

**Table 5**  
**Waterloo Vertical Profiling VOC's Screening Data**  
**Former Raytheon Facility**  
**Wayland, Massachusetts**

Depth	Vinyl Chloride	1,1-Dichloroethene	t-Dichloroethene	1,1-Dichloroethane	c-Dichloroethene	1,1,1-Trichloroethane	Trichloroethene	Tetrachloroethene
<b>B-201</b>								
18.6	-	-	-	-	-	-	53	6
24.7	-	-	-	-	8	-	450	-
35.1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B-203</b>								
30.0	-	-	-	-	-	-	-	-
43.2	-	-	-	-	-	-	14	-
53.4	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B-204</b>								
19.3	-	-	-	-	-	-	-	16
25.0	-	-	-	-	-	-	16	11
36.2	-	-	-	-	-	5	14	-
44.4	-	-	17	-	-	27	153	-
48.6	-	-	-	-	-	-	21	-
63.2	-	-	-	-	-	-	46	-
<b>B-205</b>								
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-
41.9	-	-	-	-	-	6	7	-
44.9	-	-	-	-	-	17	23	-
<b>B-206</b>								
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-
22.9	-	-	-	-	-	-	-	-
28.2	-	-	-	-	-	-	-	-
32.7	-	-	-	-	-	-	-	-
37.6	-	-	-	-	-	-	-	-
42.9	-	-	-	-	-	-	10	-
48.6	-	-	-	-	-	-	8	-
53.8	-	24	-	-	-	-	55	-
62.9	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B-210</b>								
15.1	-	-	-	-	-	-	202	6
20.2	-	-	-	-	8	-	33	-
23.7	-	-	-	-	88	-	57	8
27.1	-	-	-	-	6	-	40	7
35.4	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B-221</b>								
12.93	-	-	-	-	16	-	12	-
19.75	-	-	-	-	30	-	38	11
25.54	-	-	-	-	10	-	12	12
30.20	-	-	-	-	-	-	-	-
39.14	-	-	-	-	-	-	-	-
44.00	-	-	-	-	-	-	-	-
49.08	-	-	-	-	-	-	-	-
54.40	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: Results in ug/L.

- = Not Detected

**Table 5**  
**Waterloo Vertical Profiling VOC's Screening Data**  
**Former Raytheon Facility**  
**Wayland, Massachusetts**

Depth	Vinyl Chloride	1,1-Dichloroethene	t-Dichloroethene	1,1-Dichloroethane	c-Dichloroethene	1,1,1-Trichloroethane	Trichloroethene	Tetrachloroethene
<b>B-222</b>								
10.67	-	-	-	-	-	-	-	-
15.83	-	-	-	-	-	-	-	-
20.83	-	-	-	-	8	-	11	-
25.83	-	-	-	-	40	-	8	8
30.83	-	-	-	-	75	-	14	-
34.80	-	-	-	-	-	-	-	-
42.59	-	-	-	-	-	-	-	-
48.07	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B-223</b>								
20.40	-	-	-	-	6	-	6	-
24.34	-	-	-	-	49	-	58	11
30.10	-	-	-	-	100	-	14	-
35.33	-	-	-	-	38	-	9	-
40.98	-	-	-	-	11	-	9	-
46.83	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B-224</b>								
13.29	-	-	-	-	-	-	-	-
18.78	-	-	-	-	28	-	-	7
25.79	-	-	-	-	-	-	-	-
29.63	-	-	-	-	-	-	-	6
34.93	-	-	-	-	-	-	-	-
39.09	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B-225</b>								
24.81	-	-	-	-	44	-	45	18
30.20	-	-	-	-	120	-	9	6
35.20	-	-	-	-	-	-	-	9
40.20	-	-	-	-	-	-	-	-
48.00	-	-	-	-	-	-	-	-
55.20	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B-226</b>								
30.27	-	-	-	-	-	-	-	-
35.40	-	-	-	-	10	-	11	-
39.60	-	-	-	-	83	-	41	13
44.90	-	-	-	-	130	-	13	-
48.70	-	-	-	-	87	-	7	-
52.62	-	-	-	-	49	-	13	-
56.85	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B-227</b>								
37.53	-	-	-	-	-	-	-	-
41.20	-	-	-	-	33	-	89	10
45.00	-	-	-	-	160	-	310	50
49.74	-	-	-	-	450	-	800	34
54.95	120	-	30	30	77	30	98	30

Note: Results in ug/L.

