	<0.3	<0.1	8.2								<0.01	<0.01	<0.01
BH1219	25-Aug-05	<0.01		365	0.7			34	403	762	0.3	0.3	7.3								0.05	<0.01	<0.01
BH1219	22-Sep-05	0.02		489	1.2			27	2260	741	<0.3	<0.1	6.8								<0.01	<0.01	<0.01
BH1219	01-Jan-06													<10	<10	<10	<10	<10	<10				
BH1231	23-Aug-05	0.02		514	1			109	31	1400	1	<0.1	7.9								0.02	<0.01	<0.01
BH1231	22-Sep-05	0.04		415	0.5			46	184	936	<0.3	0.1	7.8								<0.01	<0.01	<0.01

Table A7.2 Groundwater

Table A7.2 Groundwater

Sample Ref	date	Sulphide mg/l	Thiocyanate mg/l	Alkalinity as CaCO3 mg/l	Ammoniacal N mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	Chloride mg/l	Suspended solids mg/l	EC µS/cm	Nitrate mg/l	Nitrite mg/l	pH units	TPH >C6-C8 µg/l	TPH >C8-C10 µg/l	TPH >C10-C12 µg/l	TPH >C12-C16 µg/l	TPH >C16-C21 µg/l	TPH >C21-C40 µg/l	TPH >C6-C40 µg/l	Total PAHs ug/l	Acenaphthene ug/l	Anthracene ug/l
BH1231	01-Jan-06													<10	<10	<10	<10	<10	<10		<0.01	<0.01	<0.01
BH1242	25-Aug-05	0.02		344	<0.3			32	22	687	0.5	<0.1	8								<0.01	<0.01	<0.01
BH1242	22-Sep-05	<0.01		353	<0.3			28	54	723	0.4	<0.1	8								<0.01	<0.01	<0.01
BH1242	01-Jan-06													<10	<10	<10	<10	<10	<10				
BH1258	30-Aug-05	0.03		544	3.5			67	36	1050	<0.3	<0.1	8.3								<0.02	<0.02	<0.02
BH1258	29-Sep-05	0.28		480	3.3			58	24	1190	<0.3	<0.1	7.9								0.01	<0.01	<0.01
BH1271	30-Aug-05	0.03		352	2.6			1260	46	4410	<0.3	<0.1	8.2								0.09	<0.01	<0.01
BH1271	29-Sep-05	0.02		212	<0.3			318	170	3810	<0.3	0.3	7.6								<0.01	<0.01	<0.01
BH1297	01-Sep-05	1.16		566	0.7			250	21600	1820	0.4	<0.1	8.1								<0.01	<0.01	<0.01
BH1297	28-Sep-05	0.33		434	<0.3			144	388	1700	1.6	<0.1	7.3								<0.01	<0.01	<0.01
BH1306	25-Aug-05	0.02		136	<0.3			40	73	405	2.1	<0.1	7.6								0.01	<0.01	<0.01
BH1306	22-Sep-05	0.03		272	<0.3			41	55	724	0.5	<0.1	7.8								<0.01	<0.01	<0.01
BH1349	01-Sep-05	0.3		347					837												<0.01	<0.01	<0.01
BH1349	22-Sep-05	0.01		336	<0.3			21	582	752	2.6	<0.1	7.5								<0.01	<0.01	<0.01
BH1366	31-Aug-05	0.03		444	<0.3			8	4920	460	0.5	<0.1	7.4								2.34	<0.01	0.01
BH1366	28-Sep-05	0.25		232	<0.3			16	109	493	1	<0.1	7.2								<0.01	<0.01	<0.01
BH1366	01-Jan-06													<10	<10	<10	<10	<10	<10				
BH1375	31-Aug-05	0.03		324	5.8			98	494	801	<0.3	<0.1	8								0.03	<0.01	<0.01
