



Pohjanvaaran vesiosuuskunta
Mulari Pirjo
(posti)
Jormuantie 739
88490 POHJAVAARA



Tilausno 199231 (10000/Verkosto), saapunut 24.11.2015, näytteet otettu 24.11.2015 (8.45-9.45)
Näytteenottaja: Vuolli Virpi

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
34900	Vedenotto
34901	Verkostovesi, Pohjavaaran koulu
34902	Verkostovesi, Pirjo Mulari, Jormuantie 739

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	34900	34901	34902	**STM 461
Lämpötila	oC	5,9	7,4	6,3	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	0	0	0	<1 (T)
Koliformiset bakt. (Colilert)*	MPN/100 ml	0	0	0	<1 (S)
Escherichia coli*	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (T)
Koliformiset bakt. (Les Endo)*	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (S)

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

**STM 461 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus

*) = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Pohjanvaaran Vesiosuuskunta, ylimääräinen tutkimus

Näytteen saamisen tiedot:

Uusintänäytteet vedenotannalla tapahtuneen putkirikon vuoksi.

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 461/2000 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, enimmäispitoisuudet, astunut voimaan 26.5.2000.

T = terveysperusteinen laatuvaatimus, S = laatusuositus.

VEDEN LAATU:

Näytevesissä ei todettu kolimuotoisia bakteereita.

Kolimuotoiset bakteerit tutkittiin kahdella eri menetelmällä MPN-menetelmä (Colilert) ja kalvosuodatusmenetelmä (Les-Endo).

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä, Colilert-menetelmä

Paula Muona

Paula Muona
kemisti, lab.johtaja

TIEDOKSI

Kainuun Sote/terveystarkastajat/ympäristöterveydenhuolto@kainu
Kainuun Sote, Sotkamo/Vuolli Virpi/terveystarkastaja

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Määrittämenetelmät ja mittausepävarmuustiedot liitteessä.



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL0)
Escherichia coli*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)
Koliformiset bakt. (Colilert)*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)
Escherichia coli*	SFS 3016 (2011) (TL30)
Koliformiset bakt. (Les Endo)*	SFS 3016 (2011) (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL0	Ei ole ilmoitettu
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäispvm.
Escherichia coli*	2015/34900		24.11.2015
	2015/34901		24.11.2015
	2015/34902		24.11.2015
Koliformiset bakt. (Colilert)*	2015/34900		24.11.2015
	2015/34901		24.11.2015
	2015/34902		24.11.2015
Escherichia coli*	2015/34900		24.11.2015
	2015/34901		24.11.2015
	2015/34902		24.11.2015
Koliformiset bakt. (Les Endo)*	2015/34900		24.11.2015
	2015/34901		24.11.2015
	2015/34902		24.11.2015