



Pohjanvaaran vesiosuuskunta  
Mulari Pirjo  
(posti)  
Jormuantie 739  
88490 POHJAVAARA



Tilausno 199005 (10000/Verkosto), saapunut 18.11.2015, näytteet otettu 18.11.2015 (9.30-10.00)  
Näytteenottaja: Vuolli Virpi/Valtomaa Hannele

#### NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
34325	Vedenottamo
34326	Pohjavaaran koulu, verkosto
34327	Rönty Matti, livonlahdentie 4, verkosto

#### MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	34325	34326	34327	**STM 461
Lämpötila	oC	5,4	7,1	6,3	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	0	0	0	<1 (T)
Koliformiset bakt. (Colilert)*	MPN/100 ml	0	15	3	<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 vedenottamolla 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:

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

Pohjanvaaran koulun ja livonlahdentien näytteissä todettiin kolimuotoisia bakteereita MPN-menetelmällä. Kalvosuodatusmenetelmällä kolimuotoisia bakteereita ei todettu.

Escherichia-coli-bakteereita näytteissä ei todettu.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

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

*Paula Muona*

Paula Muona  
kemisti, lab.johtaja

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*	2015/34325		18.11.2015
	2015/34326		18.11.2015
	2015/34327		18.11.2015
Koliformiset bakt. (Colilert)*	2015/34325		18.11.2015
	2015/34326		18.11.2015
	2015/34327		18.11.2015
Escherichia coli*	2015/34325		18.11.2015
	2015/34326		18.11.2015
	2015/34327		18.11.2015
Koliformiset bakt. (Les Endo)*	2015/34325		18.11.2015
	2015/34326		18.11.2015
	2015/34327		18.11.2015