

Pohjois-Soisalon vok
 Erämetsä Pentti
 Kalkkiniementie 100
 71330 RÄSÄLÄ

 Tilausnro 278944 (4571/Jatkuva), saapunut 19.5.2021, näytteet otettu 19.5.2021 (14:00)
 Näytteenottaja: P. Erämetsä

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
11977	Verkostovesi, Pulkkinen

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	11977	**STM 1352
Lämpötila	°C	3,8	
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	MPN/100 ml	0	<1 (T)
pH *		7,1	«9,5, »6,5 (T)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	µS/cm	190	<2500 (T)
Sameus *	FNU	<0,1	
Väriluku	mg/l Pt	<5	
Ammonium (NH ₄ ⁺) *	mg/l	<0,004	«0,50 (T)
Rauta *	µg/l	4,2	«200 (T)
Mangaani *	µg/l	<0,5	«50 (T)

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

**STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousvedet

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Pohjois-Soisalon Vesiosuuskunta, jatkuva valvontatutkimus

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 1352/2015 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, astunut voimaan 17.11.2015.

V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

Veden sameus- ja väriarvon sekä hajun ja maun tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä, eikä niissä saa esiintyä epätavallisia muutoksia.

VEDEN LAATU:

Verkostovesinäyte täytti tutkittujen ominaisuuksien suhteen asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet. Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä



 Sauli Schroderus
 tutkija

TIEDOKSI

 Keski-Savon ympäristötoimi
 Kuopion kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Mononen Isto
 Pohjois-Soisalon vok/Jaana Halonen
 Tili- ja Isännöinti Oksman/Oksman Anja/anja.oksman@tilioksm.fi

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	toimisto@ymparistotutkimus.fi	

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL30)
Haju	Alustava haju (TL30)
Maku	Alustava maku (TL30)
Escherichia coli*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)
Koliformiset bakteerit*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)
pH *	SFS 3021:1979 (TL30)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	SFS-EN 27888:1994 (TL30)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL30)
Väriluku	SFS-EN 7887:2012, osa 6, spektrof. (TL30)
Ammonium (NH ₄ ⁺) *	Sisäinen menetelmä LA01, fluorometrinen, CFA-analysaattori (TL30)
Rauta *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Mangaani *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Haju	2021/11977		19.5.2021
Maku	2021/11977		19.5.2021
Escherichia coli*	2021/11977		19.5.2021
Koliformiset bakteerit*	2021/11977		19.5.2021
pH *	2021/11977	±0,2 yks.	20.5.2021
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2021/11977	±5%	21.5.2021
Sameus *	2021/11977	Määrittämysrajan alitus	20.5.2021
Väriluku	2021/11977	Määrittämysrajan alitus	28.5.2021
Ammonium (NH ₄ ⁺) *	2021/11977	Määrittämysrajan alitus	20.5.2021
Rauta *	2021/11977	±0,5 µg/l	27.5.2021
Mangaani *	2021/11977	Määrittämysrajan alitus	27.5.2021