



## ANALÜÜSIAKT TA22003654 - Joogivesi

**Tellijaja:** VALGA VESI AS  
**Metsa 30**  
**68206 Valga**  
**Valgamaa**

**Proovivõtjad:** Kägu, Jana, VALGA VESI AS, atest.nr. 748

**Proovivõtuaeg:** 11.10.2022 10:50

**Laborisse tulek:** 11.10.2022 14:50

**Analüüsi lõpp:** 04.11.2022 16:09

**Proovivõtukohta valdaja:**

**Proovivõtukoht:** Valga maakond, Valga vald, Tsirgumäe küla, Taheva Sanatooriumi köök

**Proovi märgistus:** VV1, Mn1, Mb1, Tsüaniid-5, P-609, Metallid-134, LC302, G174, PAH766 (TA3654)

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Ammooniumlämmastik (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	EVS-EN ISO 11732	0,024	mgN/l	
Elektrijuhtivus	EVS-EN 27888	386	µS/cm	2500
Hägusus	EVS-EN ISO 7027-1	0,71	NHÜ	
Keemiline hapnikutarve (KHT <sub>Mn</sub> ) (oksüdeeritavus)	SFS 3036	1,4	mg/l	5,0
Lõhnaläve indeks	EVS-EN 1622	<2	TON	
Maitaseläve indeks	EVS-EN 1622 *	<2	TFN	
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N)	EVS-EN ISO 13395	< 0,003	mgN/l	
pH	ISO 10523	7,5	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.

04.11.2022

## ANALÜÜSIAKT TA22003654 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Üldkaredus	SFS 3003	2,0	mmool/l	
Fluoriid (F <sup>-</sup> )	EVS-EN ISO 10304-1	0,18	mg/l	1,5
Kloriid (Cl <sup>-</sup> )	EVS-EN ISO 10304-1	1,8	mg/l	250
Nitraat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	EVS-EN ISO 10304-1	0,55	mg/l	50
Sulfaat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	EVS-EN ISO 10304-1	1,1	mg/l	250
Alumiinium (Al)	EVS-EN ISO 11885	< 0,05	mg/l	
Antimon (Sb)	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	5,0
Arseen (As)	EVS-EN ISO 17294-2	0,068	µg/l	10,0
Boor (B)	EVS-EN ISO 11885	0,030	mg/l	1,0
Kaadmium (Cd)	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,01	µg/l	5,0
Kroom (Cr)	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,06	µg/l	50,0
Mangaan (Mn)	EVS-EN ISO 11885	24	µg/l	50
Naatrium (Na)	ISO 9964-3	4,5	mg/l	200
Nikkel (Ni)	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	20,0
Plii (Pb)	EVS-EN ISO 17294-2	0,21	µg/l	10,0
Raud (Fe)	EVS-EN ISO 11885	100	µg/l	200
Seleen (Se)	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	10,0
Vask (Cu)	EVS-EN ISO 17294-2	0,0057	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 (bromofom) **	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

04.11.2022

Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

## ANALÜÜSIAKT TA22003654 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
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
2,4-D **	STJnrU92	< 0,02	µg/l	0,10
Ametrüün **	STJnrU92	< 0,01	µg/l	0,10
Amidosulfuroon **	STJnrU92	< 0,01	µg/l	0,10
AMPA **	STJnrU93	< 0,05	µg/l	0,10
Atseetamipriid **	STJnrU92	< 0,001	µg/l	0,10
Bentasoon **	STJnrU92	< 0,02	µg/l	0,10
Desetüül-atrasiin **	STJnrU92	< 0,003	µg/l	0,10
Diflubensuroon **	STJnrU92	< 0,01	µg/l	0,10
Diflufenikaan **	STJnrU92	< 0,01	µg/l	0,10
Dikamba **	STJnrU92	< 0,1	µg/l	0,10
Diklorofoss **	STJnrU92	< 0,003	µg/l	0,10
Dikloroprop-P **	STJnrU92	< 0,01	µg/l	0,10
Dimeteenamiid-P **	STJnrU92	< 0,005	µg/l	0,10
Dimetoat **	STJnrU92	< 0,002	µg/l	0,10
Dimoksüstrobiin **	STJnrU92	< 0,001	µg/l	0,10
Diuroon **	STJnrU92	< 0,01	µg/l	0,10
Ethopropos **	STJnrU92	< 0,01	µg/l	0,10
Etofeenproks **	STJnrU92	< 0,005	µg/l	0,10
Fenpropidiin **	STJnrU92	< 0,003	µg/l	0,10
Fenpüroksimaat **	STJnrU92	< 0,01	µg/l	0,10

\* 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.

