

Porvoon kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto
 Tekniikankaari 1 A
 06100 Porvoo

NÄYTETIEDOT

Näyte, lab. tunnus talousvesi, VT-230417-005-001 **Näytteenottaja** Arja Hiltunen-Peltola
Näyte otettu 17.4.2023 11.15 **Näyte vastaanotettu** 17.4.2023 **Tutkimus alkoi** 17.4.2023
Tutkimuksen syy Valvontasuunnitelmaan sisältyvä , näytteenottosuunnitelma
Valvontakohde, näytteenottokohde, -paikka 372241 - Tavastbyn vesiosuuskunta, Lyckebon päiväkotijuohtotutkimus
Lisätiedot

TUTKIMUSTULOKSET

Analyysi	Tulos	Enimmäisarvo	
		STMa 1352/2015; vaatimus	muutos 683/2017 tavoite
Suolistoperäiset enterokokit	* 0 pmy/100ml	0	
Kadmium	* < 0,15 µg/l	5	
Kromi	* < 0,5 µg/l	25	
CODMn	* 0,88 mg/l O2		5
Nitriitti	* 0,033 mg/l	0,5	
Antimoni	* < 5 µg/l	10	
Bentso(a)pyreeni	* < 0,003 µg/l	0,01	
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)	* < 0,03 µg/l	0,1	
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	* 0,2 NTU		
Sähköjohtavuus	* 79 µS/cm		2 500
Väriluku	* 8,5 mg Pt/l		
pH	* 6,3 (mittaus 22,4 °C)	9,5	6,5
Lämpötila	3,7 °C		


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 Eurofins Scientific Finland Oy:n luvalla.

Porvoo kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto
Tekniikankaari 1 A
06100 Porvoo

* = tutkittu akkreditoitulla menetelmällä

LAUSUNTO

Näytteen pH on lievästi talousveden laatutavoitteiden mukaisen arvoalueen alapuolella (sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015 ja asetuksen muutos 683/2017).



Katja Nevalainen,
Laboratory Technician

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

Porvoon kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto
Tekniikankaari 1 A
06100 Porvoo

NÄYTETIEDOT

Näyte, lab. tunnus talousvesi, VT-230417-005-002 **Näytteenottaja** Arja Hiltunen-Peltola
Näyte otettu 17.4.2023 11.15 **Näyte vastaanotettu** 17.4.2023 **Tutkimus alkoi** 17.4.2023

Tutkimuksen syy Valvontasuunnitelmaan sisältyvä , näytteenottosuunnitelma

Valvontakohde, näytteenottokohde, -paikka 372241 - Tavastbyn vesiosuuskunta, Lyckebon päiväkotijuohtamaton

Lisätiedot


TUTKIMUSTULOKSET

Analyysi	Tulos	Enimmäisarvo	
		STMa 1352/2015; vaatimus	muutos 683/2017 tavoite
Lämpötila	3,8 °C		
Kupari	* 0,025 mg/l	2	
Lyijy	* < 0,5 µg/l	5	
Nikkeli	* < 0,5 µg/l	20	

* = tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

LAUSUNTO

Näyte täytti tutkituilta 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; tom@tkjg.fi; hans.nyqvist@sulo.fi

Porvoon kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto
 Tekniikankaari 1 A
 06100 Porvoo

MENETELMÄ- JA LABORATORIOTIEDOT

Analyysi	Menetelmä	Epävarmuus ±	Laboratorio
Antimoni	DIN 38405 (D32)	16 %	B
E. coli	ISO 9308-2:2012	toim. pyydettyäessä	Eurofins
Bentso(a)pyreeni	DIN 38407 (F8)	toim. pyydettyäessä	B
Koliformiset bakteerit	ISO 9308-2:2012	toim. pyydettyäessä	Eurofins
Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000	toim. pyydettyäessä	Eurofins
Kadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	toim. pyydettyäessä	B
Polysykliset aromaattiset	DIN 38407 (F8)	toim. pyydettyäessä	B
Kromi	DIN EN 1233 (E10)	14 %	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	SFS-EN ISO 6222:1999	toim. pyydettyäessä	Eurofins
Haju	Sisäinen, aistinvarainen		Eurofins
CODMn	SFS 3036:1981	12 %	Eurofins
Maku	Sisäinen, aistinvarainen		Eurofins
Nitriitti	SFS-EN 26777:1993	10 %	Eurofins
Mangaani	DIN EN ISO 11885 (E22)	8 %	B
Rauta	DIN EN ISO 11885 (E22)	9,4 %	B
Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016	15%	Eurofins
Sähkönjohtavuus	SFS EN 27888:1994	2 %	Eurofins
Väriluku	SFS-EN ISO 7887-6:2012	19 %	Eurofins
pH	SFS 3021:1979, mod.	0,2	Eurofins
Lämpötila	Kenttämittaus		
Kupari	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	toim. pyydettyäessä	B
Lyijy	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	toim. pyydettyäessä	B
Nikkeli	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	toim. pyydettyäessä	B

Merkintöjen selitykset: Epävarmuus = määritystuloksen 95 %:n luottamusväli. Ilmoitettu mittausepävarmuus on määritetty analyyttille 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, 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 Eurofins Scientific Finland Oy:n luvalla.