

Riihimäen seudun terveyskeskuksen KY
Penttilänkatu 5
11100 Riihimäki

NÄYTETIEDOT

Näyte, lab. tunnus talousvesi, VT-210708-011-001 **Näytteenottaja** Johanna Laine
Näyte otettu 8.7.2021 10.15 **Näyte vastaanotettu** 8.7.2021 **Tutkimus alkoi** 8.7.2021
Tutkimuksen syy Viranomaisvalvonta
Valvontakohde, näytteenottokohde, -paikka 338719 - Siirtolan Vesiosuuskunta, Riihiviidantie 465

Lisätiedot

TUTKIMUSTULOKSET

Analyysi	Tulos	Enimmäisarvo	
		STMa 1352/2015; vaatimus	muutos 683/2017 tavoite
Lämpötila	13,6 °C		
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		
Kadmium	* < 0,15 µg/l	5	
Kupari	* 0,007 mg/l	2	
Kromi	* < 0,5 µg/l	50	
Lyijy	* < 0,5 µg/l	10	
Mangaani	* < 10 µg/l		50
Nikkeli	* 0,5 µg/l	20	
Nitriitti	* < 0,010 mg/l	0.5	
Rauta	* < 10 µg/l		200
Sameus	* 0,15 NTU		
Väriluku	* 0,91 mg Pt/l		
Antimoni	* < 0,5 µg/l	5	
CODMn	* 0,88 mg/l O ₂		5
Bentso(a)pyreeni	* < 0,003 µg/l	0.01	
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)	* < 0,03 µg/l	0.1	

Riihimäen seudun terveystieteiden keskuksen KY
Penttilänkatu 5
11100 Riihimäki

* = tutkittu akkreditoitulla menetelmällä

LAUSUNTO

Näyte täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet (sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015 ja asetuksen muutos 683/2017). Näytteessä ei todettu bentso(a)pyreeniä tai PAH-yhdisteitä.



Sofia Tuhkanen, FM
Erikoistutkija, geologi

Tutkimustulokset tiedoksi: ytos@riihimaki.fi ; johanna.laine@riihimaki.fi ; jormajmalmi@gmail.com

Riihimäen seudun terveystieteiden keskus KY
 Penttilänkatu 5
 11100 Riihimäki

MENETELMÄ- JA LABORATORIOTIEDOT

Analyysi	Menetelmä	Epävarmuus ±	Laboratorio
Haju	Sisäinen, aistinvarainen		Vita
Maku	Sisäinen, aistinvarainen		Vita
Lämpötila	Kenttämittaus		
Antimoni	DIN 38405 (D32)	16 %	B
Bentso(a)pyreeni	DIN 38407 (F8)	toim. pyydettyäessä	B
CODMn	SFS 3036:1981	17 %	Vita
Kadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	toim. pyydettyäessä	B
Kromi	DIN EN 1233 (E10)	14 %	B
Kupari	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	toim. pyydettyäessä	B
Lyijy	DIN 38406 (E6-2)	13 %	B
Mangaani	DIN EN ISO 11885 (E22)	8 %	B
Nikkeli	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	toim. pyydettyäessä	B
Nitriitti	SFS-EN 26777:1993	10 %	Vita
Polysykliset aromaattiset	DIN 38407 (F8)	toim. pyydettyäessä	B
Rauta	DIN EN ISO 11885 (E22)	9,4 %	B
Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016	19%	Vita
Väriluku	SFS-EN ISO 7887-6:2012	10 %	Vita
E. coli	ISO 9308-2:2012	toim. pyydettyäessä	Vita
Koliformiset bakteerit	ISO 9308-2:2012	toim. pyydettyäessä	Vita
Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000	toim. pyydettyäessä	Vita
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	SFS-EN ISO 6222:1999	toim. pyydettyäessä	Vita

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 17025:2005 -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 17025:2017 -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 Vita Laboratoriot Oy:n luvalla.