



ANALÜÜSIAKT PA24000610 - Joogivesi

Tellijä: SA Viljandi Haigla
Pärna tee 3
71024 Jämejala küla
Viljandi vald
Viljandi maakond

Leping: SA Viljandi Haigla

Proovivõtjad: Raudsepp, Ago, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1853/20

Proovivõtumetod: EVS-ISO 5667-5

Juuresolijad: Liseiski, Janek

Proovivõtuaeg: 04.03.2024 10:35

Laborisse tulek: 04.03.2024 11:58

Analüüsi lõpp: 28.03.2024 13:30

Proovivõtukoha valdaja: SA Viljandi Haigla

Proovivõtukoh: Viljandi maakond, Viljandi vald, Jämejala küla, Pargi tee 22, POH0001558, Jämejala Psühhiaatriaiaigla (7303), köögikraan

Proovi märgistus: Y1541, MV368, P602, LC328, U0503, U1072, Y1799

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Ammoonium (NH_4^+)	SFS 3032	0,011	mg/l	0,5
Elektrijuhtivus	EVS-EN 27888	511	$\mu\text{S}/\text{cm}$	2500
Häigusus	EVS-EN ISO 7027-1	0,74	NTU	Tarbijale vastuvõetav, ebaloomulike muutusteta
Keemiline hapnikutarve (KHT_{Mn}) (permanganaatne)	SFS 3036	< 1	mg/l	5,0

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

Kinnitas: osakonna juhataja Liina Grauberg
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

28.03.2024

ANALÜÜSI AKT PA24000610 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Lõhnaläve indeks	EVS-EN 1622	1	TON	Tarbijale vastuvõetav, ebaloomulike muutusteta
Maitaseläve indeks	EVS-EN 1622	1	TFN	Tarbijale vastuvõetav, ebaloomulike muutusteta
Nitraat (NO_3^-)	EVS-EN ISO 13395	0,46	mg/l	50
Nitrit (NO_2^-)	EVS-EN ISO 13395	< 0,015	mg/l	0,5
pH	ISO 10523	7,8		6,5-9,5
Sulfaat (SO_4^{2-})	AOAC 973.57	13	mg/l	250
Tsüaniid *	ISO 6703-1, Sec 2	< 3	$\mu\text{g/l}$	50
Värvus	EVS-EN ISO 7887, osa C	3,1	mg/l Pt	Tarbijale vastuvõetav, ebaloomulike muutusteta
Üldraud ($\text{Fe}_{\text{üld}}$)	SFS 3028	0,086	mg/l	0,2
Fluoriid (F^-)	ISO 10359-1	0,48	mg/l	1,5
Kloriid (Cl^-)	SM 4500-Cl-D	7,1	mg/l	250
Alumiinium (Al) **	EVS-EN ISO 11885	< 50	$\mu\text{g/l}$	200
Antimon (Sb) **	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	$\mu\text{g/l}$	10,0
Arseen (As) **	EVS-EN ISO 17294-2	2,5	$\mu\text{g/l}$	10,0
Boor (B) **	EVS-EN ISO 11885	0,16	mg/l	1,5
Kaadmium (Cd) **	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,01	$\mu\text{g/l}$	5,0
Kroom (Cr) **	EVS-EN ISO 17294-2	0,053	$\mu\text{g/l}$	25,0
Mangaan (Mn) **	EVS-EN ISO 11885	< 10	$\mu\text{g/l}$	50
Naatrium (Na) **	ISO 9964-3	10	mg/l	200

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK keskkonna- ja analüütilise keemia osakonnas; ** näitaja(d) on analüüsitud EKUK Tartu osakonnas

Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded on esitatud sotsiaalministri 24.09.2019 määruses nr 61

Kinnitas: osakonna juhataja Liina Grauberg
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

28.03.2024

ANALÜÜSI AKT PA24000610 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Nikkel (Ni) **	EVS-EN ISO 17294-2	0,22	µg/l	20,0
Plii (Pb) **	EVS-EN ISO 17294-2	1,6	µg/l	5,0
Seleen (Se) **	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	20,0
Vask (Cu) **	EVS-EN ISO 17294-2	0,014	mg/l	2
Elavhõbe (Hg) **	EVS-EN ISO 17852	< 0,005	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
Trihalometaanide summa (4 ühendit) *	ISO 20595	-	µg/l	100
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	
Indeno(1,2,3-cd)püreen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (4 ühendit) *	ISO 28540	-	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
Soole enterokokid	EVS-EN ISO 7899-2	0	arv/100 ml	0

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK keskkonna- ja analüütilise keemia osakonnas; ** näitaja(d) on analüüsitud EKUK Tartu osakonnas

Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded on esitatud sotsiaalministri 24.09.2019 määruses nr 61

Kinnitas: osakonna juhataja Liina Grauberg

28.03.2024

Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

ANALÜÜSIAKT PA24000610 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Escherichia coli	EVS-EN ISO 9308-2	0	arv/100 ml	0
Kolooniate arv 22°C	EVS-EN ISO 6222	0	arv/1 ml	ebaloomulike muutusteta

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

Kinnitas: osakonna juhataja Liina Grauberg
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

28.03.2024