

Porvoon kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto
Tekniikankaari 1 A
06100 Porvoo

NÄYTETIEDOT

Näyte, lab. tunnus talousvesi, VT-220117-004-001 **Näytteenottaja** Mikko Hautamäki
Näyte otettu 17.1.2022 9.55 **Näyte vastaanotettu** 17.1.2022 **Tutkimus alkoi** 17.1.2022
Tutkimuksen syy Valvontasuunnitelmaan sisältyvä
Valvontakohde, näytteenottokohde, -paikka 372241 - Tavastbyn vesiosuuskunta, Lyckebon päiväkot
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
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* 0 pmy/ml		
Haju	Ei epätavallisia muutoksia		
Maku	Ei epätavallisia muutoksia		
Mangaani	* < 10 µg/l		50
Rauta	* < 10 µg/l		200
Sameus	* 0,10 NTU		
Sähkönjohtavuus	* 97 µS/cm		2500
Väriluku	* 1,8 mg Pt/l		
pH	* 6,5 (mittaus 22,6 °C)	9.5	6.5
Lämpötila	4,9 °C		

* = tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

LAUSUNTO

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



Jaakko Pakarinen, MMT
Mikrobiologi

Tutkimustulokset tiedoksi: ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi; tom@tkjg.fi; hans.nyqvist@sulo.fi

Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tulosta raja-arvoon. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Todistuksen sisältämät tulokset pätevät vain vastaanotetulle näytteelle. Vastuu näytteenotosta kuuluu näytteen ottavalle taholle. Tutkimustodistuksen osittainen kopiointi sallittu vain Vita Laboratoriot Oy:n luvalla.

Porvoon kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto
Tekniikankaari 1 A
06100 Porvoo

MENETELMÄ- JA LABORATORIOTIEDOT

Analyysi	Menetelmä	Epävarmuus ±	Laboratorio
E. coli	ISO 9308-2:2012	toim. pyydettyäessä	Vita
Koliformiset bakteerit	ISO 9308-2:2012	toim. pyydettyäessä	Vita
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	SFS-EN ISO 6222:1999	toim. pyydettyäessä	Vita
Haju	Sisäinen, aistinvarainen		Vita
Maku	Sisäinen, aistinvarainen		Vita
Mangaani	DIN EN ISO 11885 (E22)	8 %	B
Rauta	DIN EN ISO 11885 (E22)	9,4 %	B
Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016	19%	Vita
Sähkönjohtavuus	SFS EN 27888:1994	2 %	Vita
Väriluku	SFS-EN ISO 7887-6:2012	10 %	Vita
pH	SFS 3021:1979, mod.	0,2	Vita
Lämpötila	Kenttämittaus		

Merkintöjen selitykset: Epävarmuus = määrittystuloksen 95 %:n luottamusväli. Ilmoitettu mittausepävarmuus on määritetty analyytillle sovellettavan viitearvon tasolla. Mittausepävarmuus muilla pitoisuusalueilla saatavilla pyydettyäessä. B = LADR Dr. Kramer & Kollegen, Geesthacht, Saksa, DAkkS-akkreditoitu DIN EN ISO/IEC 17025:2005 -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, T039 = Eurofins Environment Testing Finland Oy, Lahti, FINAS-akkreditoitu SFS EN ISO/IEC 17025:2017 -mukaisesti

Mittausepävarmuutta ei huomioida verrattaessa tulosta raja-arvoon. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Todistuksen sisältämät tulokset pätevät vain vastaanotetulle näytteelle. Vastuu näytteenotosta kuuluu näytteen ottavalle taholle. Tutkimustodistuksen osittainen kopiointi sallittu vain Vita Laboratoriot Oy:n luvalla.