

Kalix kommun

Bilaga 5:1

Samhällsbyggnadsförvaltningen

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	Kond 25° pH	Cl mS/m	SO <sub>4</sub> mg/l	COD <sub>Mn</sub> mg/l	TOC mg/l	Tot-P mg/l	NO <sub>2</sub> +		
									NO <sub>3</sub> -N mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	Tot-N mg/l
2021	0,283	6,3	2,4	1,06	2,2	15	14	0,019	0,015	0,0088	0,34
2022	0,310	6,4	2,8	1,31	2,3	16	13	0,023	0,021	0,0121	0,37
2023	0,330	6,3	2,7	1,14	2,0	18	15	0,023	0,025	0,0150	0,41

Provtagningspunkt vid bron över E4 strömfåran, nedströms reningsverkets utsläppspunkt.

Datum	Färg	Abs ofilt 420 nm	Konduk- tivitet .pH	Cl	SO <sub>4</sub>	COD <sub>Mn</sub>	TOC	Tot-P	NO <sub>2</sub> +			
									NO <sub>3</sub> -N	NH <sub>4</sub> -N	Tot-N	
2021-03-17	210	0,297	6,6	2,9	1,3	2,3	14	11	0,025	0,033	0,015	0,25
2021-05-11	190	0,256	6,2	2	<1,0	2,4	15	10	0,025	0,012	0,005	0,26
2021-07-14	180	0,237	6,7	26	59	11	13	10	0,036	0,012	0,071	0,4
2021-09-15	100	0,122	7,2	270	740	110	7,9	7	0,026	0,024	0,035	0,36
2022-03-17	230	0,301	6,6	4,8	2,7	3,8	14	12	0,056	0,043	0,03	0,3
2022-05-11	280	0,376	6	1,8	<1,0	1,5	17	14	0,022	<0,005	0,01	0,31
2022-07-12	110	0,112	7	150	420	60	9,3	8,4	0,024	<0,010	0,062	0,45
2022-09-14	250	0,262	6,6	3,7	2,2	2,9	15	13	0,031	0,01	0,11	0,43
Medel	194	0,245	6,6	58	204	24	13	11	0,031	0,022	0,04	0,35
2023-03-14	260	0,352	6,6	3,8	1,7	2,6	15	12	0,028	0,055	0,016	0,32
2023-05-09	250	0,349	6,2	2,2	<1,0	2,3	19	13	0,022	0,024	0,006	0,3
2023-07-12	220	0,225	6,5	2,4	<1,0	1,7	16	7,9	0,033	<0,005	0,028	0,37
2023-09-13	330	0,408	6,4	2,5	<1,0	4,1	21	18	0,031	0,015	0,034	0,37
Medel	265	0,334	6,4	2,7	1,7	2,7	18	13	0,029	0,031	0,021	0,34

Utvärdering:

Utifrån uppmätta resultat kunde anas en viss påverkan på älvens vattenkvalitet nedströms Töre samhälle avseende fosfor och ammonium.

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
1,9	1,7	0,65	143	0,17	0,7	0,0029	0,93	2,9	0,0075	0,41
2,2	2,1	0,79	130	0,30	0,8	0,0027	1,08	2,6	0,0061	0,42
2,2	2,3	0,78	138	0,18	0,6	0,0028	0,75	2,7	0,0100	0,39

Ca	Fe	Mg	Al	Pb	Cu	Hg	Ni	Zn	Cd	Cr
2,3	2,4	0,8	130	0,14	0,28	<0,0001	0,48	1,9	0,005	0,32
1,4	1,2	0,52	190	0,2	1,10	<0,0001	0,61	2,9	0,005	0,36
3,9	1,8	4,70	120	0,21	0,64	<0,0001	0,62	1,9	0,005	0,35
22	0,8	51	66	0,11	0,50	<0,0001	0,62	1,3	0,005	0,22
3,7	4,6	1,5	170	0,2	0,42	<0,1	0,64	2,1	<0,01	0,41
1,4	2,3	0,49	170	0,2	0,52	<0,1	0,54	5,0	0,011	0,36
13	1,1	27,00	73	0,14	1,50	<0,1	0,63	1,6	<0,01	0,25
2,4	2,8	1	140	0,21	1,10	<0,1	0,69	2,2	<0,01	0,42
6,26	2,13	10,86	132	0,17	0,76	<0,1	0,60	2,36	0,01	0,34
3,1	3,4	1,1	130	0,17	0,94	<0,1	0,54	1,9	<0,01	0,33
1,7	2,3	0,64	180	0,2	0,91	<0,1	0,60	3,2	0,011	0,36
2	2,3	0,68	140	0,22	1,30	<0,1	0,68	2,5	<0,01	0,40
2,1	3,0	1	180	0,23	0,79	<0,1	0,68	2,3	<0,01	0,43
2,2	2,8	0,78	158	0,20	0,99	<0,1	0,63	2,5	0,011	0,38