Ylä-Savon Vesi Oy

SONKAJÄRVEN JAKELUALUE 2017

	Yksikkö	Lkm	Keskiarvo	Min.	Maks.	STM 1352/2015
Lämpötila	°C	9	7,7	3,3	11,8	-
E.coli	kpl/100 ml	9	0	0	0	<1 (T)
Koliformiset bakteerit	kpl/100 ml	9	0	0	0	<1 (S)
pH		9	7,6	7,4	7,8	<9,5->6,5
Sähkönjohtavuus	µS/cm	9	229	210	240	<2500 (S)
Sameus	FNU	9	0,29	0,17	0,39	-
Väri	mg/l Pt	9	<5	<5	<5	-
Ammoniumtyppi (NH4-N)	mg/l	9	<0,0037	<0,002	<0,005	<0,4 (S)
Ammonium	mg/l	9	<0,0047	<0,003	<0,006	<0,5 (S)
Rauta	µg/l	9	23,2	12	35	<200 (S)
Mangaani	µg/l	9	<1,5	<0,5	2,7	<50 (S)
Kokonaisbakteerit	kpl/ml	6	1	0	6	-
Enterokokit	kpl/100 ml	4	0	0	0	<1 (T)
Alkaliniteetti	mmol/l	4	1,8	1,7	1,9	-
Hiilidioksidi	mg/l	4	4,3	2,8	6,6	-
Asiditeetti	mmol/l	4	0,1	0,065	0,15	-
Hapettuvuus	mg/l	4	<0,54	<0,5	0,66	5 (S)
Permanganaattiluku	mg/l	4	<2,2	<0,2	2,6	<20 (S)
Nitriittityppi (NO2-N)	mg/l	4	<0,002	<0,002	<0,002	<0.15 (T)
Nitriitti	mg/l	4	<0,007	<0,007	<0,007	0,1 (T)
Nitraattityppi (NO3-N)	mg/l	4	2	1,8	2,2	<11 (T)
Nitraatti	mg/l	4	9	8,1	9,6	50 (T)
Kokonaiskovuus	mmol/l	4	0,39	0,38	0,41	-
Kokonaiskovuus	°dH	4	2,1	2,1	2,3	-
Alumiini	µg/l	4	19,2	11	32	200 (S)
Natrium	mg/l	4	32,2	30	34	200 (S)
Kloridi	mg/l	4	4,9	4,7	5,3	250 (S)
Sulfaatti	mg/l	4	10,5	10	12	250 (S)
Arseeni	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	10 (T)
Elohopea	µg/l	1	<0,005	<0,005	<0,005	1 (T)
Kadmium	µg/l	1	<0,01	<0,01	<0,01	5 (T)
Kromi	µg/l	1	0,21	0,21	0,21	50 (T)
Kupari	mg/l	1	0,016	0,016	0,016	2,0 (T)
Lyijy	µg/l	1	0,18	0,18	0,18	10 (T)
Nikkeli	µg/l	1	3,1	3,1	3,1	20 (T)
Fluoridi	mg/l	1	<0,02	<0,02	<0,02	1,5 (T)
Trihalometaanit	µg/l	1	<0,5	<0,5	<0,5	100 (T)

STM 1352/2015 on Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista.

T = terveysperäinen laatuvaatimus

S = laatusuositus

Sonkajärven jakelualueen vesi on täyttänyt kaikilta tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja –suositukset eikä muissa tutkituissa ominaisuuksissa ole ollut epätavallisia muutoksia.