

Vedlegg Hotran - Konsentrasjoner 2010

Stoffkonsentrasjoner av Suspendert stoff i perioden 01/05/2010 - 01/05/2011 og gjennomsnitt for perioden 1992-2010 (mg/l). Beregnet for hele feltet.

	1992-2010			2010-2011	
	Min	Maks	Middel		
mai	9	337	82	.	.
juni	6	358	98	.	.
juli	8	487	132	.	.
aug.	8	592	135	41	.
sep.	7	320	122	205	.
okt.	7	310	123	125	.
nov.	7	403	161	68	.
des.	3	673	172	51	.
jan.	7	1800	250	376	.
feb.	7	896	207	552	.
mars	9	418	176	1748	.
april	15	728	234	1218	.
Midd.(Q-veid)	8	723	178	929	.

Stoffkonsentrasjoner av Suspendert stoff for agrohydrologisk år 1992 - 2010 (mg/l). Beregnet for hele feltet.

	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
mai	83	89	158	40	37	44	26	34	10	337	21	96	27	32	89	95	.	169	.
juni	7	12	286	10	43	48	43	301	170	57	25	122	20	74	45	52	.	358	.
juli	58	427	487	8	55	15	40	243	39	157	20	14	35	56	65	391	.	128	.
aug.	154	445	592	8	.	26	30	72	78	103	38	15	.	39	.	100	.	191	41
sep.	38	263	134	192	.	14	22	29	26	61	315	7	194	320	63	68	.	206	205
okt.	148	201	39	204	165	31	55	111	7	108	224	162	55	92	310	41	.	137	125
nov.	258	97	34	180	121	14	338	115	7	403	14	70	.	241	396	156	.	141	68
des.	295	27	45	111	98	13	333	77	3	160	415	8	11	673	329	122	.	202	51
jan.	542	29	112	11	315	76	378	100	7	262	319	22	60	1800	96	181	161	33	376
feb.	311	.	90	15	50	897	324	74	7	289	89	409	36	354	253	9	161	156	552
mars	176	112	87	223	109	192	154	178	.	275	418	247	79	75	292	9	161	208	1748
april	65	253	119	351	128	38	637	83	.	108	728	93	157	250	469	.	.	250	1218
Midd.(Q-veid)	243	230	103	177	149	326	322	134	58	228	337	149	77	681	300	91	161	198	899

Stoffkonsentrasjoner av Total-fosfor i perioden 01/05/2010 - 01/05/2011 og gjennomsnitt for perioden 1992-2010 ( $\mu\text{g/l}$ ). Beregnet for hele feltet.

	1992-2010			2010-2011
	Min	Maks	Middel	
mai	63	315	150	.
juni	49	443	191	.
juli	71	432	231	.
aug.	109	638	260	185
sep.	69	574	250	116
okt.	70	477	246	140
nov.	63	500	257	68
des.	39	791	263	143
jan.	65	1425	326	530
feb.	92	892	328	652
mars	160	892	312	1093
april	79	1164	289	870
Midd.(Q-veid)	60	815	278	709

Stoffkonsentrasjoner av Total-fosfor for agrohydrologisk år 1992 - 2010 ( $\mu\text{g/l}$ ). Beregnet for hele feltet.

	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
mai	210	150	162	212	110	64	95	98	92	63	115	179	90	91	196	315	.	313	.
juni	352	212	245	49	138	117	104	327	384	100	90	186	95	185	85	145	.	443	.
juli	206	383	324	79	190	160	310	325	189	243	71	84	190	143	350	432	.	250	.
aug.	232	361	638	491	.	208	167	169	214	195	109	118	.	193	.	208	.	331	185
sep.	213	228	288	574	.	122	122	130	183	187	546	69	289	418	234	117	.	275	116
okt.	439	70	117	316	296	118	196	315	82	248	392	227	186	286	477	244	.	180	140
nov.	374	92	123	323	299	63	500	233	88	497	122	136	.	294	471	278	.	221	68
des.	336	138	151	185	196	238	420	95	84	268	611	89	39	791	401	140	.	283	143
jan.	612	68	162	65	457	306	409	209	115	358	432	84	156	1425	252	179	308	264	530
feb.	336	.	123	107	127	862	357	127	229	353	269	472	92	447	254	892	308	220	652
mars	198	319	172	285	217	216	300	211	252	314	644	282	160	225	349	892	308	279	1093
april	124	310	169	390	175	109	1164	153	260	204	580	161	215	222	349	.	.	250	870
Midd.(Q-veid)	312	254	168	272	259	379	510	213	239	296	462	216	149	662	349	436	308	264	690

Vedlegg Hotran - Konsentrasjoner 2010

Stoffkonsentrasjoner av Total-nitrogen i perioden 01/05/2010 - 01/05/2011 og gjennomsnitt for perioden 1992-2010 (mg/l). Beregnet for hele feltet.

	1992-2010			2010-2011
	Min	Maks	Middel	
mai	2,28	11,75	4,92	.
juni	1,55	11,45	6,18	.
juli	1,75	7,06	4,61	.
aug.	1,73	9,17	4,62	4,01
sep.	2,29	7,71	5,21	4,01
okt.	3,63	12,43	5,79	4,73
nov.	3,58	8,73	5,28	2,92
des.	2,19	8,23	4,74	5,07
jan.	2,2	6,24	3,9	3,58
feb.	2,5	5,17	3,72	3,25
mars	2,66	5,38	3,59	3,1
april	2,38	6,89	3,83	3,84
Midd.(Q-veid)	2,52	7,65	4,46	3,64

Stoffkonsentrasjoner av Total-nitrogen for agrohydrologisk år 1992 - 2010 (mg/l). Beregnet for hele feltet.