BH1375	28-Sep-05	0.26		325	3.1			90	120	806	<0.3	<0.1	7.9								<0.01	<0.01	<0.01
BH1412	01-Sep-05	0.48		345	0.6			15	3610	376	0.4	<0.1	7.2								<0.01	<0.01	<0.01
BH1412	28-Sep-05	0.15		96.5	<0.3			11	393	273	0.6	<0.1	6.8								<0.01	<0.01	<0.01
BH1412	01-Jan-06													<10	<10	<10	<10	<10	<10				
BH1429	01-Sep-05	0.05		352	11.5			56	396	827	<0.3	<0.1	7.2								<0.01	<0.01	<0.01
BH1429	29-Sep-05	0.19		317	4.2			43	161	713	<0.3	<0.1	6.8								<0.01	<0.01	<0.01
BH1429	01-Jan-06													<10	<10	<10	<10	<10	<10				
BH1430	31-Aug-05	0.04		638	18.7			75	50	1190	0.3	<0.1	7.5								<0.01	<0.01	<0.01
BH1430	28-Sep-05	0.23		235	4.5			31	25	674	<0.3	<0.1	7.3								<0.01	<0.01	<0.01
BH1430	01-Jan-06													<10	<10	<10	<10	<10	<10				
BH1445	23-Aug-05	0.2		241	<0.3			84	750	486	0.4	<0.1	7.4								0.24	<0.01	<0.01
BH1445	22-Sep-05	<0.01		225	<0.3			16	858	450	0.5	<0.1	7.6								<0.01	<0.01	<0.01
BH1445	01-Jan-06													<10	<10	<10	<10	<10	<10				
BH1451	23-Aug-05	0.01		193	<0.3			48	37	576	1.8	<0.1	8.1								<0.01	<0.01	<0.01
BH1451	20-Sep-05	0.06		210	1			44	40	639	<0.3	<0.1	8								<0.01	<0.01	<0.01
BH1451	01-Jan-06													<10	<10	<10	<10	<10	<10				
BH1455	23-Aug-05	<0.01		304	3.7			27	184	665	0.9	<0.1	7.3								3.43	<0.01	0.03
BH1455	20-Sep-05	0.4		530	5.2			54	647	1090	<0.3	<0.1	7.5								0.3	<0.01	0.03
BH1455	01-Jan-06													<10	<10	<10	<10	<10	<10				
BH1495	18-Aug-05	0.03		225	<0.3			15	42	459	<0.3	<0.1	7.7								<0.01	<0.01	<0.01
BH1495	22-Sep-05	0.03		229	<0.3			13	74	463	0.5	<0.1	7.6								<0.01	<0.01	<0.01
BH1495	01-Jan-06													<10	<10	<10	<10	<10	<10				
BH1504	30-Aug-05	1.28		<5	1.9			10	1340	1370	<0.3	<0.1	5.4								0.14	<0.02	<0.02
BH1504	28-Sep-05	0.38		6.7	2.1			11	475	1100	<0.3	<0.1	4.7								<0.01	<0.01	<0.01
BH1505	30-Aug-05	0.03		236	0.7			26	29	483	<0.3	<0.1	8.1								<0.02	<0.02	<0.02
BH1505	28-Sep-05	0.38		255	1.8			69	52	1960	<0.3	<0.1	7.6								<0.01	<0.01	<0.01
BH1505	01-Jan-06													<10	<10	<10	<10	<10	<10				
BH1528	08-Sep-05	0.02																			<0.01	<0.01	<0.01
BH1528	04-Oct-05	0.05		89.6	0.4			19	319	276	4.3	<0.1	6.8								<0.01	<0.01	<0.01
BH1530	18-Aug-05	0.26		151	<0.3			23	148	299	<0.3	<0.1	8.2								0.1	<0.02	<0.02
BH1530	22-Sep-05	0.03		148	<0.3			15	101	292	0.4	<0.1	8								<0.01	<0.01	<0.01

