



ANALÜÜSIAKT EE23000369 - Joogivesi

Tellija: Rakvere Vesi AS
Tallinna 5A
44306 Rakvere
Rakvere linn
Lääne-Viru maakond

Proovivõtjad: Meriloo, Marek, Rakvere Vesi AS, atest.nr. 1731/20

Juuresolijad: Erik, Toomas

Proovivõtuaeg: 15.02.2023 08:00

Laborisse tulek: 15.02.2023 12:50

Analüüsi lõpp: 28.02.2023 15:42

Proovivõtukohta valdaja: veetötlusjaam

Proovivõtukoht: Lääne-Viru maakond, Rakvere linn, Rakvere linn, Ööbiku tn 25, Rakvere linn, Lääne-Virumaa

Proovi märgistus: P363, LC281,3, U1089, MB208, M340

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Ammoonium (NH ₄ ⁺)	SFS 3032	< 0,01	mg/l	0,5
Elektrijuhtivus	EVS-EN 27888	950	µS/cm	2500
Hägusus	EVS-EN ISO 7027-1	< 0,5	NHÜ	
Keemiline hapnikutarve (KHT _{Mn}) (permanganaatne)	SFS 3036	1,5	mg/l	5,0
Lõhnaläve indeks	EVS-EN 1622	1		
Nitrit (NO ₂ ⁻)	EVS-EN ISO 13395	< 0,015	mg/l	0,5
pH	ISO 10523	7,9		6,5 ... 9,5
Tsüaniid	ISO 6703-1, Sec 2	< 3	µg/l	50
Värvus	EVS-EN ISO 7887 sec D	< 5	mg/l Pt	

* allhange EKUK Tartu osakonnas; ** akrediteerimata meetod

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

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

28.02.2023

ANALÜÜSIAKT EE23000369 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Fluoriid (F ⁻)	EVS-EN ISO 10304-1	<1	mg/l	1,5
Kloriid (Cl ⁻)	EVS-EN ISO 10304-1	230	mg/l	250
Nitraat (NO ₃ ⁻)	EVS-EN ISO 10304-1	1,4	mg/l	50,0
Sulfaat (SO ₄ ²⁻)	EVS-EN ISO 10304-1	<3	mg/l	250
Naatrium (Na ⁺)	EVS-EN ISO 14911	100	mg/l	200
Alumiinium (Al)	EVS-EN ISO 11885	< 20	µg/l	200
Antimon (Sb)	EVS-EN ISO 17294-2	0,07	µg/l	5,0
Arseen (As)	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	10,0
Boor (B)	EVS-EN ISO 11885	160	µg/l	1000
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	2,3	µg/l	50,0
Nikkel (Ni)	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,1	µg/l	20,0
Plii (Pb)	EVS-EN ISO 17294-2	0,62	µg/l	10,0
Raud (Fe)	EVS-EN ISO 11885	79	µg/l	200
Seleen (Se)	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	10,0
Vask (Cu)	EVS-EN ISO 17294-2	2,4	µg/l	2000
Elavhõbe (Hg)	EVS-EN ISO 12846	< 0,015	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

* allhange EKUK Tartu osakonnas; ** akrediteerimata meetod

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

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

28.02.2023

ANALÜÜSIAKT EE23000369 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
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
LC pestitsiidide summa (multimeetod, Lisa 2)	STJnrU92	-	µg/l	0,50
Coli-laadsed bakterid	EVS-EN ISO 9308-1	0	arv/100 ml	0
Enterokokid	EVS-EN ISO 7899-2	0	arv/100 ml	0
Escherichia coli	EVS-EN ISO 9308-1	0	arv/100 ml	0
Kolooniate arv 22 °C	EVS-EN ISO 6222	89	arv/1 ml	

* allhange EKUK Tartu osakonnas; ** akrediteerimata meetod

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

Kommentaar: Joogivees mõistetakse summade all ainult koguseliselt määratud üksikühendite sisalduste summat, juhul kui kõik ühendid on alla määramispiiri summat ei arvutata.

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

28.02.2023