- = Not Detected

**Table 5**  
**Waterloo Vertical Profiling VOC's Screening Data**  
**Former Raytheon Facility**  
**Wayland, Massachusetts**

Depth	Vinyl Chloride	1,1-Dichloroethene	t-Dichloroethene	1,1-Dichloroethane	c-Dichloroethene	1,1,1-Trichloroethane	Trichloroethene	Tetrachloroethene
<b>B-228</b>								
18.43	-	-	-	-	120	10	340	57
24.90	28	-	-	-	440	10	24	21
29.90	-	-	-	-	-	-	-	-
35.52	-	-	-	-	7	10	9	19
49.90	-	-	-	-	-	-	-	6
54.90	-	-	-	-	-	6	-	9
54.90*	-	-	-	-	58	-	99	-
<b>B-229</b>								
32.03	46	-	-	-	150	-	1540	45
32.03**	-	-	-	-	160	-	1800	40
37.00	-	-	-	-	-	-	-	-
37.00*	9	-	-	-	12	10	40	16
42.26	-	-	-	-	-	-	-	-
53.72	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B-230</b>								
45.47	-	-	-	-	41	-	9	-
45.47*	-	-	-	-	38	-	9	-
51.36	230	-	-	34	9910	-	1400	55
55.34	99	-	-	-	780	-	290	7
65.34	-	-	-	-	-	-	-	-
70.11	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B-231</b>								
34.23	-	-	-	-	7	-	31	-
40.00	-	-	-	-	16	-	-	-
45.00	-	-	-	-	-	-	-	-
50.00	-	-	-	-	-	-	-	-
58.08	-	-	-	-	-	-	-	-
69.63	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B-232</b>								
75.15	180	-	-	13	3430	-	1320	13
<b>B-233</b>								
17.83	-	-	-	-	-	-	-	-
25.15	-	-	-	-	-	-	-	-
33.49	-	-	-	-	-	-	-	-
44.99	-	-	-	-	-	-	-	-
50.15	-	-	-	-	-	-	-	-
55.01	-	-	-	-	-	-	-	-
59.20	-	-	-	-	-	-	-	-

\*Split samples submitted to and analyzed by Alpha for VOCs by EPA Method 8260.

\*\*Chlorobenzene detected by Alpha at 25 ug/L. Field lab was not calibrated for this compound.

Note: Results in ug/L.

- = Not Detected

**Table 5**  
**Waterloo Vertical Profiling VOC's Screening Data**  
**Former Raytheon Facility**  
**Wayland, Massachusetts**

Depth	Vinyl Chloride	1,1-Dichloroethene	t-Dichloroethene	1,1-Dichloroethane	c-Dichloroethene	1,1,1-Trichloroethane	Trichloroethene	Tetrachloroethene
<b>B-234</b>								
15.46	-	-	-	-	-	-	-	-
19.60	-	-	-	-	-	-	-	-
24.96	-	-	-	-	-	-	-	-
29.00	-	-	-	-	-	-	-	-
42.61	-	-	-	-	-	-	-	-
47.59	-	-	-	-	-	-	-	-
52.30	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B-235</b>								
21.86	-	-	-	-	-	-	-	-
27.00	-	-	-	-	-	-	-	-
34.70	-	-	-	-	-	-	-	-
40.53	-	-	-	-	-	-	-	-
45.90	-	-	-	-	-	-	-	-
55.54	-	-	-	-	-	-	-	-
59.40	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B-236</b>								
24.90	-	-	-	-	-	-	-	-
33.90	-	-	-	-	-	-	-	-
41.64	-	-	-	-	-	-	-	-
46.60	-	-	-	-	-	-	-	-
55.05	-	-	-	-	-	-	-	-
59.99	-	-	-	-	-	-	-	-
63.65	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B-237</b>								
29.20	-	-	-	-	-	-	-	-
70.80	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B-238</b>								
Not able to collect samples.								
<b>B-239</b>								
73.40	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B-240</b>								
36.58	-	-	-	-	-	-	-	-
41.20	33	-	-	-	800	-	1140	60
45.22	230	-	-	-	1440	-	110	15
50.59	-	-	-	-	110	-	57	-
54.99	-	-	-	-	200	-	66	-
62.97	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B-241</b>								
20.10	-	25	25	-	510	-	17040	560
25.05	130	-	-	18	97	-	68	-
<b>B-242</b>								
20.15	-	-	-	-	-	-	740	5

Note: Results in ug/L.

- = Not Detected