

Riihimäen kaupunki, Etelä-Hämeen ympäristöterveys
Penttilänkatu 5
11100 Riihimäki

NÄYTETIEDOT

Näyte, lab. tunnus talousvesi, VT-230502-009-001 **Näytteenottaja** Johanna Laine
Näyte otettu 2.5.2023 10.15 **Näyte vastaanotettu** 2.5.2023 **Tutkimus alkoi** 2.5.2023
Tutkimuksen syy Suunnitelmaan perustuva, näytteenottosuunnitelma
Valvontakohde, näytteenottokohde, -paikka 358128 - Lopen vesilaitos, Lopen koulukeskus
Lisätiedot

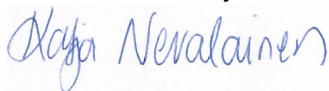
TUTKIMUSTULOKSET

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		
Suolistoperäiset enterokokit	* 0 pmy/100ml	0	
Haju	Ei epätavallisia muutoksia		
Maku	Ei epätavallisia muutoksia		
Mangaani	* < 10 µg/l		50
Rauta	* < 10 µg/l		200
Sameus	* 0,15 NTU		
Sähkönjohtavuus	* 220 µS/cm		2 500
Väriluku	* 7,4 mg Pt/l		
pH	* 7,8 (mittaus 23,2 °C)	9,5	6,5
Lämpötila	8,2 °C		
Kalium	* 2,4 mg/l		
Kalsium	* 25 mg/l		
Magnesium	* 5,1 mg/l		

* = tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

LAUSUNTO

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



Katja Nevalainen,
Laboratory Technician

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

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.

Riihimäen kaupunki, Etelä-Hämeen ympäristöterveys
Penttilänkatu 5
11100 Riihimäki

MENETELMÄ- JA LABORATORIOTIEDOT

Analyysi	Menetelmä	Epävarmuus ±	Laboratorio
E. coli	ISO 9308-2:2012	toim.	Eurofins Helsinki
Koliformiset bakteerit	ISO 9308-2:2012	toim.	Eurofins Helsinki
Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000	toim.	Eurofins Helsinki
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	SFS-EN ISO 6222:1999	toim.	Eurofins Helsinki
Haju	Sisäinen, aistinvarainen		Eurofins Helsinki
Maku	Sisäinen, aistinvarainen		Eurofins Helsinki
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 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		
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22)	toim.	B
Kalsium	DIN EN ISO 11885 (E22)	3,9 %	B
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22)	toim.	B

Merkintöjen selitykset: Epävarmuus = määrittystuloksen 95 %:n luottamusväli. Ilmoitettu mittausepävarmuus on määritetty analyysille sovellettavan viitearvon tasolla. Mittausepävarmuus muilla pitoisuusalueilla saatavilla pyydettyäessä. B = LADR Dr. Kramer & Kollegen, Geesthacht, Saksa, DAKS-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. Todistuksen sisältämät tulokset pätevät vain vastaanotetulle näytteelle. Vastuu näytteenotosta kuuluu näytteen ottavalle taholle. Tutkimustodistuksen osittainen kopiointi sallittu vain Eurofins Scientific Finland Oy:n luvalla.