Table A7.2 Groundwater

Sample Ref	date	Sulphide	Thiocyanate	Alkalinity as CaCO3	Ammoniacal N	BOD	COD	Chloride	Suspended solids	EC	Nitrate	Nitrite	pH	TPH >C6-C8	TPH >C8-C10	TPH >C10-C12	TPH >C12-C16	TPH >C16-C21	TPH >C21-C40	TPH >C6-C40	Total PAHs	Acenaphthene	Anthracene	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µS/cm	mg/l		units	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ug/l	ug/l	ug/l
BH1531	18-Aug-05	0.25		252	<0.3			20	78	549	0.8	<0.1	8.1									<0.01	<0.01	<0.01
BH1531	22-Sep-05	0.02		254	<0.3			18	17	537	0.9	<0.1	7.9									<0.01	<0.01	<0.01
BH1532	25-Aug-05	0.02		368	<0.3			209	29	1510	5.7	<0.1	8.2									<0.01	<0.01	<0.01
BH1532	22-Sep-05	<0.01		498	<0.3			188	374	1660	1.1	<0.1	7.7									<0.01	<0.01	<0.01
BH1532	01-Jan-06													<10	<10	<10	<10	<10	<10					
BH1621D	23-Aug-05	<0.01		400	<0.3			391	298	1800	0.9	<0.1	7.5									0.04	<0.01	<0.01
BH1621D	20-Sep-05	0.46		396	<0.3			197	231	1360	<0.3	<0.1	7.6									<0.01	<0.01	<0.01
BH1621D	01-Jan-06													<10	<10	<10	<10	18	<10					
BH1621S	23-Aug-05	0.02		416	<0.3			115	173	1060	0.9	<0.1	7.5									0.04	<0.01	<0.01
BH1621S	20-Sep-05	0.48		403	<0.3			78	67	1000	<0.3	<0.1	7.7									<0.01	<0.01	<0.01
BH1621S	01-Jan-06													<10	<10	<10	<10	<10	<10					
BH1622	25-Aug-05	0.04		219	<0.3			15	12	434	0.6	<0.1	8.4									<0.01	<0.01	<0.01
BH1622	22-Sep-05	0.03		221	<0.3			13	15	435	<0.3	<0.1	8.1									<0.01	<0.01	<0.01
BH1623	25-Aug-05	0.02		123	<0.3			11	220	249	<0.3	<0.1	7.5									<0.01	<0.01	<0.01
BH1623	29-Sep-05	0.26		115	<0.3			23	22	347	<0.3	<0.1	7.3									<0.01	<0.01	<0.01
BH1624	30-Aug-05	0.04		238	<0.3			10	56	556	<0.3	<0.1	7.7									<0.02	<0.02	<0.02
BH1624	28-Sep-05	0.14		168	<0.3			29	282	650	1	<0.1	7									<0.01	<0.01	<0.01
BH1624	01-Jan-06													<10	<10	<10	<10	<10	<10					
ESGA	25-Jun-03			553	10.4			680	5330	2420	1.6		7.3											
ESGA	29-Sep-03	0.04	<0.1	462	9.9	2	50	585	3130	2210	<0.3		7	<20	<20	<20	<50	<50	<10	<10				
ESGA	21-Jan-04			28	7.6			384	3540	1820	0.7		7.2											
ESGA	14-Apr-04			507	8.4			354	10300	1720	0.9		7.1											
ESGA	05-May-05	0.06		395	5.3			153	4190	1100	<0.3	<0.1	7.2									<0.02	<0.02	<0.02
ESGA	11-Aug-05	0.54		390	6.9			268	66	1370	0.9	<0.1	7.4									<0.01	<0.01	<0.01
ESGB	25-Jun-03			477	4.4			171	1670	1170	1.4		7.1											
ESGB	29-Sep-03	0.11	<0.1	414	5.1	4	37	143	6680	1060	<0.3		7	<20	<20	<20	<50	<50	<10	<10				
ESGB	21-Jan-04			330	6.7			118	4450	952	0.7		6.6											
ESGB	14-Apr-04			462	5.3			161	26800	1120	0.9		7											
ESGB	05-May-05	0.35		402	4.5			164	6330	1150	0.5	<0.1	7.7									0.02	0.02	<0.01
ESGB	31-Aug-05	0.03		402	4.7			142	532	1020	<0.3	<0.1	7									0.07	0.02	<0.01
ESGC	25-Jun-03			112	9.3			25	1900	791	4.2		6.2											
ESGC	29-Sep-03	0.09	<0.1	198	10.3	2	25	52	963	777	<0.3		6.4	<20	<20	<20	<50	<50	<10	<10				
ESGC	21-Jan-04			45	1			8	1410	560	0.7		6											
ESGC	14-Apr-04			73	4.2			12	1120	647	0.9		5.8											
ESGC	05-May-05	0.42		63.1	4.1			12	1150	643	0.6	<0.1	6.6									2.09	0.93	0.04
ESGC	31-Aug-05	0.03		79.4	9.6			31.6	332	703	<0.3	<0.1	6.1									6.68	0.91	0.26
ESGD	25-Jun-03			92	0.7			8	786	201	1		6.5											
ESGD	29-Sep-03	0.11	<0.1	80.5	1	1	38	10	2100	192	<0.3		6	<20	21	21	21	<50	<10	<10				
ESGD	21-Jan-04			70	<0.3			3	1720	178	0.7		6.1											
ESGD	14-Apr-04			95	1.3			8	918	166	0.9		6											
ESGD	05-May-05	0.36		41.6	0.4			11	2540	142	1.3	<0.1	6.7									<0.02	<0.02	<0.02
ESGD	11-Aug-05	0.39		80.1	1.3			12	12	200	0.8	<0.1	6.6									0.03	<0.02	<0.02
ESGF	25-Jun-03			102	<0.3			14	422	389	1.2		7.7											
ESGF	29-Sep-03	<0.01	<0.1	221	0.3	<1	<20	11	357	456	<0.3		7.7	<20	<20	<20	<50	<50	<10	<10				
ESGF	21-Jan-04			163	<0.3			7	489	363	0.9		7.8											
ESGF	14-Apr-04			207	0.6			9	451	357	1.1		7.7											
ESGF	05-May-05	0.25		178	<0.3			22	170	355	0.5	<0.1	7.9									<0.01	<0.01	<0.01
ESGF	18-Aug-05	0.37		202	<0.3			8	149	392	0.4	<0.1	8.1									<0.01	<0.01	<0.01
ESGH	25-Jun-03			509	15.7			782	5700	2920	1.1		7.5											

