



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

Joogivee keemiline analüüs

Protokoll nr **KL2014/V35671K**

Tellija: Keila Vesi AS Ehitajate tee 7, Keila, Harjumaa, 76606
 Veeallika valdaja: Keila Vesi AS
 Proovivõtu koht: VTJ peale reservuaare, Keila ühisveevärk
 Proovivõtja: tootmisjuht, at.tõend nr.779/10 Harri Keba atesteerimistunnistus nr: 114
 Veeallika liik: veevärgivesi Markeering:
 Proov võetud: 10.06.2014 Analüüs alustatud: 10.06.2014
 Proov toodud laborisse: 10.06.2014 kell: 11:34 Analüüs lõpetatud: 26.06.2014
 Proovivõtu prot. nr: Protokoll väljastatud: **26.06.2014**

| Näitaja | Ühik | Tulemus | Piirnorm | Meetod |
|------------------|---------------|---------|-----------|-----------------------|
| Ammoonium | mg/l | 0,03 | 0,5 | ISO 7150-1:1984 |
| Elektrijuhtivus | µS/cm | 533 | 2500 | EVS-EN 27888:1999 |
| Hägusus | NHÜ | <1,0 | - | EVS-EN ISO 7027:2000 |
| pH | pH ühik | 7,8 | 6,5 - 9,5 | EVS-EN ISO 10523:2012 |
| Värvus | mg/l Pt | <2 | - | EVS-EN ISO 7887:2011 |
| Maitse | lahjendusaste | 1 | - | EVS-EN 1622:2006* |
| Lõhn | lahjendusaste | 1 | - | EVS-EN 1622:2006* |
| Raud | µg/l | 16 | 200 | ISO 6332-1988 |
| Kloriid | mg/l | 109 | 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 | mgO2/l | 0,56 | 5 | EVS-EN ISO 8467:1999 |
| Sulfaat | mg/l | 24 | 250 | STJ V17 |
| Boraat | mg/l | 0,14 | 1 | ISO 9390:1990 |
| Alumiinium | µg/l | 20 | 200 | ISO 10566:1994 |
| Fluoriid | mg/l | 0,55 | 1,5 | ISO 10359-1:1992 |
| Tsüaniid | µg/l | <3 | 50 | ISO 6703-1:1984 |
| Plii | µg/l | 2,1 | 10 | STJ RM09 |
| Kaadmium | µg/l | <0,03 | 5 | STJ RM09 |
| Kroom | µg/l | 0,8 | 50 | STJ RM09 |
| Nikkel | µg/l | <0,3 | 20 | STJ RM09 |
| Vask | mg/l | 0,02 | 2 | STJ RM01 |
| Mangaan | µg/l | <5 | 50 | STJ RM01 |
| 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 |

Protokoll kinnitas: kvaliteedijuht L.Hiiesalu

Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokollit tohib paljundada ainult tervikuna.

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2014/V35671 Lk. nr.1(2)





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

| | | | | |
|-------------------------------------|----------|--------|------|-----------------------|
| Tetrakloroeteen, trikloroeteen summ | 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 | <0.050 | 0,1 | EVS-EN ISO 17993:2004 |
| Naatrium | mg/l | 51.6 | 200 | EVS-EN ISO 14911:2000 |
| Üldkaredus | mg-ekv/l | 3,6 | - | ISO 6059-1984 |

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2014/V35671P

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

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



Protokoll kinnitas: kvaliteedijuht L.Hiiesalu

Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokollid tohib paljundada ainult tervikuna.

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2014/V35671 Lk. nr.2(2)

