



Eesti Akrediteerimiskeskuse poolt akrediteeritud joogivee, heitvee, toiduainete, õhu ja toiduga kokkupuutuvate materjalide analüüsi valdkonnas. Registreerimisnumber L042

### Joogivee keemiline analüüs

Protokoll nr **KL2013/V30311K**

Tellija: Keila Vesi AS Ehitajate tee 7, 76606 Keila  
 Veeallika valdaja: Keila Vesi AS  
 Proovivõtu koht: VTJ peale reservuaare, Keila ühisveevärk  
 Proovivõtja: tootmisjuht, at.tõend nr.779/10 Harri Keba atesteerimistunnistus nr: 779  
 Veeallika liik: veevärgivesi Markeering:  
 Proov võetud: 5.11.2013 Analüüs alustatud: 5.11.2013  
 Proov toodud laborisse: 5.11.2013 Analüüs lõpetatud: 15.11.2013  
 Proovivõtu prot. nr: Protokoll väljastatud: **15.11.2013**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Meetod
Ammoonium	mg/l	<0,02	0,5	ISO 7150-1:1984
Elektrijuhtivus	µS/cm	615	2500	EVS-EN 27888:1999
Hägusus	NHÜ	<1,0	-	EVS-EN ISO 7027:2000
pH	pH ühik	8,0	6,5 - 9,5	ISO 10523:2008
Värvus	mg/l Pt	2	-	EVS-EN ISO 7887:1999
Maitse	lahjendusaste	1	-	EVS-EN 1622:2006*
Lõhn	lahjendusaste	1	-	EVS-EN 1622:2006*
Raud	µg/l	10	200	ISO 6332-1988
Kloriid	mg/l	102	250	ISO 9297:1989
Nitraad	mg/l	<0,45	50	ISO 7890-3:1988
Nitrit	mg/l	<0,003	0,5	EVS-EN 26777:2008
Oksüdeeritavus	mgO <sub>2</sub> /l	0,56	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Sulfaat	mg/l	22	250	STJ V17
Boor	mg/l	0,12	1	ISO 9390:1990
Alumiinium	µg/l	15	200	ISO 10566:1994
Fluoriid	mg/l	0,60	1,5	ISO 10359-1:1992
Tsüaniid	µg/l	<3	50	ISO 6703-1:1984
Plii	µg/l	<0,1	10	STJ RM09
Kaadmium	µg/l	<0,03	5	STJ RM09
Kroom	µg/l	<0,1	50	STJ RM09
Nikkel	µg/l	<0,3	20	STJ RM09
Vask	mg/l	<0,01	2	STJ RM01
Mangaan	µg/l	<5	50	STJ RM01

*L. Hiiesalu*



Kvaliteedi eest vastutab kvaliteedijuht L.Hiiesalu

Analüüsi teostas: juhtivspetsialistid: I.Honga, H.Paasrand, vanemspetsialistid: O.Milner, P.Truusalu, A.Mähar, K.Kall, laborant: N.Milvek

**Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokoll tohib paljundada ainult tervikuna.**

**Tärniga (\*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.**

Prot. nr.KL2013/V30311 Lk. nr.1(2)





**Eesti Akrediteerimiskeskuse poolt akrediteeritud joogivee, heitvee, toiduainete, õhu ja toiduga kokkupuutuvate materjalide analüüsi valdkonnas. Registreerimisnumber L042**

Seleen	µg/l	<1,0	10	STJ RM09
Arseen	µg/l	<0,1	10	STJ RM09
Elavhõbe	µg/l	<0,2	1	STJ RM05
Antimon	µg/l	<0,3	5	STJ RM09
1,2-dikloroetaan	µg/l	<0,1	3	EPA 524.2
Tetrakloroeteen, trikloroeteen summa	µg/l	<0,1	10	EPA 524.2
Trihalometaanide summa	µg/l	<1	100	EPA 524.2
Benseen	µg/l	<0,1	1	EPA 524.2
Benso(a)püreen	µg/l	<0,001	0,01	EVS-EN ISO 17993:2004
PAH-d summa	µg/l	<0,001	0,1	EVS-EN ISO 17993:2004
Naatrium	mg/l	58,5	200	EVS-EN ISO 14911:2000
Üldkaredus	mg-ekv/l	3,2	-	ISO 6059-1984

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2013/V30311P

Seletus PAH summa: koosneb järgmistest ühenditest :benso(b)fluorantreen, benso(k)fluorantreen, benso(ghi)perüleen ja indeno(1,2,3-cd)püreen.

Kommentaar: Määratud näitajate osas uuritud veeproov vastab sotsiaalministri määrusega nr 82, 31.07.01 "Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded ning analüüsimeetodid" kehtestatud piirnormidele.



Kvaliteedi eest vastutab kvaliteedijuht L.Hiiesalu

Analüüsi teostas: juhtivspetsialistid: I.Honga, H.Paasrand, vanemspetsialistid: O.Milner, P.Truusalu, A.Mähar, K.Kall, laborant: N.Milvek

**Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokoll tohib paljundada ainult tervikuna.**

**Tärniga (\*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.**

Prot. nr.KL2013/V30311 Lk. nr.2(2)

