

Kontiolahden kunta, vesihuolto
 Pitkänen Juha
 juha.pitkanen@kontiolahti.fi
 Keskuskatu 8
 81100 KONTIOLAHTI

 Tilausnro 265395 (4753J/VERKOSTO), saapunut 27.5.2020, näytteet otettu 27.5.2020
 Näytteenottaja: Timo Rätty

NÄYTTEET

Lab.nro Näytteen kuvaus

11964 Verkostovesi, Kunnasniemi, Kunnaspirtti

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	11964	**STM 1352
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (T)
*Escherichia coli	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Sameus	FNU	<0,1	
Väriiluku	mg/l Pt	<5	
*pH		8,0	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	µS/cm	170	«2500 (T)
*Ammonium (NH4+)	mg/l	<0,004	«0,50 (T)
*Rauta	µg/l	3,0	«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

 Verkostoveden jatkuva valvonta
 Kontiolahti

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

V = laatuvaatimus, T = laatuvaatote

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

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

VEDEN LAATU:

Verkostovesinäyte täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan asetetut laatuvaatimukset ja -vaatitteen. Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.



 Sauli Schroderus
 tutkija

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

 Katuosoite
 Yrittäjätie 24
 70150 KUOPIO

 Postiosoite
 Yrittäjätie 24
 70150 KUOPIO

 Puhelin
 *017-2647200

 Sähköposti
 toimisto@ymparistotutkimus.fi

 Y-tunnus
 1869466-1

TIEDOKSI

Kontiolahden kunta/Räty Timo/timo.raty@kontiolahti.fi
Kontiolahden kunta, vesihuolto/Timonen Eero/eero.timonen@kontiolahti.fi
Pohjois-Karjalan ELY-keskus/kirjaamo.pohjois-karjala/@ely-keskus.fi
Pohjois-Karjalan Ymp. terveys/Parviainen Ari / Kontiolahti/ari.parviainen@siunsote.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Haju	Alustava haju (TL77)
Maku	Alustava maku (TL77)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016 (2011) (TL77)
*Escherichia coli	SFS 3016 (2011) (TL77)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1 (2016) (TL77)
Väriluku	SFS-EN ISO 7887 osa 4 (2012), komparatiivinen (TL77)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL77)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	SFS-EN 27888 (1994) (TL77)
*Ammonium (NH4+)	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)

TUTKIMUSLAITOS TIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämissäilytysaika
Haju	2020/11964		28.5.2020
Maku	2020/11964		28.5.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/11964		27.5.2020
*Escherichia coli	2020/11964	Määrittämissäilytysajan alitus	27.5.2020
*Sameus	2020/11964	Määrittämissäilytysajan alitus	28.5.2020
Väriluku	2020/11964	Määrittämissäilytysajan alitus	28.5.2020
*pH	2020/11964	±0,2 yks.	28.5.2020
*Sähkönjohtavuus 25 °C	2020/11964	±5%	28.5.2020
*Ammonium (NH4+)	2020/11964	Määrittämissäilytysajan alitus	28.5.2020
*Rauta	2020/11964	±0,5 µg/l	2.6.2020
*Mangaani	2020/11964	Määrittämissäilytysajan alitus	2.6.2020