



## ANALÜÜSIAKT EE23004809 - Joogivesi

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

**Proovivõtjad:** Säde, Marianne, KÄRDLA VEEVÄRK AS, atest.nr. 2421/23  
**Proovivõtuaeg:** 20.11.2023 11:10  
**Laborisse tulek:** 21.11.2023 11:40  
**Analüüsi lõpp:** 01.12.2023 08:58  
**Proovivõtukohta valdaja:** KÄRDLA VEEVÄRK AS  
**Proovivõtukoht:** Hiiu maakond, Hiiumaa vald, Suuremõisa pk peale II astet  
**Proovi märgistus:** P667,LC269,Tsüaniid 46, U1157,M471,G210,MB114

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Ammoonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	SFS 3032	< 0,01	mg/l	0,5
Elektrijuhtivus (t=20 °C)	EVS-EN 27888	917	µS/cm	2500
Hägusus	EVS-EN ISO 7027-1	< 0,5	NHÜ	
Keemiline hapnikutarve (KHT <sub>Mn</sub> ) (permanganaatne)	SFS 3036	5,4	mg/l	5,0
Lõhnaläve indeks	EVS-EN 1622	1		
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	EVS-EN ISO 13395	< 0,015	mg/l	0,5
pH	ISO 10523	7,5		6,5 ... 9,5
Tsüaniid	ISO 6703-1, Sec 2	< 3	µg/l	50
Värvus	EVS-EN ISO 7887 sec D	10	mg/l Pt	
Fluoriid (F <sup>-</sup> )	EVS-EN ISO 10304-1	1,6	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 EE23004809 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Kloriid (Cl <sup>-</sup> )	EVS-EN ISO 10304-1	130	mg/l	250
Nitraat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	EVS-EN ISO 10304-1	0,52	mg/l	50,0
Sulfaat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	EVS-EN ISO 10304-1	51	mg/l	250
Naatrium (Na <sup>+</sup> )	EVS-EN ISO 14911	110	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	0,076	µg/l	10,0
Boor (B) *	EVS-EN ISO 11885	0,25	mg/l	1,0
Kaadmium (Cd) *	EVS-EN ISO 17294-2	0,031	µg/l	5,0
Kroom (Cr) *	EVS-EN ISO 17294-2	0,067	µg/l	50,0
Mangaan (Mn) *	EVS-EN ISO 17294-2	1,8	µg/l	50,0
Plii (Pb) *	EVS-EN ISO 17294-2	0,84	µg/l	10,0
Raud (Fe) *	EVS-EN ISO 11885	27	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
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	

\* 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 EE23004809 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Benso(g,h,i)perüleeni	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Indeno(1,2,3-cd)püreen	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Polütsükliiliste aroomaatsete 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	1	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