

Porvoon kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto
Tekniikankaari 1 A
06100 Porvoo

NÄYTETIEDOT

Näyte, lab. tunnus talousvesi, VT-190514-007-001

Tutkimuksen syy Suunnitelmaan perustuva

Näyte otettu 14.5.2019 10:46

Näyte vastaanotettu 14.5.2019 15:00

Näytteenottaja Arja Hiltunen

Tutkimus alkoi 14.5.2019 15:00

Lisätiedot

Valvontakohte, näytteenottokohte, -paikka , Etelä-Pornaisten vesiosuuskunta (915), Kirveskoskentie

TUTKIMUSTULOKSET

Analyysi	Tulos	Enimmäisarvo STMa 1352/2015	
		vaatimus	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	Karvas		
Mangaani	* < 10 µg/l		50
Rauta	* < 10 µg/l		200
Sameus	* 0,35 NTU		
Sähkönjohtavuus	* 180 µS/cm		2 500
Väriluku	* 4,8 mg Pt/l		
pH	* 7,8 (mittaus 23,1 °C)		6,5 – 9,5
Lämpötila	5,6 °C		

* = tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

LAUSUNTO

Näyte täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 mukaiset talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet. Näytteessä todettiin karvas maku.



Maiju Koukkunen,
Laborantti

Tutkimustulokset tiedoksi: ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi ; info@epvok.fi

Porvoon kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto
Tekniikankaari 1 A
06100 Porvoo

MENETELMÄ- JA LABORATORIOTIEDOT

Analyysi	Menetelmä	Epävarmuus ±	Laboratorio
E. coli	ISO 9308-2:2012	toim. pyydettyäessä	T171
Koliformiset bakteerit	ISO 9308-2:2012	toim. pyydettyäessä	T171
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	SFS-EN ISO 6222:1999	toim. pyydettyäessä	T171
Haju	Sisäinen, aistinvarainen		T171
Maku	Sisäinen, aistinvarainen		T171
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 %	T171
Sähköjohtavuus	SFS EN 27888:1994	3 %	T171
Väriluku	SFS-EN ISO 7887-6:2012	10 %	T171
pH	SFS 3021:1979, mod.	0,1	T171
Lämpötila	Kenttämittaus		

Merkintöjen selitykset: Epävarmuus = määrittystuloksen 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 17025:2005 -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 17025:2005 -mukaisesti