



## ANALÜÜSIAKT EE23004811 - Joogivesi

**Tellija:** KÄRDLA VEEVÄRK AS  
Veehaarde  
92369 Nõmme  
Hiiumaa

**Proovivõtjad:** Sädeme, Marianne, KÄRDLA VEEVÄRK AS, atest.nr. 2421/23

**Proovivõtuaeg:** 20.11.2023 11:50

**Laborisse tulek:** 21.11.2023 11:40

**Analüüsi lõpp:** 01.12.2023 08:59

**Proovivõtukohta valdaja:** KÄRDLA VEEVÄRK AS

**Proovivõtukoht:** Hiiu maakond, Hiiumaa vald, Hellamaa pk peale II astet

**Proovi märgistus:** U1158,M467,G257,MB120,Tsüaniid 7, LC317,P775

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Ammoonium ( $\text{NH}_4^+$ )	SFS 3032	0,04	mg/l	0,5
Elektrijuhtivus ( $t=20\text{ }^\circ\text{C}$ )	EVS-EN 27888	853	$\mu\text{S/cm}$	2500
Hägusus	EVS-EN ISO 7027-1	< 0,5	NHÜ	
Keemiline hapnikutarve ( $\text{KHT}_{\text{Mn}}$ ) (permanganaatne)	SFS 3036	4,0	mg/l	5,0
Lõhnaläve indeks	EVS-EN 1622	1		
Nitrit ( $\text{NO}_2^-$ )	EVS-EN ISO 13395	< 0,015	mg/l	0,5
pH	ISO 10523	6,9		6,5 ... 9,5
Tsüaniid	ISO 6703-1, Sec 2	< 3	$\mu\text{g/l}$	50
Värvus	EVS-EN ISO 7887 sec D	10	mg/l Pt	
Fluoriid ( $\text{F}^-$ )	EVS-EN ISO 10304-1	1,8	mg/l	1,5

\* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Tartu osakonnas

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

**Kinnitas:** keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro  
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

01.12.2023

**ANALÜÜSIAKT EE23004011 - Joogivesi**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Kloriid (Cl <sup>-</sup> )	EVS-EN ISO 10304-1	110	mg/l	250
Nitraat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	EVS-EN ISO 10304-1	1,4	mg/l	50,0
Sulfaat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	EVS-EN ISO 10304-1	4,1	mg/l	250
Naatrium (Na <sup>+</sup> )	EVS-EN ISO 14911	38	mg/l	200
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	0,090	µg/l	10,0
Boor (B) *	EVS-EN ISO 11885	0,22	mg/l	1,0
Kaadmium (Cd) *	EVS-EN ISO 17294-2	0,014	µg/l	5,0
Kroom (Cr) *	EVS-EN ISO 17294-2	0,076	µg/l	50,0
Mangaan (Mn) *	EVS-EN ISO 17294-2	5,5	µg/l	50,0
Plii (Pb) *	EVS-EN ISO 17294-2	0,75	µg/l	10,0
Raud (Fe) *	EVS-EN ISO 11885	38	µg/l	200
Seleen (Se) *	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	10,0
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
Tetrakloroetaan (perkloroetaan)	ISO 20595	< 0,1	µg/l	
Tribromometaan (bromofom)	ISO 20595	< 0,1	µg/l	
Trikloroetaan (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	

\* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Tartu osakonnas

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

**Kinnitas:** keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro  
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

01.12.2023

**ANALÜÜSIAKT EE23004811 - Joogivesi**

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
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
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	EVS-EN ISO 7899-2	0	arv/100 ml	0
Escherichia coli	EVS-EN ISO 9308-2	0	arv/100 ml	0
Kolooniate arv 22 °C	EVS-EN ISO 6222	0	arv/1 ml	

\* näitaja(d) on analüüsitud EKUK Tartu osakonnas

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

**Kinnitas:** keskkonna- ja analüütilise keemia osakonna juhataja Katri Vooro  
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

01.12.2023