

RUCK CFT

Yarmouth, MA

Groundwater Discharge Permit
(Pressude Dosed System)**EFFLUENT**

<u>DATE</u>	<u>NO2</u>	<u>NO3</u>	<u>TKN</u>	<u>TN</u>
05/02/08	0.02	5.38	0.56	6.0
05/09/08	0.02	4.06	2	6.1
05/16/08	0.02	4.22	0.8	5.0
05/23/08	0.02	3.22	0.56	3.8
05/30/08	0.02	2.92	0.98	3.9
06/06/08	0.02	3.48	0.84	4.3
06/13/08	0.02	4.28	1.5	5.8
06/20/08	0.02	5.04	1.1	6.2
06/27/08	0.02	5.32	0.98	6.3
07/03/08	0.02	6.52	0.84	7.4
07/11/08	0.02	6.55	0.98	7.6
07/18/08	0.02	6.78	1.1	7.9
07/25/08	0.02	4.25	2.5	6.8
08/01/08	0.02	10.7	0.7	11.4
08/08/08	0.02	13.4	1.1	14.5
08/15/08	0.02	9.5	1.4	10.9
08/22/08	0.02	6.59	0.98	7.6
08/29/08	0.02	5.48	0.84	6.3
09/05/08	0.02	6.02	0.84	6.9
09/12/08	0.02	6.17	1.26	7.5
09/19/08	0.02	6.71	1.26	8.0
09/26/08	0.02	7.76	0.7	8.5
10/03/08	0.02	13.7	1.12	14.8
10/10/08	0.02	4.28	0.98	5.3
10/17/08	0.02	1.25	1.26	2.5
10/24/08	0.02	1.27	0.98	2.3
10/30/08	0.02	0.96	1.12	2.1
11/07/08	0.02	1.25	1.4	2.7
11/14/08	0.02	6.59	1.26	7.9
11/20/08	0.02	4.06	1.4	5.5
11/26/08	0.02	4.22	1.26	5.5
12/05/08	0.02	1.48	0.89	2.4
12/12/08	0.02	2.6	1.4	4.0
12/19/08	0.02	2.44	0.7	3.2
12/24/08	0.02	2.51	3.5	6.0
01/02/09	0.02	6.35	1.82	8.2
01/09/09	0.02	3.17	1.68	4.9
01/16/09	0.02	3.51	2.24	5.8
01/23/09	0.02	3.32	2.66	6.0
01/30/09	0.02	1.02	3.36	4.4
02/06/09	0.02	1.97	3.5	5.5
02/13/09	0.02	1.6	2.52	4.1
02/20/09	0.02	1.4	3.08	4.5
02/27/09	0.02	1.19	3.22	4.4
03/06/09	0.02	0.72	3.5	4.2
03/12/09	0.02	0.14	4.76	4.9
03/20/09	0.02	0.14	4.76	4.9
03/26/09	0.02	0.17	3.64	3.8
04/02/09	0.02	0.05	4.34	4.4
04/09/09	0.02	0.05	5.32	5.4
04/17/09	0.02	0.15	5.32	5.5
04/23/09	0.02	0.05	5.04	5.1
05/01/09	0.02	0.17	5.88	6.1
05/08/09	0.02	0.22	4.76	5.0
05/15/09	0.02	0.18	3.5	3.7
05/22/09	0.02	1.2	4.48	5.7
06/05/09	0.02	1.28	3.78	5.1
06/12/09	0.02	1.82	3.22	5.1
06/18/09	0.02	1.9	2.38	4.3
06/26/09	0.02	1.92	2.24	4.2
07/02/09	0.11	2.12	2.52	4.8
07/10/09	0.02	2.56	2.66	5.2
07/17/09	0.02	3.02	1.96	5.0
07/24/09	0.02	3.5	4.9	8.4
08/07/09	0.02	4.54	0.7	5.3

08/14/09	0.15	4.2	2.52	6.9
08/21/09	0.12	4.79	1.96	6.9
08/28/09	0.02	5.44	0.98	6.4
09/04/09	0.02	4.08	1.26	5.4
09/11/09	0.02	3.54	0.84	4.4
09/18/09	0.02	4.07	1.12	5.2
09/25/09	0.02	3.83	0.5	4.4
10/02/09	0.02	3.55	0.84	4.4
10/09/09	0.02	3.82	1.96	5.8
10/16/09	0.02	4.32	0.84	5.2
10/23/09	0.02	3.92	0.84	4.8
10/30/09	0.02	3.61	0.84	4.5
11/06/09	0.02	3.19	0.98	4.2
11/13/09	0.02	3	1.4	4.4
11/20/09	0.02	2.89	0.98	3.9
11/25/09	0.02	2.7	0.84	3.6
12/04/09	0.02	3.4	1.26	4.7
12/11/09	0.02	4.98	2.24	7.2
12/18/09	0.02	5.28	1.4	6.7
12/24/09	0.02	5.26	3.08	8.4
12/30/09	0.02	3.64	2.94	6.6
01/08/10	0.08	2.82	1.68	4.6
01/15/10	2.82	2.3	3.36	8.5
01/22/10	0.02	1.5	4.2	5.7
01/29/10	0.02	1.9	3.94	5.9
02/05/10	0.02	1.9	6.86	8.8
02/12/10	0.02	1.8	4.62	6.4
02/19/10	0.02	1.3	4.48	5.8
02/26/10	0.02	1.26	6.3	7.6
03/04/10	0.02	1.59	2.94	4.6
03/12/10	0.24	2.09	5.74	8.1
03/19/10	0.23	1.47	6.3	8.0
03/26/10	0.02	1.38	6.44	7.8
04/02/10	0.02	1.35	6.72	8.1
04/09/10	0.02	2.69	4.2	6.9
04/15/10	0.02	2.49	2.1	4.6
04/22/10	0.02	2.23	2.66	4.9
04/29/10	0.02	2.72	1.82	4.6
05/06/10	0.02	2.93	1.82	4.8
05/13/10	0.02	3.22	2.24	5.5
05/20/10	0.02	3.48	2.66	6.2
05/27/10	0.13	2.29	3.64	6.1
06/03/10	0.16	7.25	3.22	10.6
06/10/10	0.15	3.47	3.36	7.0
06/17/10	0.14	4.57	3.78	8.5
06/24/10	0.22	6.58	2.94	9.7
07/01/10	0.16	4.75	4.34	9.3
07/08/10	0.16	3.12	6.58	9.9
07/15/10	0.24	3.91	5.46	9.6
07/22/10	0.34	4.54	5.32	10.2
07/29/10	0.49	5.61	8.82	14.9
08/05/10	0.14	4.09	3.92	8.1
08/12/10	0.13	4.24	4.2	8.6
08/19/10	0.18	4.9	5.18	10.3
08/26/10	0.31	9.06	3.22	12.6
09/02/10	0.24	22.3	3.78	26.3
09/09/10	0.12	16.3	3.08	19.5
09/16/10	0.02	8.62	1.68	10.3
09/23/10	0.02	6.61	2.52	9.2
10/01/10	0.02	6.46	2.66	9.1
10/07/10	0.02	7.38	1.26	8.7
10/14/10	0.02	7.35	0.6	8.0
10/21/10	0.02	7.76	1.82	9.6
10/28/10	0.02	7.78	1.96	9.8
11/04/10	0.02	8.57	2.52	11.1
11/11/10	0.02	21.2	2.52	23.7
11/18/10	0.02	4.6	2.1	6.7
11/23/10	0.02	4.41	2.8	7.2

TN (effluent) Average

6.9 mg/l

Total Nitrogen - RUCK CFT - Yarmouth 2010

