

Kälviän vesiosuuskunta
 Kruutikellarinkatu 5
 68300 KÄLVIÄ

 Tilausno 399739 (10KÄLVIÄ/Verkosto), saapunut 6.5.2020, näytteet otettu 6.5.2020 (10:20)
 Näytteenottaja: MaLe

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
32108	K-P kulttuuriopisto, keittiö

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	32108	STM1352/15
*Escherichia coli	MPN/100 ml	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	MPN/100 ml	0	<1 (t)
*Suolistoperäiset enterokokit	pmy/100 ml	0	<1 (v)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	1	
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
*pH		8,1	«9,5, »6,5 (t)
*Väri	mg/l Pt	11	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	120	<2500 (t)
*Sameus	NTU	0,68	
*Hapettavuus(CODMn-O2)	mg/l	1,7	<5 (t)
*Boori	mg/l	<0,02	<1 (v)
*Fluoridi	mg/l	0,093	<1,5 (v)
*Kloridi	mg/l	4,7	<250 (t)
*Sulfaatti	mg/l	3,8	<250 (t)
*Ammonium	mg/l	<0,006	<0,5 (t)
*Nitriitti	mg/l	<0,02	<0,5 (v)
*Nitraatti	mg/l	0,39	<50 (v)
*Rauta	µg/l	98	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<50 (t)
*Elohopea, Hg	µg/l	<0,005	<1 (v)
*Kadmium	µg/l	<0,08	<5 (v)
*Lyijy	µg/l	0,14	<10 (v)
*Natrium	mg/l	4,8	<200 (t)
*Nikkeli	µg/l	0,77	<20 (v)
*Uraani	µg/l	0,15	<30 (v)
*Radon	Bq/l	140	<300 (t)
*Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	ng/l	Ei todettu	<100 (v)
*Bentso(a)pyreeni	ng/l	<3	<10 (v)
Torjunta-aineet GC+LC		Ei todettu	<0,5 (v)
VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)		Ei todettu	
*Bentseeni	µg/l	<0,3	<1 (v)
*1,2-dikloorietaani	µg/l	<0,5	<3 (v)
*Tetrakloorieteeni	µg/l	<0,5	
*Triklloorieteeni	µg/l	<0,5	

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittäjä	Yksikkö	32108	STM1352/15
Lämpötila näytteenotossa	°C	6,5	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäjä kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM1352/15 = STM:n asetus 1352/2015 (verkostovedet) v=laatuvaatimus t=laatuvaite

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

Talouvesiden laatuvaatimukset: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015.

Vesi täyttää talouvesiden terveydelliset laatuvaatimukset ja on laatusuosituksen mukaista tutkituilta osin.

Torjunta-aineanalyysien mittauserävarmuudet vaihtelevat välillä 15 - 60%. Tarkemmat tiedot mittauserävarmuuksista saa pyydettäessä laboratorioilta.



Timo Järvenpää
Kemisti

TIEDOKSI

Isokangas Hannu/hannu.isokangas@kvok.fi

Kirjaamo, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus/kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi

Kokkolan ympäristöterveys/yterveys@kokkola.fi

Torppa Ritva/ritva.torppa@ely-keskus.fi