Table A7.2 Groundwater

Sample Ref	date	Sulphide	Thiocyanate	Alkalinity as CaCO3	Ammoniacal N	BOD	COD	Chloride	Suspended solids	EC	Nitrate	Nitrite	pH	TPH >C6-C8	TPH >C8-C10	TPH >C10-C12	TPH >C12-C16	TPH >C16-C21	TPH >C21-C40	TPH >C6-C40	Total PAHs	Acenaphthene	Anthracene	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µS/cm	mg/l		units	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ug/l	ug/l	ug/l
ESGH	29-Sep-03	0.05	<0.1	472	11.6	4	82	533	13700	2040	<0.3		7.3	<20	<20	<20	<50	<50	<10	<10				
ESGH	21-Jan-04			231	7.2			294	24800	1030	0.7		7.5											
ESGH	14-Apr-04			346	11.4			623	41400	1730	1.1		7.4											
ESGH	17-May-05	0.45		113	1.7			59	3430	333	1.1	<0.1	6.5								<0.02	<0.02	<0.02	
ESGH	11-Aug-05	0.32		151	1.4			131	48	667	1.5	0.1	7.3								<0.02	<0.02	<0.02	
ESGI	25-Jun-03			587	3.9			48	780	1000	1.1		7.8											
ESGI	29-Sep-03	0.11	0.3	565	4.9	4	52	53	4660	1010	<0.3		7.9	<20	<20	<20	<50	<50	<10	<10				
ESGI	21-Jan-04			517	4.8			38	3880	982	0.7		7.8											
ESGI	14-Apr-04			565	5.1			41	4040	991	0.9		7.8											
ESGI	17-May-05	0.28		521	4.3			34	796	944	0.5	<0.1	7.4								<0.02	<0.02	<0.02	
ESGJ	25-Jun-03			849	12.5			995	7480	3630	1.1		7.5											
ESGJ	29-Sep-03	<0.01	<0.1	522	8.1	7	65	576	13400	2190	<0.3		7.2	<20	<20	<20	<50	<50	<10	<10				
ESGJ	21-Jan-04			288	6.5			439	5560	1860	1.3		7.2											
ESGJ	14-Apr-04			544	10.4			670	13500	2810	0.9		7.5											
ESGJ	17-May-05	0.32		85.4	<0.3			60	1620	403	3.8	<0.1	6.2								<0.02	<0.02	<0.02	
ESGJ	31-Aug-05	0.03		183	1			206	738	638	<0.3	<0.1	6.8								<0.01	<0.01	<0.01	
GT06	11-May-05	<0.01		615	1.8			303	18200	837	2.1	<0.1	7.8								31	3.7	2.5	
GT06	30-Aug-05	0.03		232	<0.3			33	7	453	<0.3	<0.1	8.1								<0.02	<0.02	<0.02	
GT08	11-May-05	0.31		230	2.3			298	1710	1170	<0.3	<0.1	6.7								<0.01	<0.01	<0.01	
GT08	08-Sep-05	0.03			1.2	4	131	251			0.4	<0.1												
GT10	25-Jun-03			150	0.6			30	930	320	1.2		6.4											
GT10	29-Sep-03	0.03	<0.1	188	1.6	1	31	44	892	443	<0.3		6.5	<20	<20	<20	<50	<50	<10	<10				
GT10	21-Jan-04			111	0.3			21	1040	249	0.7		6.4											
