

OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskus | Virumaa osakond

Registrikood 10057662 | KMKR EE100067066

Marja 4d, 10617 Tallinn | Pargi 15, Jõhvi 41537 | Uus-Tehase 3, Kohtla-Järve 30328

Tel/faks 3324471 | virumaa@klab.ee | www.klab.ee

ANALÜÜSIAKT VI16005754 - Joogivesi

Tellijä: Kunda Vesi OÜ
Pargi 30
44107
Kunda
Lääne-Virumaa

Proovivõtjad: Saaler, Hillar, EKUK Virumaa osakond, atest.nr. 622

Proovivõtumeetod: ISO 5667-11

Juuresolijad: Parovart, Laine, Kunda Vesi AS

Proovivõtuaeg: 08.11.2016 10:05

Laborisse tulek: 08.11.2016 14:20

Analüüsi lõpp: 16.11.2016 14:10

Proovivõtukohta valdaja: Kunda Vesi OÜ

Proovivõtukoht: Kunda linn, Lääne-Virumaa
Koidu 71/73, kaev, liitumispunkt

Proovi märgistus: 6319, 80, 65, 24, 017, P0202,6351

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Keemiline hapnikutarve (KHT _{Mn}) (permanganaatne)	SFS 3036	2,4	mgO/l	5,0
Nitrit (NO ₂ ⁻)	ISO 6777	< 0,007	mg/l	0,5
Sulfaat (SO ₄ ²⁻)	AOAC 973.57	23	mg/l	250
Tsüaniid *	ISO 6703-1, Sec 2	< 3	µg/l	50
Üldraud (Fe _{üld})	ISO 6332	188	µg/l	200
Fluoriid (F ⁻) **	ISO 10359-1	0,76	mg/l	1,5
Kloriid (Cl ⁻)	SM 4500-Cl-D	31	mg/l	250
Naatrium (Na ⁺) *	EVS-EN ISO 14911	65	mg/l	200

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Kesklaboris; ** näitaja(d) on analüüsitud EKUK Pärnu osakonnas

Joogivee kvaliteedinõuded ja piirsisaldused on esitatud sotsiaalministri 31.07.2001. a määruses nr 82

Kinnitas: osakonna laborijuhataja Tatjana Halevina

18.11.2016

ANALÜÜSIAKT VI16005754 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Alumiinium (Al) *	EVS-EN ISO 11885	< 20	µg/l	200
Antimon (Sb) *	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	5,0
Arseen (As) *	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	10,0
Boor (B) *	EVS-EN ISO 11885	0,112	mg/l	1,0
Kaadmium (Cd) *	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l	5,0
Kroom (Cr) *	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l	50,0
Mangaan (Mn) *	EVS-EN ISO 17294-2	3,7	µg/l	50,0
Nikkel (Ni) *	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l	20,0
Plii (Pb) *	EVS-EN ISO 17294-2	0,13	µg/l	10,0
Seleen (Se) *	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	10,0
Vask (Cu) *	EVS-EN ISO 17294-2	3,1	µg/l	2000
Elavhõbe (Hg) *	EVS-EN ISO 17852	0,021	µg/l	1,0
Nitraad (NO ₃ ⁻)	ISO 7890-3	0,70	mg/l	50
Benseen *	ISO 11423-1	< 0,1	µg/l	1,0
Bromodiklorometaan *	ISO 11423-1	< 0,1	µg/l	
Dibromoklorometaan *	ISO 11423-1	< 0,1	µg/l	
1,2-Dikloroetaan *	ISO 11423-1	< 0,1	µg/l	3
Tetrakloroeteen (perkloroeteen) *	ISO 11423-1	< 0,1	µg/l	
Tribromometaan (bromoform) *	ISO 11423-1	< 0,1	µg/l	
Trikloroeteen (trikloroetüleen) *	ISO 11423-1	< 0,1	µg/l	
Triklorometaan (kloroform) *	ISO 11423-1	< 0,1	µg/l	
Tetrakloroeteeni ja trikloroeteeni summa *	ISO 11423-1	-	µg/l	10
Trihalometaanide summa (4 ühendit) *	ISO 11423-1	-	µg/l	100
Benso(b)fluoranteen *	STJnrU63	< 0,001	µg/l	
Benso(k)fluoranteen *	STJnrU63	< 0,001	µg/l	
Benso(a)püreen *	STJnrU63	< 0,0005	µg/l	0,010
Indeno(1,2,3-cd)püreen *	STJnrU63	< 0,002	µg/l	
Benso(g,h,i)perüleen *	STJnrU63	< 0,002	µg/l	

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Kesklaboris; ** näitaja(d) on analüüsitud EKUK Pärnu osakonnas

Joogivee kvaliteedinõuded ja piirsisaldused on esitatud sotsiaalministri 31.07.2001. a määruses nr 82

Kinnitas: osakonna laborijuhataja Tatjana Halevina



18.11.2016

ANALÜÜSIAKT VI16005754 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (4 ühendit) *	STJnrU63	-	µg/l	0,10
Pestitsiidide summa (Lisa 1) *	STJnrU63	-	µg/l	0,50

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Kesklaboris; ** näitaja(d) on analüüsitud EKUK Pärnu osakonnas

Joogivee kvaliteedinõuded ja piirsisaldused on esitatud sotsiaalministri 31.07.2001. a määruses nr 82

Kommentaar: STJnrU63 järgi määratavate pestitsiidide nimekiri on toodud analüüsiakti lisa 1. Analüüsiaktil tuuakse eraldi välja ainult määramispiiri ületavad pestitsiidid. Joogivees mõistetakse summade all koguseliselt määratud üksikühendite sisalduste summat, juhul kui kõik ühendid on alla määramispiiri summat ei arvutata.

Kinnitas: osakonna laborijuhataja Tatjana Halevina



18.11.2016