



ANALÜÜSIAKT TA22004408 - Joogivesi

Tellija: EMAJÕE VEEVÄRK AS
 Sõbra 56
 51013 Tartu
 Tartu
 Tartumaa

Proovivõtjad: Kattai, Kai, EMAJÕE VEEVÄRK AS, atest.nr. 1941/21

Proovivõtuaeg: 23.11.2022 10:41

Laborisse tulek: 23.11.2022 12:00

Analüüsi lõpp: 29.11.2022 14:56

Proovivõtukoha valdaja: EMAJÕE VEEVÄRK AS

Proovivõtukoht: Tartu maakond, Tartu vald, Salu küla, Saadjärve-Salu küla ühisveevärk, Tootsi kinnistu

Proovi märgistus: 709, M-395, Fe-624, G228, LC361, P389, Tsüaniid-4, MB163

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Ammoonium (NH ₄ ⁺)	EVS-EN ISO 11732	0,021	mg/l	0,5
Elektrijuhtivus	EVS-EN 27888	581	µS/cm	2500
Hägusus	EVS-EN ISO 7027-1	< 0,5	NHÜ	
Keemiline hapnikutarve (KHT _{Mn}) (oksüdeeritavus)	SFS 3036	< 1	mg/l	5,0
Lõhnaläve indeks	EVS-EN 1622	>=2	TON	
Maitaseläve indeks	EVS-EN 1622 *	>=2	TFN	
Nitrit (NO ₂ ⁻)	EVS-EN ISO 13395	< 0,01	mg/l	0,5
pH	ISO 10523	7,4	pH ühik	6,5..9,5
Tsüaniid **	ISO 6703-1, Sec 2	< 3	µg/l	50
Värvus	EVS-EN ISO 7887, osa C	< 5	mg/l Pt	

* akrediteerimata meetod; ** näitaja(d) on analüüsitud EKUK keskkonna- ja analüütilise keemia osakonnas; *** näitaja(d) on analüüsitud EKUK Pärnu osakonnas
 Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded on esitatud sotsiaalministri 24.09.2019 määruses nr 61

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann
 Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

01.12.2022

ANALÜÜSIAKT TA22004408 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Fluoriid (F ⁻)	EVS-EN ISO 10304-1	0,93	mg/l	1,5
Kloriid (Cl ⁻)	EVS-EN ISO 10304-1	1,3	mg/l	250
Nitraat (NO ₃ ⁻)	EVS-EN ISO 10304-1	0,64	mg/l	50
Sulfaat (SO ₄ ²⁻)	EVS-EN ISO 10304-1	9,4	mg/l	250
Alumiinium (Al)	EVS-EN ISO 11885	< 50	µg/l	200
Antimon (Sb)	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	5,0
Arseen (As)	EVS-EN ISO 17294-2	0,35	µg/l	10,0
Boor (B)	EVS-EN ISO 11885	0,11	mg/l	1,0
Kaadmium (Cd)	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,01	µg/l	5,0
Kroom (Cr)	EVS-EN ISO 17294-2	0,17	µg/l	50,0
Mangaan (Mn)	EVS-EN ISO 11885	< 10	µg/l	50
Naatrium (Na)	ISO 9964-3	7,8	mg/l	200
Nikkel (Ni)	EVS-EN ISO 17294-2	0,32	µg/l	20,0
Plii (Pb)	EVS-EN ISO 17294-2	0,38	µg/l	10,0
Raud (Fe)	EVS-EN ISO 11885	20	µg/l	200
Seleen (Se)	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	10,0
Vask (Cu)	EVS-EN ISO 17294-2	0,0042	mg/l	2
Elavhõbe (Hg)	EVS-EN ISO 17852	0,0074	µg/l	1,0
Benseen **	ISO 20595	< 0,06	µg/l	1,0
Bromodiklorometaan **	ISO 20595	< 0,1	µg/l	
Dibromoklorometaan **	ISO 20595	< 0,1	µg/l	
1,2-Dikloroetaan **	ISO 20595	< 0,1	µg/l	3
Tetrakloroeteen (perkloroeteen) **	ISO 20595	< 0,1	µg/l	
Tribromometaan (bromoform) **	ISO 20595	< 0,1	µg/l	
Trikloroeteen (trikloroetüleen) **	ISO 20595	< 0,1	µg/l	
Triklorometaan (kloroform) **	ISO 20595	< 0,03	µg/l	
Tetrakloroeteeni ja trikloroeteeni summa **	ISO 20595	-	µg/l	10

* akrediteerimata meetod; ** näitaja(d) on analüüsitud EKUK keskkonna- ja analüütilise keemia osakonnas; *** näitaja(d) on analüüsitud EKUK Pärnu osakonnas
Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded on esitatud sotsiaalministri 24.09.2019 määruses nr 61

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

01.12.2022

ANALÜÜSIAKT TA22004408 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Trihalometaanide summa (4 ühendit) **	ISO 20595	-	µg/l	100
Anratseen **	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Atsenafteen **	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Atsenaftüleen **	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Benso(a)anratseen **	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Benso(a)püreen **	ISO 28540	< 0,002	µg/l	0,010
Benso(b)fluoranteen **	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Benso(k)fluoranteen **	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Benso(g,h,i)perüleen **	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Dibenso(a,h)anratseen **	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Fenantreen **	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Fluoranteen **	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Fluoreen **	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Indeno(1,2,3-cd)püreen **	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Krüseen **	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Naftaleen **	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Püreen **	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i) **	ISO 28540	-	µg/l	
AMPA **	STJnrU93	< 0,05	µg/l	0,10
Glüfosaat **	STJnrU93	< 0,05	µg/l	0,10
LC pestitsiidide summa (multimeetod, Lisa 2) **	STJnrU92	-	µg/l	0,50
Coli-laadsed bakterid ***	EVS-EN ISO 9308-2	0	arv/100 ml	0
Enterokokid ***	STJnrB16	0	arv/100 ml	0
Escherichia coli ***	EVS-EN ISO 9308-2	0	arv/100 ml	0

* akrediteerimata meetod; ** näitaja(d) on analüüsitud EKUK keskkonna- ja analüütilise keemia osakonnas; *** näitaja(d) on analüüsitud EKUK Pärnu osakonnas
Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded on esitatud sotsiaalministri 24.09.2019 määruses nr 61

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann

01.12.2022

Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

ANALÜÜSIAKT TA22004408 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Kolooniate arv 22 °C ***	EVS-EN ISO 6222	0	arv/1 ml	ebaloomulike muutusteta

* akrediteerimata meetod; ** näitaja(d) on analüüsitud EKUK keskkonna- ja analüütilise keemia osakonnas; *** näitaja(d) on analüüsitud EKUK Pärnu osakonnas
Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded on esitatud sotsiaalministri 24.09.2019 määruses nr 61

Kinnitas: osakonna juhataja Hille Allemann
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

01.12.2022