GT10	14-Apr-04			108	0.6			37	2510	299	0.9		6.2											
GT10	11-May-05	0.43		119	<0.3			41	1420	275	<0.3	<0.1	6.5								<0.04	<0.04	<0.04	
GT10	11-Aug-05	0.3		106	0.6			30	118	295	0.8	<0.1	6.7								<0.02	<0.02	<0.02	
GT13	05-May-05	0.04		217	4.1			471	2430	1550	<0.3	<0.1	7								<0.04	<0.02	<0.02	
GT13	18-Aug-05	0.02		235	5.2			461	1860	1660	<0.3	<0.1	7								0.02	<0.01	<0.01	
GT16	05-May-05	0.03		333	3.5			1100	4860	3600	<0.3	<0.1	7.4								<0.02	<0.04	<0.04	
GT16	18-Aug-05	0.41		296	6.6			2300	440	6760	<0.3	<0.1	7.9								0.01	<0.01	<0.01	
P01	11-May-05	0.1		239	6.6			91	2780	528	<0.3	<0.1	6.6								<0.04	<0.04	<0.04	
P01	30-Aug-05	0.79		243	6.2			84	1220	531	<0.3	<0.1	7.2								<0.04	<0.04	<0.04	
P02	11-May-05	0.33		752	16.3			1690	628	6210	<0.3	<0.1	7.7								<0.02	<0.02	<0.02	
P02	30-Aug-05	0.23		607	13			1420	59	5300	0.4	<0.1	8.2								<0.10	<0.02	<0.02	
P04	11-May-05	0.32		411	4.8			78	5310	625	<0.3	<0.1	7.2								<0.01	<0.01	<0.01	
P04	16-Aug-05	<0.01		1330	18.4			620	103000	2140			7.7								<0.10	<0.10	<0.10	
P06	11-May-05	0.29		216	1.6			31	1750	329	<0.3	<0.1	7								<0.01	<0.01	<0.01	
P06	16-Aug-05	0.31		117	3.3			21	33	307	0.9	<0.1	7.5								<0.01	<0.01	<0.01	
P08	11-May-05	0.26		120	<0.3			16	412	304	2.1	<0.1	6.4								0.48	0.06	0.02	
P08	16-Aug-05	0.25		119	1.6			16	6	308	1.4	<0.1	6.9								0.02	0.02	<0.01	
P12	11-May-05	0.26		124	<0.3			10	600	251	3.4	<0.1	6.4								<0.01	<0.01	<0.01	
P12	16-Aug-05	0.24		298	0.7			10	4290	290	3.5	<0.1	7								<0.01	<0.01	<0.01	
P13	11-May-05	0.02		244	<0.3			20	2470	415	0.9	<0.1	7.4								<0.01	<0.01	<0.01	
P13	16-Aug-05	0.03		199	0.5			10	21	415	1.1	<0.1	8								<0.01	<0.01	<0.01	
P15	11-May-05	0.33		301	<0.3			13	2020	556	<0.3	<0.1	7.4								<0.01	<0.01	<0.01	
P15	16-Aug-05	0.26		248	0.5			12	59	567	0.9	<0.1	7.9								<0.01	<0.01	<0.01	
P18	11-May-05	0.21		353	<0.3			37	2680	657	0.3	<0.1	7.5								0.04	<0.01	<0.01	
P18	16-Aug-05	0.26		304	0.4			34	23	646	1.2	<0.1	8.1								<0.01	<0.01	<0.01	
P20	11-May-05	<0.01		371	2.5			460	14100	641	<0.3	0.1	8.5								0.17	<0.04	<0.04	

