

Porvoon kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto
Tekniikankaari 1 A
06100 Porvoo

NÄYTETIEDOT

Näyte, lab. tunnus talousvesi, VT-230713-005-001 **Näytteenottaja** Tiina Kosonen
Näyte otettu 13.7.2023 9.36 **Näyte vastaanotettu** 13.7.2023 **Tutkimus alkoi** 13.7.2023
Tutkimuksen syy Valvontasuunnitelmaan sisältyvä , näytteenottosuunnitelma
Valvontakohde, näytteenottokohde, -paikka , Seurantalo Kivistö (2039166)
Lisätiedot

TUTKIMUSTULOKSET

Analyysi	Tulos	Enimmäisarvo	
		STMa 1352/2015; vaatimus	muutos 683/2017 tavoite
E. coli	* 0 MPN/100ml	0	
Koliformiset bakteerit	* 0 MPN/100ml		0
Suolistoperäiset enterokokit	* 0 pmy/100ml	0	
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* 0 pmy/ml		
Haju	Ei epätavallisia muutoksia		
Maku	Lievä karvas		
Mangaani	* < 1 µg/l		50
Rauta	* < 5 µg/l		200
Sameus	* < 0,10 NTU		
Sähkönjohtavuus	* 240 µS/cm		2 500
Väriluku	* 0,93 mg Pt/l		
pH	* 7,7 (mittaus 23,9 °C)	9,5	6,5
Lämpötila	12,0 °C		

* = tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

LAUSUNTO

Näyte täytti tutkituilla ominaisuuksiltaan talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet (sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015 ja asetuksen muutos 683/2017).



Katja Nevalainen,
Laboratory Technician

Tutkimustulokset tiedoksi: ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi; jukka.kiiski@mustijoki.fi; mikko.lappalainen@tuusula.fi; yaktoimisto@tuusula.fi

Porvoon kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto
Tekniikankaari 1 A
06100 Porvoo

MENETELMÄ- JA LABORATORIOTIEDOT

Analyysi	Menetelmä	Epävarmuus ±	Laboratorio
E. coli	ISO 9308-2:2012	toim. pyydettyäessä	Eurofins Helsinki
Koliformiset bakteerit	ISO 9308-2:2012	toim. pyydettyäessä	Eurofins Helsinki
Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000	toim. pyydettyäessä	Eurofins Helsinki
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	SFS-EN ISO 6222:1999	toim. pyydettyäessä	Eurofins Helsinki
Haju	Sisäinen, aistinvarainen		Eurofins Helsinki
Maku	Sisäinen, aistinvarainen		Eurofins Helsinki
Mangaani	DIN EN ISO 17294-2	14 %	J
Rauta	DIN EN ISO 17294-2	15 %	J
Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016	15%	Eurofins Helsinki
Sähkönjohtavuus	SFS EN 27888:1994	2 %	Eurofins Helsinki
Väriluku	SFS-EN ISO 7887-6:2012	19 %	Eurofins Helsinki
pH	SFS 3021:1979, mod.	0,2	Eurofins Helsinki
Lämpötila	Kenttämittaus		

Merkintöjen selitykset: Epävarmuus = määrittäytuloksen 95 %:n luottamusväli. Ilmoitettu mittausepävarmuus on määritetty analyysille sovellettavan viitearvon tasolla. Mittausepävarmuus muilla pitoisuusalueilla saatavilla pyydettyäessä. B = LADR Dr. Kramer & Kollegen, Geesthacht, Saksa, DAkkS-akkreditoitu DIN EN ISO/IEC 17025:2017 -mukaisesti, tunnus D-PL-13107-01-00. C= Biofocus LADR Gesellschaft für biologische Analytik mbH, tunnus D-PL-17511-01-00, E=SGS Institut Fresenius GmbH, Taunusstein, Saksa tunnus D-PL-14115-02-00, J= Eurofins Institut Jäger GmbH, Tübingen, Saksa, D-PL-14201-01-00, T039 = Eurofins Environment Testing Finland Oy, Lahti, FINAS-akkreditoitu SFS EN ISO/IEC 17025:2017 -mukaisesti

Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tulosta raja-arvoon. Todistuksen sisältämät tulokset pätevät vain vastaanotetulle näytteelle. Vastuu näytteenotosta kuuluu näytteen ottavalle taholle. Tutkimustodistuksen osittainen kopiointi sallittu vain Eurofins Scientific Finland Oy:n luvalla.