04.11.2022

## ANALÜÜSIAKT TA22003654 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Fluroksüüpüür **	STJnrU92	< 0,02	µg/l	0,10
Glüfosaat **	STJnrU93	< 0,05	µg/l	0,10
Imidaklopriid **	STJnrU92	< 0,01	µg/l	0,10
Isoprokarb **	STJnrU92	< 0,001	µg/l	0,10
Isoproturoon **	STJnrU92	< 0,001	µg/l	0,10
Kinoksüfeen **	STJnrU92	< 0,002	µg/l	0,10
Kloormekvaat kloriid **	STJnrU92	< 0,002	µg/l	0,10
Klopüraliid **	STJnrU92	< 0,02	µg/l	0,10
Kloridasoon **	STJnrU92	< 0,005	µg/l	0,10
Kloridasoon-desfenüül **	STJnrU92	< 0,04	µg/l	0,10
Kloroksuroon **	STJnrU92	< 0,001	µg/l	0,10
Klorotoluroon **	STJnrU92	< 0,001	µg/l	0,10
Klotianidiin **	STJnrU92	< 0,005	µg/l	0,10
Linuroon **	STJnrU92	< 0,005	µg/l	0,10
Malatioon **	STJnrU92	< 0,005	µg/l	0,10
MCPA **	STJnrU92	< 0,01	µg/l	0,10
Mepikvaat kloriid **	STJnrU92	< 0,002	µg/l	0,10
Metabenstiasuroon **	STJnrU92	< 0,001	µg/l	0,10
Metasakloor **	STJnrU92	< 0,002	µg/l	0,10
Metiokarb **	STJnrU92	< 0,002	µg/l	0,10
Metobromuroon **	STJnrU92	< 0,01	µg/l	0,10
Metoksuroon **	STJnrU92	< 0,001	µg/l	0,10
Monolinuroon **	STJnrU92	< 0,005	µg/l	0,10
Napropamiid **	STJnrU92	< 0,001	µg/l	0,10
Nikosulfuroon **	STJnrU92	< 0,005	µg/l	0,10
Ometoaat **	STJnrU92	< 0,001	µg/l	0,10
Pinoksadeen **	STJnrU92	< 0,005	µg/l	0,10
Propakvisafop **	STJnrU92	< 0,005	µg/l	0,10

\* 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.

04.11.2022

## ANALÜÜSIAKT TA22003654 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Propamokarb-hüdrokloriid **	STJnrU92	< 0,001	µg/l	0,10
Propikonasool **	STJnrU92	< 0,005	µg/l	0,10
Püridabeen **	STJnrU92	< 0,005	µg/l	0,10
Simasiin **	STJnrU92	< 0,003	µg/l	0,10
Spiroksamiin **	STJnrU92	< 0,003	µg/l	0,10
Tebukonasool **	STJnrU92	< 0,002	µg/l	0,10
Teflubensuroon **	STJnrU92	< 0,003	µg/l	0,10
Terbutriin **	STJnrU92	< 0,005	µg/l	0,10
Tiaklopriid **	STJnrU92	< 0,001	µg/l	0,10
Tiametoksaam **	STJnrU92	< 0,003	µg/l	0,10
Triadimenool **	STJnrU92	< 0,005	µg/l	0,10
Tritosulfuroon **	STJnrU92	< 0,01	µg/l	0,10
Tsübutriin **	STJnrU92	< 0,001	µg/l	0,10
LC pestitsiidide summa (multimeetod) **	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
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.

04.11.2022