Table A7.2 Groundwater

Sample Ref	date	Sulphide	Thiocyanate	Alkalinity as CaCO3	Ammoniacal N	BOD	COD	Chloride	Suspended solids	EC	Nitrate	Nitrite	pH	TPH >C6-C8	TPH >C8-C10	TPH >C10-C12	TPH >C12-C16	TPH >C16-C21	TPH >C21-C40	TPH >C6-C40	Total PAHs	Acenaphthene	Anthracene	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µS/cm	mg/l		units	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ug/l	ug/l	ug/l
P21	25-Jun-03			159	<0.3			19	572	392	1.2		6.9											
P21	29-Sep-03	0.06	<0.1	161	0.4	<1	<20	18	704	410	<0.3		6.8	<20	<20	<20	<50	<50	<10	<10				
P21	21-Jan-04			165	<0.3			10	1070	408	0.8		6.9											
P21	14-Apr-04			203	0.4			11	2030	383	1		6.8											
P21	17-May-05	0.25		183	<0.3			18	1510	421	0.7	<0.1	7.1								<0.02	<0.02	<0.02	
P21	11-Aug-05	0.34		299	0.4			14	1560	454	0.9	<0.1	7.9								<0.01	<0.01	<0.01	
P22	25-Jun-03			2590	34.8			137	291000	459	25.2		8											
P22	08-Sep-05	318		2390	6.2		29600	7780	437000	1277	<0.3	<0.1	8.3								20.8	0.41	<0.20	
P23	25-Jun-03			68	0.4			13	520	176	2.1		6.9											
P23	29-Sep-03	<0.01	<0.1	79.4	<0.3	1	<20	15	1480	213	<0.3		7	<20	<20	<20	<50	<50	<10	<10				
P23	21-Jan-04			55	<0.3			6	46	150	2		6.9											
P23	14-Apr-04			71	0.3			10	1810	165	2.5		6.7											
P23	17-May-05	0.25		61.3	0.3			36	404	176	2.5	<0.1	6.4								<0.01	<0.01	<0.01	
P23	16-Aug-05	0.2		83.7	0.9			11	1020	187	1.9	<0.1	7.7								<0.01	<0.01	<0.01	
P24	25-Jun-03			198	<0.3			21	1070	245	1.4		6.7											
P24	29-Sep-03	<0.01	<0.1	114	0.3	<1	<20	19	3680	250	<0.3		6.5	<20	<20	<20	<50	<50	<10	<10				
P24	21-Jan-04			56	<0.3			13	276	213	4.1		6.8											
P24	14-Apr-04			93	0.5			16	1380	240	2.2		6.4											
P24	17-May-05	0.29		92.1	<0.3			21	882	238	1.8	<0.1	6.3								<0.02	<0.02	<0.02	
P24	16-Aug-05	0.29		108	0.6			18	702	254	1	<0.1	7.1								<0.01	<0.01	<0.01	

Table A7.2 Groundwater

Sample Ref	date	n														32				32				32				32			
		Acenaphthylene	Benzo(a)anthracene	Dibenz(a,h)anthracene	Benzo(k)fluoranthene	Benzo(a)pyrene	Benzo(ghi)perylene	Chrysene	Fluorene	Fluoranthene	Indo(123cd)pyrene	Benzo(b)fluoranthene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	VOCs	Ethylbenzene	m,p-xylene	o-xylene	SVOCs	Dibenzofuran	Butyl benzene	Phenol	Bis(2ethylhexyl)phthalate							
		ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l							
ASPA	05-May-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02																	
ASPA	31-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																	
ASPC	25-Jun-03																														
ASPC	29-Sep-03														ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
ASPC	21-Jan-04																														
ASPC	14-Apr-04																														
ASPC	05-May-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																	
ASPC	31-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																	
ASPD	25-Jun-03																														
ASPD	29-Sep-03														ND	ND	ND	ND	yes	ND	0.6	ND	ND								
ASPD	21-Jan-04																														
ASPD	14-Apr-04																														
ASPD	05-May-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02																	
ASPD	18-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01																	
BH1027	01-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																	
BH1027	22-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																	
BH1046	08-Sep-05	<0.02	<0.02	<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02																	
BH1046	04-Oct-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																	
BH1074D	23-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																	
BH1074D	20-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																	
BH1074S	23-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																	
BH1074S	20-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																	
BH1089	23-Aug-05	<0.01	0.04	0.02	0.01	0.03	0.08	0.04	0.02	0.09	0.02	0.04	0.02	0.12	0.08																
BH1089	22-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																	
BH1089	01-Jan-06														ND	ND	ND	ND	yes	ND	ND	ND	112								
BH1108	08-Sep-05	<0.04	<0.04	<0.04				<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04																
BH1108	22-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																
BH1134	01-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																
BH1134	22-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																	
BH1167	01-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.02	<0.01															
BH1167	28-Sep-05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04																
BH1167	01-Jan-06														yes	3	3	1	ND	ND	ND	ND	ND								
BH1194D	25-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																	
BH1194D	20-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																	
BH1194S	25-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																	
BH1194S	20-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																	
BH1219	25-Aug-05	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01																
BH1219	22-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																	
BH1219	01-Jan-06														ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND								
BH1231	23-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01																	
BH1231	22-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																	

