

**ANALÜÜSIAKT TA24001736 - Joogivesi**

<b>Tellija:</b>	<b>Otepää Veevärk AS</b> <b>Kastolatsi tee</b> <b>67404 Otepää</b> <b>Valgamaa</b>
<b>Leping:</b>	<b>Otepää Veevärk AS</b>
<b>Proovivõtjad:</b>	Roomet, Aivar, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 2087/22; Lõhmus, Kairi, Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ, atest.nr. 1868/20
<b>Proovivõtumeetod:</b>	EVS-ISO 5667-5
<b>Juuresolijad:</b>	Saar, Martin, Otepää Veevärk AS
<b>Proovivõtuaeg:</b>	11.04.2024 11:50
<b>Laborisse tulek:</b>	11.04.2024 14:00
<b>Analüüsi lõpp:</b>	19.04.2024 17:43
<b>Proovivõtukoha valdaja:</b>	Otepää Veevärk AS
<b>Proovivõtukoht:</b>	Valga maakond, Otepää vald, Sihva küla, Sihva küla ühisveevärk, Sihva pumbamaja, peale töötlust
<b>Proovi märgistus:</b>	2029, MB229, CN-08, Met-54, Hg-13, G147, LC389, P696

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Ammoonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	EVS-EN ISO 11732	0,20	mg/l	0,5
Keemiline hapnikutarve (KHT <sub>Mn</sub> ) (oksüdeeritavus)	SFS 3036	< 1	mg/l	5,0
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	EVS-EN ISO 13395	< 0,01	mg/l	0,5
Tsüaniid *	ISO 6703-1, Sec 2	< 3	µg/l	50
Fluoriid (F <sup>-</sup> )	EVS-EN ISO 10304-1	0,23	mg/l	1,5
Kloriid (Cl <sup>-</sup> )	EVS-EN ISO 10304-1	1,6	mg/l	250
Nitraat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	EVS-EN ISO 10304-1	< 0,1	mg/l	50

\* näitaja(d) on analüüsitud EKUK keskkonna- ja analüütilise keemia 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.

23.04.2024

## ANALÜÜSIAKT TA24001736 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Sulfaat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	EVS-EN ISO 10304-1	0,59	mg/l	250
Alumiinium (Al)	EVS-EN ISO 11885	< 50	µg/l	200
Antimon (Sb)	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	10,0
Arseen (As)	EVS-EN ISO 17294-2	0,12	µg/l	10,0
Boor (B)	EVS-EN ISO 11885	0,046	mg/l	1,5
Kaadmium (Cd)	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,01	µg/l	5,0
Kroom (Cr)	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	25,0
Naatrium (Na)	ISO 9964-3	6,5	mg/l	200
Nikkel (Ni)	EVS-EN ISO 17294-2	0,34	µg/l	20,0
Plii (Pb)	EVS-EN ISO 17294-2	0,077	µg/l	5,0
Seleen (Se)	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	20,0
Vask (Cu)	EVS-EN ISO 17294-2	0,0036	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	
Trihalometaanide summa (4 ühendit) *	ISO 20595	-	µg/l	100
Antratseen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Atsenafteen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Atsenaftüleen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Benso(a)antratseen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Benso(a)püreen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l	0,010
Benso(b)fluoranteen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l	

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

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

**Kinnitas:** osakonna juhataja Hille Allemann

23.04.2024

Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

## ANALÜÜSIAKT TA24001736 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Benso(k)fluoranteen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Benso(g,h,i)perüleen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Dibenso(a,h)antratseen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Fenantreen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Fluoranteen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Fluoreen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Indeno(1,2,3-cd)püreen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Krüseen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Naftaleen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Püreen *	ISO 28540	< 0,002	µg/l	
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa (EPA 16 PAH-i) *	ISO 28540	-	µg/l	
2,4-D *	STJnrU92	< 0,05	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	< 0,004	µg/l	0,10
Diflubensuroon *	STJnrU92	< 0,01	µg/l	0,10
Diflufenikaan *	STJnrU92	< 0,01	µg/l	0,10
Diklorofoss *	STJnrU92	< 0,003	µg/l	0,10
Dikloroprop-P *	STJnrU92	< 0,02	µg/l	0,10
Dimeteenamiid-P *	STJnrU92	< 0,005	µg/l	0,10
Dimetoaat *	STJnrU92	< 0,003	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

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

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

**Kinnitas:** osakonna juhataja Hille Allemann

23.04.2024

Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

## ANALÜÜSIAKT TA24001736 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Etofeenproks *	STJnrU92	< 0,005	µg/l	0,10
Fenpropidiin *	STJnrU92	< 0,003	µg/l	0,10
Fenpüroksimaat *	STJnrU92	< 0,01	µg/l	0,10
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	< 0,02	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

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

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

**Kinnitas:** osakonna juhataja Hille Allemann

23.04.2024

Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

## ANALÜÜSIAKT TA24001736 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Ometoaat *	STJnrU92	< 0,001	µg/l	0,10
Pinoksadeen *	STJnrU92	< 0,005	µg/l	0,10
Propakvisafop *	STJnrU92	< 0,005	µg/l	0,10
Propamokarb-hüdrokloriid *	STJnrU92	< 0,001	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
Enterokokid	EVS-EN ISO 7899-2	0	arv/100 ml	0

\* näitaja(d) on analüüsitud EKUK keskkonna- ja analüütilise keemia 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.

23.04.2024