

Riihimäen kaupunki, Etelä-Hämeen ympäristöterveys
Penttilänkatu 5
11100 Riihimäki

NÄYTETIEDOT

Näyte, lab. tunnus talousvesi, VT-230711-011-001 **Näytteenottaja** Johanna Laine
Näyte otettu 11.7.2023 10.30 **Näyte vastaanotettu** 11.7.2023 **Tutkimus alkoi** 11.7.2023
Tutkimuksen syy Valvontasuunnitelmaan perustuva, näytteenottosuunnitelma
Valvontakohde, näytteenottokohde, -paikka 358128 - Lopen vesilaitos, Keskuskeittiö Kasari
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	Ei epätavallisia muutoksia		
Mangaani	* < 1 µg/l		50
Rauta	* 6 µg/l		200
Sameus	* < 0,10 NTU		
Sähkönjohtavuus	* 220 µS/cm		2 500
Väriluku	* 1,5 mg Pt/l		
pH	* 8,0 (mittaus 23,9 °C)	9,5	6,5
Lämpötila	10,7 °C		

* = tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

LAUSUNTO

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



Jaakko Pakarinen, MMT
Mikrobiologi

Tutkimustulokset tiedoksi: ytos@riihimaki.fi; johanna.laine@riihimaki.fi; satu.meinola@loppi.fi; pasi.traff@loppi.fi; petri.oxanen@loppi.fi; tapio.jokela@loppi.fi; janne.salo@loppi.fi

Riihimäen kaupunki, Etelä-Hämeen ympäristöterveys
Penttilänkatu 5
11100 Riihimäki

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.