Table A7.2 Groundwater

Table A7.2 Groundwater

Sample Ref	date	Acenaphthylene ug/l	Benzo(a)anthracene ug/l	Dibenz(ah)anthracene ug/l	Benzo(k)fluoranthene ug/l	Benzo(a)pyrene ug/l	Benzo(ghi)perylene ug/l	Chrysene ug/l	Fluorene ug/l	Fluoranthene ug/l	Indo(123cd)pyrene ug/l	Benzo(b)fluoranthene ug/l	Naphthalene ug/l	Phenanthrene ug/l	Pyrene ug/l	VOCs	Ethylbenzene ug/l	m,p-xylene ug/l	o-xylene ug/l	SVOCs	Dibenzofuran ug/l	Butyl benzene ug/l	Phenol ug/l	Bis(2ethylhexyl)phthalate ug/l
BH1231	01-Jan-06															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BH1242	25-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1242	22-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1242	01-Jan-06															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BH1258	30-Aug-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02									
BH1258	29-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1271	30-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	<0.01									
BH1271	29-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1297	01-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1297	28-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1306	25-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1306	22-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1349	01-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1349	22-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1366	31-Aug-05	<0.01	0.2	0.09	0.11	0.34	0.39	0.23	<0.01	0.15	0.22	0.39	<0.01	0.04	0.16									
BH1366	28-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1366	01-Jan-06															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BH1375	31-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01									
BH1375	28-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1412	01-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1412	28-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1412	01-Jan-06															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BH1429	01-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1429	29-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1429	01-Jan-06															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BH1430	31-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1430	28-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1430	01-Jan-06															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BH1445	23-Aug-05	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.05	0.02	<0.01	0.04	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.04									
BH1445	22-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1445	01-Jan-06															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BH1451	23-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1451	20-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1451	01-Jan-06															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BH1455	23-Aug-05	<0.01	0.3	0.06	0.14	0.4	0.3	0.3	0.01	0.66	0.21	0.42	<0.01	0.05	0.56									
BH1455	20-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.14	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1									
BH1455	01-Jan-06															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BH1495	18-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1495	22-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1495	01-Jan-06															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BH1504	30-Aug-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14	<0.02	<0.02									
BH1504	28-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1505	30-Aug-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02									
BH1505	28-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1505	01-Jan-06															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BH1528	08-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01									
BH1528	04-Oct-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1530	18-Aug-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.1	<0.02	<0.02									
BH1530	22-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									

Table A7.2 Groundwater


Sample Ref	date	Acenaphthylene ug/l	Benzo(a)anthracene ug/l	Dibenz(ah)anthracene ug/l	Benzo(k)fluoranthene ug/l	Benzo(a)pyrene ug/l	Benzo(ghi)perylene ug/l	Chrysene ug/l	Fluorene ug/l	Fluoranthene ug/l	Indo(123cd)pyrene ug/l	Benzo(b)fluoranthene ug/l	Naphthalene ug/l	Phenanthrene ug/l	Pyrene ug/l	VOCs	Ethylbenzene ug/l	m,p-xylene ug/l	o-xylene ug/l	SVOCs	Dibenzofuran ug/l	Butyl benzene ug/l	Phenol ug/l	Bis(2ethylhexyl)phthalate ug/l
BH1531	18-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1531	22-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1532	25-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1532	22-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1532	01-Jan-06															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BH1621D	23-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01									
BH1621D	20-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1621D	01-Jan-06															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BH1621S	23-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01									
BH1621S	20-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1621S	01-Jan-06															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BH1622	25-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1622	22-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1623	25-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1623	29-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1624	30-Aug-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02									
BH1624	28-Sep-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
BH1624	01-Jan-06															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ESGA	25-Jun-03																							
ESGA	29-Sep-03															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ESGA	21-Jan-04																							
ESGA	14-Apr-04																							
ESGA	05-May-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02									
ESGA	11-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
ESGB	25-Jun-03																							
ESGB	29-Sep-03															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ESGB	21-Jan-04																							
ESGB	14-Apr-04																							
ESGB	05-May-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
ESGB	31-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01									
ESGC	25-Jun-03																							
ESGC	29-Sep-03															ND	ND	ND	ND	yes	0.4	ND	ND	ND
ESGC	21-Jan-04																							
ESGC	14-Apr-04																							
ESGC	05-May-05	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.43	0.03	<0.01	<0.01	0.6	0.03	0.02									
ESGC	31-Aug-05	0.02	0.42	0.09	0.14	0.53	0.48	0.47	0.69	0.81	0.28	0.57	0.01	0.28	0.74									
ESGD	25-Jun-03																							
ESGD	29-Sep-03															ND	ND	ND	ND	yes	ND	ND	0.2	ND
ESGD	21-Jan-04																							
ESGD	14-Apr-04																							
ESGD	05-May-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02									
ESGD	11-Aug-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02									
ESGF	25-Jun-03																							
ESGF	29-Sep-03															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ESGF	21-Jan-04																							
ESGF	14-Apr-04																							
ESGF	05-May-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
ESGF	18-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
ESGH	25-Jun-03																							

