

Riihimäen seudun terveyskeskuksen KY
Penttilänkatu 5
11100 Riihimäki

NÄYTETIEDOT

Näyte, lab. tunnus talousvesi, VT-220705-019-001 **Näytteenottaja** Johanna Laine
Näyte otettu 5.7.2022 11.00 **Näyte vastaanotettu** 5.7.2022 **Tutkimus alkoi** 5.7.2022
Tutkimuksen syy Käyttötarkkailu

Valvontakohte, näytteenottokohte, -paikka 485843 - Kaartjärven vesilaitos, Räyskälän kyläkauppa juoksutettu

Lisätiedot

TUTKIMUSTULOKSET

Analyysi	Tulos	Enimmäisarvo	
		STMa 1352/2015; vaatimus	muutos 683/2017 tavoite
E. coli	* 0 MPN/100ml	0	
Koliformiset bakteerit	* 1 MPN/100ml		0
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* 4 pmy/ml		
Suolistoperäiset enterokokit	* 0 pmy/100ml	0	
Haju	Ei epätavallisia muutoksia		
Maku	Ei tutkittu		
Mangaani	* < 10 µg/l		50
Rauta	* < 10 µg/l		200
Sameus	* < 0,10 NTU		
Sähkönjohtavuus	* 190 µS/cm		2500
Väriluku	* 5,0 mg Pt/l		
pH	* 7,9 (mittaus 24,3 °C)	9.5	6.5
Lämpötila	11,2 °C		
Ammonium	* < 0,050 mg/l		0.5
Alumiini	* < 5 µg/l		200
Arseeni	* < 0,5 µg/l	10	
CODMn	* < 0,60 mg/l O2		5
Elohopea	* < 0,1 µg/l	1	
Fluoridi	* < 0,05 mg/l	1.5	
Kadmium	* < 0,15 µg/l	5	
Kloridi	* 2,5 mg/l		25
Kokonaiskovuus	* 0,91 mmol/l		
Kromi	* < 0,5 µg/l	50	
Natrium	* 3,8 mg/l		200
Nitraatti	* < 1 mg/l	50	
Nitriitti	* < 0,010 mg/l	0.5	
Sulfaatti	* 12 mg/l		150

Sivu 1/5

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.

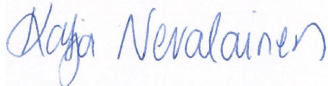
Riihimäen seudun terveystakeskuksen KY
Penttilänkatu 5
11100 Riihimäki

Antimoni	* < 0,5 µg/l	5
Bentso(a)pyreeni	* < 0,003 µg/l	0.01
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)	* < 0,03 µg/l	0.1

* = tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

LAUSUNTO

Koliformisten bakteerien määrä ylitti talousveden laatutavoitteiden mukaisen enimmäisarvon (sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015 ja asetuksen muutos 683/2017).



Katja Nevalainen,
Laborantti

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

Riihimäen seudun terveyskeskuksen KY
Penttilänkatu 5
11100 Riihimäki

NÄYTETIEDOT

Näyte, lab. tunnus talousvesi, VT-220705-019-002 **Näytteenottaja** Johanna Laine
Näyte otettu 5.7.2022 11.00 **Näyte vastaanotettu** 5.7.2022 **Tutkimus alkoi** 5.7.2022
Tutkimuksen syy Käyttötarkkailu

Valvontakohte, näytteenottokohte, -paikka 485843 - Kaartjärven vesilaitos, Räyskälän kyläkauppa juoksuttamaton

Lisätiedot

TUTKIMUSTULOKSET

Analyysi	Tulos	Enimmäisarvo	
		STMa 1352/2015; vaatimus	muutos 683/2017 tavoite
Lämpötila			
Kupari	* 0,016 mg/l	2	
Lyijy	* < 0,5 µg/l	10	
Nikkeli	* < 0,5 µg/l	20	

* = tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

LAUSUNTO

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



Katja Nevalainen,
Laborantti

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

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.

Riihimäen seudun terveystieteiden keskus
 Penttilänkatu 5
 11100 Riihimäki

MENETELMÄ- JA LABORATORIOTIEDOT

Analyysi	Menetelmä	Epävarmuus ±	Laboratorio
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
Haju	Sisäinen, aistinvarainen		Vita
Maku	Sisäinen, aistinvarainen		Vita
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%	Vita
Sähköjohtavuus	SFS EN 27888:1994	2 %	Vita
Väriluku	SFS-EN ISO 7887-6:2012	10 %	Vita
pH	SFS 3021:1979, mod.	0,2	Vita
Lämpötila	Kenttämittaus		
Ammonium	SFS-EN ISO 7150-1	8 %	Vita
Alumiini	DIN EN ISO 11885 (E22)	8,8 %	B
Arseeni	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	toim. pyydettyäessä	B
CODMn	SFS 3036:1981	12 %	Vita
Elohopea	DIN EN ISO 12846 (E12)	22,7 %	B
Fluoridi	DIN 38405 (D4-1)	8 %	B
Kadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	toim. pyydettyäessä	B
Kloridi	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	4 %	B
Kokonaiskovuus	DIN EN ISO 11885 (E22)	7 %	B
Kromi	DIN EN 1233 (E10)	14 %	B
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22)	10,8	B
Nitraatti	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	6 %	B
Nitriitti	SFS-EN 26777:1993	10 %	Vita
Sulfaatti	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	6 %	B
Antimoni	DIN 38405 (D32)	16 %	B
Bentso(a)pyreeni	DIN 38407 (F8)	toim. pyydettyäessä	B
Polysykliset aromaattiset	DIN 38407 (F8)	toim. pyydettyäessä	B

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.

Riihimäen seudun terveystieteiden keskuksen KY
Penttilänkatu 5
11100 Riihimäki

MENETELMÄ- JA LABORATORIOTIEDOT

Analyysi	Menetelmä	Epävarmuus ±	Laboratorio
Kupari	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	toim. pyydettäessä	B
Lyijy	DIN 38406 (E6-2)	13 %	B
Nikkeli	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	toim. pyydettäessä	B

Merkintöjen selitykset: Epävarmuus = määrittäytuloksen 95 %:n luottamusväli. Ilmoitettu mittausepävarmuus on määritetty analyytillle sovellettavan viitearvon tasolla. Mittausepävarmuus muilla pitoisuusalueilla saatavilla pyydettäessä. 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.