	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
mai	9,7	6,5	3,1	3,6	3,2	2,4	4,2	5,1	2,7	11,8	2,4	6,7	.	2,3	6,3	5,7	.	3,3	.
juni	4,6	7,4	6,0	4,1	8,4	5,7	7,4	10,8	8,3	11,5	1,6	5,2	2,4	3,0	6,0	3,8	.	9,2	.
juli	3,7	5,1	7,1	3,2	6,4	4,5	5,0	6,9	5,4	5,0	3,9	1,8	2,9	2,5	4,0	6,8	.	4,3	.
aug.	4,4	4,0	5,0	9,2	.	4,5	3,8	4,8	4,2	4,5	1,7	4,2	.	3,1	.	5,8	.	5,4	4,0
sep.	5,4	3,5	7,5	7,7	.	5,7	4,4	5,3	4,6	5,1	2,3	5,4	6,0	5,4	4,9	5,5	.	4,7	4,0
okt.	7,0	4,3	4,5	5,2	6,4	5,2	6,0	6,3	4,3	5,1	4,0	8,3	5,2	5,1	12,4	5,5	.	3,6	4,7
nov.	4,1	3,7	3,6	5,4	7,2	4,5	5,5	5,7	4,2	5,1	4,4	6,5	.	5,4	8,7	4,8	.	5,9	2,9
des.	3,6	2,9	3,8	4,8	5,7	3,6	4,7	5,5	5,5	4,4	3,8	8,2	2,2	5,8	7,3	5,0	.	4,0	5,1
jan.	3,3	2,4	3,2	3,9	4,1	3,0	4,2	3,8	4,7	4,1	2,2	5,1	4,3	5,0	6,2	5,3	3,0	2,4	3,6
feb.	2,5	.	2,7	4,8	4,4	3,6	4,0	4,2	4,1	3,8	2,6	4,9	3,5	4,1	5,2	2,9	3,0	3,1	3,3
mars	3,1	3,1	3,4	4,2	3,6	3,7	3,3	4,2	2,9	3,4	4,2	5,4	2,8	3,5	5,2	2,9	3,0	2,7	3,1
april	3,6	3,3	3,2	4,0	3,4	4,2	3,7	3,4	2,7	3,1	6,9	4,8	3,5	4,7	4,5	.	.	4,0	3,8
Midd.(Q-veid)	3,77	3,79	3,91	4,45	4,42	4,11	4,32	5,19	3,61	5,07	3,34	6,43	4,04	4,95	6,44	4,59	3,03	4,02	3,69

## Vannanalyseresultater for Hotranelva Bekkestasjon. For perioden 01/05/2010 - 01/05/2011.

Tidspunkt <sup>1</sup>	Periode <sup>2</sup> D TT:MM	Avrenning mm/døgn	Suspendert stoff mg/l	Total-fosfor mg/l	Total-nitrogen mg/l
06/05/10 21:30	14 05:30	1,3	108	0,145	4,74
28/05/10 09:15	21 11:45	0,5	87	0,122	5,08
13/06/10 20:40	16 11:25	0,0	47	0,151	4,11
30/06/10 15:00	16 18:20	0,0	640	0,753	10,50
12/07/10 09:30	11 18:30	0,0	493	0,424	10,69
01/08/10 22:20	20 12:50	0,3	82	0,382	5,83
13/08/10 23:40	12 01:20	0,1	34	0,153	3,71
22/08/10 22:30	*	0,0	16	0,207	2,62
02/09/10 13:45	*	0,0	32	0,637	1,40
15/09/10 15:30	*	0,0	62	0,365	6,67
27/09/10 16:30	44 16:50	0,5	208	0,116	4,01
08/10/10 20:55	11 04:25	0,8	85	0,109	4,00
22/10/10 08:00	13 11:05	1,0	56	0,096	3,79
28/10/10 15:15	6 07:15	4,0	184	0,186	5,78
08/11/10 12:00	10 20:45	1,6	75	0,069	3,00
18/11/10 16:00	10 04:00	0,3	40	0,059	2,48
09/12/10 09:05	20 17:05	0,0	59	0,118	5,58
10/01/11 00:00	31 14:55	0,1	49	0,150	4,92
22/01/11 13:05	12 13:05	1,3	37	0,270	4,73
28/01/11 14:30	6 01:25	13,2	170	0,350	3,37
03/02/11 21:15	6 06:45	9,9	897	0,970	3,54
15/02/11 21:00	11 23:45	1,1	112	0,220	2,82
04/03/11 08:50	16 11:50	1,1	236	0,470	3,26
11/03/11 20:45	7 11:55	6,6	465	0,510	1,93
27/03/11 17:40	15 20:55	4,7	2884	1,600	3,85
05/04/11 19:00	9 01:20	5,1	1649	0,890	2,99
13/04/11 16:10	7 21:10	11,0	1410	1,100	3,94
19/04/11 10:00	*	0,0	86	0,170	4,70
19/04/11 11:00	*	0,0	53	0,130	5,08
11/05/11 10:30	21 23:30	1,1	181	0,200	4,46
Middel		2,2	351	0,371	4,45
Midd. (Q-veid)		0,0	914	0,698	3,65
Min.		0,0	16	0,059	1,40
Maks.		13,2	2884	1,600	10,69

<sup>1</sup> Tidspunkt for uttak av blandprøve<sup>2</sup> Blandprøveperiodens varighet; D TT: MM = antall døgn, timer og minutter

\* Stikkprøve