

Recipientprovtagning Töre älv

Referenspunkt: Nationell miljöövervakning

Provtagning vid Töre älv Infl.Bölträsket

Koordinater X:733222 Y:181059

(12 st provtagningar)

Närsalter m.m

	Färg mgPt/l	Abs filt 420 nm	pH	Kond 25° mS/m	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	COD _{Mn} mg/l	TOC mg/l	Tot-P mg/l	NO ₂ +		
										NO ₃ -N mg/l	NH ₄ -N mg/l	Tot-N mg/l
2013	S	0,333	6,5	3,0	1,2	2,5	66	14	0,031	0,031	0,018	0,42
2014	S	0,295	6,5	3,0	1,3	2,9	58	13	0,026	0,027	0,0098	0,38

Provtagningspunkt vid bron över E4 strömfåran, nedströms reningsverkets utsläppspunkt.

Datum	Färg	Abs ofilt 420 nm	pH	Konduk- tivitet	Cl	SO ₄	COD _{Mn}	TOC	Tot-P	NO ₂ +		
										NO ₃ -N	NH ₄ -N	Tot-N
2012-03-27	150		6,5	3,4			14		0,030	0,051		0,27
2012-05-22	100	0,286	5,6	1			10	8,9	0,010	0,02	0,003	0,26
2012-07-10	150	0,419	6,5	2,4			15	13	0,008	0,013	0,03	0,39
2012-09-18	180	0,455	6,4	2,5			14	15	0,033	0,024	0,005	0,33
2013-03-19	250	0,336	6,5	4,3	1,9	3,3	15	11	0,034	0,051	0,083	0,33
2013-05-07	210	0,316	6,1	1,6	0,05	1,5	17	11	0,021	0,011	0,005	0,24
2013-07-09	300	0,358	6,4	2,5	1,0	3,7	20	14	0,029	0,0025	0,015	0,33
2013-09-11	120	0,178	7,2	200	550	81	5,4	9,6	0,020	0,006	0,016	0,33
Medel	220	0,297	6,6	52	138	22	14	11	0,026	0,018	0,030	0,31
2014-03-11	220	0,293	6,6	3,7	1,7	3,4	16	11	0,024	0,042	0,03	0,29
2014-05-05	190	0,279	6	2,3	<1,0	1,6	17	11	0,015	0,012	<0,003	0,27
2014-07-09	140	0,195	6,9	110	300	49	11	9,3	0,023	<0,005	0,051	0,29
2014-09-11	180	0,272	6,7	56	150	22	12	12	0,027	0,005	0,039	0,37
Medel	183	0,260	6,6	43	151	19	14	11	0,022	0,020	0,040	0,31

Utvärdering:

Utifrån uppmätta resultat kunde anas en viss påverkan på älvens vattenkvalitet nedströms Töre samhälle för parametrarna konduktivitet, klorid, sulfat, ammoniumkväve samt kalcium och magnesium.

Detta utifrån kraftigt förhöjda värden vid höstprovtagningen.

Övriga parametrar uppvisade lägre halter nedströms samhället.

Metaller

Ca mg/l	Fe mg/l	Mg mg/l	Al µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Zn µg/l	Cd µg/l	Cr µg/l
2,5	2,8	0,84	184	0,83	1,7	0,0028	1,0	9,5	0,0098	0,74
2,2	2,4	0,84	160	0,58	1,5	0,0026	0,82	12	0,0090	0,56

Ca	Fe	Mg	Al	Pb	Cu	Hg	Ni	Zn	Cd	Cr
1,2	0,7	0,36	140	0,16	0,46	<0,1	0,41	3,9	0,014	0,32
1,8	1,8	0,64	170	0,26	0,65	<0,1	0,64	3,2	0,013	0,4
1,8	1,7	0,69	150	0,24	0,56	<0,1	0,61	3,2	0,005	0,47
2,7	3,0	1,0	160	0,2	0,44	<0,1	0,59	2,2	0,005	0,35
1,3	2,0	0,47	170	0,26	0,73	<0,1	0,5	9,0	0,013	0,36
1,9	1,3	0,67	200	0,28	0,52	<0,1	0,92	2,9	0,005	0,57
19	1,5	39	88	0,15	0,51	<0,1	0,71	2,1	0,005	0,3
6,2	2,0	10	155	0,22	0,55	<0,1	0,68	4,1	0,007	0,40
2,6	2,7	0,94	150	0,21	0,34	<0,1	0,55	2,5	<0,01	0,33
1,2	1,3	0,43	140	0,13	0,34	<0,1	0,46	2,4	<0,01	0,31
10	1,5	21	100	0,17	0,58	<0,1	0,62	1,5	<0,01	0,3
6,3	2,3	11	110	0,22	0,49	<0,1	0,55	1,7	<0,01	0,32
5,0	2,0	8,3	125	0,18	0,44	<0,1	0,55	2,0	<0,01	0,32