

Hyvinkään kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto
Kankurinkatu 4-6
05801 Hyvinkää

NÄYTETIEDOT

Näyte, lab. tunnus talousvesi, VT-230919-016-001 **Näytteenottaja** Terhi Kellberg
Näyte otettu 19.9.2023 10.35 **Näyte vastaanotettu** 19.9.2023 **Tutkimus alkoi** 19.9.2023
Tutkimuksen syy Viranomaisvalvonta
Valvontakohde, näytteenottokohde, -paikka 430665 - Ritasjärven vesiosuuskunta, Ridasjärven koulu
Lisätiedot

TUTKIMUSTULOKSET

Analyysi	Tulos	Enimmäisarvo	
		STMa 1352/2015; vaatimus	muutos 683/2017 tavoite
Haju	Ei epätavallisia muutoksia		
Maku	Ei epätavallisia muutoksia		
Lämpötila	13,1 °C		
pH	* 8,0 (mittaus 22,1 °C)	9,5	6,5
Sameus	* 0,16 NTU		
Sähkönjohtavuus	* 160 µS/cm		2 500
Väriluku	* 1,0 mg Pt/l		
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		
Bentso(a)pyreeni	* < 0,001 µg/l	0,01	
Mangaani	* < 1 µg/l		50
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)	* < 0,004 µg/l	0,1	
KMnO ₄ -luku	* 6,0 mg/l		20
Rauta	* < 5 µg/l		200

* = 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: ymparistoterveys@hyvinkaa.fi; maukkamikkola@gmail.com; hallitus@ritasjarvi.fi

Hyvinkään kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto
Kankurinkatu 4-6
05801 Hyvinkää

MENETELMÄ- JA LABORATORIOTIEDOT

Analyysi	Menetelmä	Epävarmuus ±	Laboratorio
Haju	Sisäinen, aistinvarainen		Eurofins Helsinki
Maku	Sisäinen, aistinvarainen		Eurofins Helsinki
Lämpötila	Kenttämittaus		
Bentso(a)pyreeni	DIN 38407-39 (F39)		J
Mangaani	DIN EN ISO 17294-2	14 %	J
Polysykliset aromaattiset	DIN 38407 (F8)	toim. pyydettyäessä	B
KMnO ₄ -luku	SFS 3036:1981	12 %	Eurofins Helsinki
pH	SFS 3021:1979, mod.	0,2	Eurofins Helsinki
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
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

Merkintöjen selitykset: Epävarmuus = määrittystuloksen 95 %:n luottamusväli. Ilmoitettu mittausepävarmuus on määritetty analyysille sovellettavan viitearvon tasolla. Mittausepävarmuus muilla pitoisuusalueilla saatavilla pyydettyäessä. T039 = Eurofins Environment Testing Finland Oy, Lahti, FINAS-akkreditoitu SFS EN ISO/IEC 17025:2017 -mukaisesti. DAKKS akkreditoitu DIN EN ISO/IEC 17025:2018 mukaisesti J=Eurofins Institut Jäger GmbH, Tübingen, Saksa, tunnus D-PL-14201-01-00. Cofrac akkreditoitu NF EN ISO/IEC 17025 : 2017 mukaisesti L=Eurofins Hydrologie Est, Maxeville Cedex, Ranska tunnus SAS 1-0685

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.