Table A7.2 Groundwater

Sample Ref	date	Acenaphthylene ug/l	Benzo(a)anthracene ug/l	Dibenz(ah)anthracene ug/l	Benzo(k)fluoranthene ug/l	Benzo(a)pyrene ug/l	Benzo(ghi)perylene ug/l	Chrysene ug/l	Fluorene ug/l	Fluoranthene ug/l	Indo(123cd)pyrene ug/l	Benzo(b)fluoranthene ug/l	Naphthalene ug/l	Phenanthrene ug/l	Pyrene ug/l	VOCs	Ethylbenzene ug/l	m,p-xylene ug/l	o-xylene ug/l	SVOCs	Dibenzofuran ug/l	Butyl benzene ug/l	Phenol ug/l	Bis(2ethylhexyl)phthalate ug/l		
ESGH	29-Sep-03															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
ESGH	21-Jan-04																									
ESGH	14-Apr-04																									
ESGH	17-May-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02											
ESGH	11-Aug-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02											
ESGI	25-Jun-03																									
ESGI	29-Sep-03															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
ESGI	21-Jan-04																									
ESGI	14-Apr-04																									
ESGI	17-May-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02											
ESGJ	25-Jun-03																									
ESGJ	29-Sep-03															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
ESGJ	21-Jan-04																									
ESGJ	14-Apr-04																									
ESGJ	17-May-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02											
ESGJ	31-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
GT06	11-May-05	0.92	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	7.4	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	15	1.2											
GT06	30-Aug-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02											
GT08	11-May-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
GT08	08-Sep-05																									
GT10	25-Jun-03																									
GT10	29-Sep-03															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
GT10	21-Jan-04																									
GT10	14-Apr-04																									
GT10	11-May-05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04											
GT10	11-Aug-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02											
GT13	05-May-05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04											
GT13	18-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01											
GT16	05-May-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02											
GT16	18-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01											
P01	11-May-05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04											
P01	30-Aug-05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04											
P02	11-May-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02											
P02	30-Aug-05	<0.02	<0.02	<0.10	<0.02	<0.02	<0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02											
P04	11-May-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
P04	16-Aug-05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10											
P06	11-May-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
P06	16-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
P08	11-May-05	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.05	0.15	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
P08	16-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
P12	11-May-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
P12	16-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
P13	11-May-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
P13	16-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
P15	11-May-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
P15	16-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
P18	11-May-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02											
P18	16-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
P20	11-May-05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.17	<0.04	<0.04											

Table A7.2 Groundwater

Sample Ref	date	Acenaphthylene ug/l	Benzo(a)anthracene ug/l	Dibenz(ah)anthracene ug/l	Benzo(k)fluoranthene ug/l	Benzo(a)pyrene ug/l	Benzo(ghi)perylene ug/l	Chrysene ug/l	Fluorene ug/l	Fluoranthene ug/l	Indo(123cd)pyrene ug/l	Benzo(b)fluoranthene ug/l	Naphthalene ug/l	Phenanthrene ug/l	Pyrene ug/l	VOCs	Ethylbenzene ug/l	m,p-xylene ug/l	o-xylene ug/l	SVOCs	Dibenzofuran ug/l	Butyl benzene ug/l	Phenol ug/l	Bis(2ethylhexyl)phthalate ug/l
P21	25-Jun-03																							
P21	29-Sep-03															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
P21	21-Jan-04																							
P21	14-Apr-04																							
P21	17-May-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02									
P21	11-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01									
P22	25-Jun-03																							
P22	08-Sep-05	<0.20	0.64	<0.50				1.01	1.51	2.41	<0.20		3.02	4.81	3.25									
P23	25-Jun-03																							
P23	29-Sep-03															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
P23	21-Jan-04																							
P23	14-Apr-04																							
P23	17-May-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
P23	16-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01									
P24	25-Jun-03																							
P24	29-Sep-03															ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
P24	21-Jan-04																							
P24	14-Apr-04																							
P24	17-May-05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02									
P24	16-Aug-05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01									

 exceeds Tier 2 criteria