Eurofins vattenanalys avseende Tjusboda SF

Analysnamn/analysdatum	Enhet	Gränsvärde SOSFS 2003:17	2021-03-23	2020-08-28	2020-03-25	2019-07-31	2019-03-19	2018-08-08	2018-02-13	2017-07-18	2017-02-27	2016-08-23	2016-03-30	2015-07-29	2015-03-01
Alkalinitet	mg HCO3/l		270	270	280	270	270	270	260	280	280	270	270	270	260
Ammonium	mg/l		0,093	0,085	0,12	0,14	0,078	0,11	0,13	0,041	0,099	0,096	0,12	0,12	0,12
Antal E.coli	100 ml		<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Antal koliforma bakterier 35 C	100 ml		<1	<1		2		48	<1	<1	10	<1	<1	11	<1
Fluorid	mg/l		0,86	0,78	0,78	0,74	0,82	0,77	0,79	0,96	0,79	0,82	0,79	0,8	0,79
Fosfat PO4	mg/l		0,28	<0,020	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,021	<0,02	0,028	<0,020	0,021	0,021	0,021
Fosfatfosfor	mg/l		0,009	<0,0050	0,005	<0,005	0,006	0,005	0,007	0,005	0,009	<0,0050		0,007	0,007
Färgtal mätt vid 405/410 nm	mg Pt/l	30	26	24	29	30	22	23	23	25	21	22	22	21	21
Hårdhet total	dH		9,8	13	9,9		11	13	11	10	9,6		9,2		10
Järn Fe (end. Surgjort)	mg/l	0,5	0,38	0,74	**0,67**	0,69	0,34	0,32	0,3	0,25	0,28	0,26	0,31	0,29	0,29
Kalcium Ca (end. Surgjort)	mg/l		56	73	56	76	63	75	64	57	55	58	53	61	58
Kalium K (end surgjort)	mg/l		2,5	3,1	2,8	3,1	2,5	2,8	2,6	2,3	2,5	2,8	2,4	2,7	2,6
Klorid 1)	mg/l	100	180	220	**100**	220	180	230	190	180	180	190	160	210	170
Konduktivitet	mS/m		100	120	81	120	110	130	110	110	100	110	100	110	100
Koppar CU (end surgjort)	mg/l		0,053	0,043	0,036	0,047	0,036	0,056	0,03	1,1	0,05	0,15	0,027	0,052	0,052
Lukt art			ingen	ingen	ingen	ingen	ingen	ingen	ingen	ingen	ingen			ingen	ingen
Lukt styrka vid 20 c			ingen	ingen	ingen	ingen	ingen	ingen	ingen	ingen	ingen			ingen	ingen
Magnesium Mg (end surgjort)	mg/l		8,6	12	9	12	9,5	11	9,2	8,5	8	9,1	8,2	8,9	8,7
Mangan Mn (end. Surgjort)	mg/l	0,3	0,12	0,21	0,13	0,2	0,11	0,15	0,14	0,14	0,11	0,13	0,13	0,15	0,14
Natrium Na (end surgjort)	mg/l		140	160	**120**	170	160	170	150	130	120	140	150	160	150
Nitrat	mg/l		<0,44	<0,44	<0,44	<0,44	<0,44	<0,44	<0,44	<0,4	<0,44	<0,44	<0,44	<0,44	<0,44
Nitrit	mg/l		<0,007	<0,007	<0,07	<0,07	<0,07	<0,007	0,1	<0,007	<0,0070	<0,0070	<0,007	<0,007	<0,007
Nitrit-nitrogen	mg/l		<0,002	<0,002		<0,02			<0,002	<0,002	<0,0020	<0,0020		<0,002	<0,002
NO3/50+NO2/0.5			<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Odlingsbara mikroorg, 22 C, 3 d	cfu/ml		1900	560	90	210	13	3	21	4	15	2	13	18	6
pH			8	8	8,1	7,8	8	8	7,8	8	7,8	8,1	8	7,9	7,8
Sulfat	mg/l		37	40	27	39	36	43	39	36	36	39	34	40	38
Turbiditet	FNU	3	0,32	2,8	0,95	2.8	0,41	0,56		0,87	0,42	0,39	0,29	0,64	0,43
Mikrobiologisk bedömning				*Tjänligt*		*Tjänligt*				*Tjänligt*	*Tjänligt*	*Tjänligt*	*Tjänligt*	*Tjänligt*	*Tjänligt*
Kemisk bedömning			9)	8)	*8)*	*7)*	*4), 6)*	*4)*	*4)*	*5)*	*4)*	*4)*	*4)*	*4)*	*4)*

1) Vid ca 300 mg/l börjar det smaka

4) Tjänligt med anmärkning pga klorid- och natriumhalten

5) Tjänligt med anmärkning pga koppar-, klorid- och natriumhalten. (Förhöjd kopparhalt orsakas av korrision på kopparledning).

6) Tiden mellan provtagning och analys har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet

7) Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning pga färgtalet, järn-, klorid- och natriumhalten.

8) Kemisk bedömning. Tjänligt med anmärkning pga järn-, klorid- och natriumhalten. Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt. (ankomsttemperaturen för hög).

9) Tjänligt med anmärkning pga att antalet odlingsbara mikroorganiser är högt (hälsomässig anmärkning). De höga bakterietalen kan bero på dålig omsättning, nyanläggning, ytvattenläckage eller nyligen utförda arbeten.
Provet har analyserats mer än 24 timmar efter provtagning. Analysresultaten kan ha påverkats av detta.

Tjänligt med anmärkning pga natriumhalten och kloridhalten