

Analüüsimeetodite määramispiiride/mõõtemääramatuste andmed

Jrk nr	Analüüsitava näitaja	Katseobjekt	Analüüsimeetod	Mõõteulatus või alumine määramispiir	Laiendmõõtemääramatus
1	Fosfor	Joogivesi	EVS-EN ISO 6878:2004	0,040 mgP/l (ortofosfaat) 0,040 mgP/l (üldfosfor)	13%
2	Värvus	Joogivesi	EVS-EN ISO 7887:2011	2 mg/l Pt	28%
3	Ammoonium	Joogivesi	ISO 7150-1:1984	0,05 mg/l NH ₄	22%
4	Raud	Joogivesi	ISO 6332-1988	20µg/l	24%
5	Sulfaat	Joogivesi	V17:2024	3 mg/l	15%
6	Nitrit	Joogivesi	EVS-EN 26777-2008	0,010 mg/l (NO ₂ -)	10%
7	Hägusus	Joogivesi	EVS-EN ISO 7027-1:2016	0,3 NTU	1,0=NTU, 15% 10=NTU, 6% 40=NTU, 12%
8	Tsüaniid	Joogivesi	ISO 6703-1:1984	3 µg/l	18%
9	Nitraat ja üldlämmastik	Joogivesi	V96:2023	0,5 mg/L (NO ₃)	10%
10	Üldfosfor ja fosfaat	Joogivesi	V97:2021	0,040 mg/l (P)	13%
11	Kloriidioon	Joogivesi	EVS-ISO 9297:2023	5 mg/l	11%
12	Permanganaadiarv (PHT)	Joogivesi	EVS-EN ISO 8467:1999	0,5 mgO ₂ /l	28%
13	Vaba ja summaarne jääkkloor	Joogivesi	EVS-EN ISO 7393-1:2000	Vaba 0,05mg/L Sum 0,05mg/L	11% (vaba jääkkloor) 10% (sum jääkkloor)
14	Leelisus. Üld- ja segaleelisus	Joogivesi	EVS-EN ISO 9963-1:1999	0,05 mmol/L (mg-ekv/L)	6%
15	Kaltsiumi ja magneesiumi summa	Joogivesi	ISO 6059:2017	0,10 mg-ekv/L ehk 0,05 mmol/l	8%
16	Multimeetod pestitsiidijääkide määramiseks (Lisa 8.1e STJ PM04_paindlik)	Joogivesi, põhjavesi	PM04:2022	0,003-0,025 µg/l (Lisa 8.1e STJ PM04_paindlik)	(23,9-55,4) % (Lisa 8.1e STJ PM04_paindlik)

Lisa 3
Rahvatervise labor Tallinna labor

17	Lenduvad orgaanilised ühendid: trihalometaanide (kloroform, dibromoklorometaan, bromodiklorometaan, bromoform) summa; benseen, 1,2-dikloroetaan, trikloroeteen, tetrakloroeteen; toluen	Joogivesi, põhjavesi	EPA meetod nr 524.2	Trihalometaanide (kloroform , dibromoklorometaan, bromodiklorometaan, bromoform) summa 1,0 µg/l; Benseen 0,1 µg/l; 1,2-dikloroetaan 0,1µg/l; Trikloroeteen, tetrakloroeteen summa 0,1µg/l; Tolueen 0,2 µg/l	42,2% 32,0% 41,1% 30,7% 31,4%
18	Polüaromaatsed süsivesinikud: Benso(a)püreen; polüaromaatsete süsivesinike - [benso(a)püreen, benso(b)fluorantreen, benso(k)fluorantreen, benso(ghi)perüleen, indeno(1,2,3-d)püreen] summa	Joogivesi, põhjavesi	EVS-EN ISO 17993:2004	Benso(a)püreen 0,001 µg/l; polüaromaatsete süsivesinike [benso(a)püreen, benso(b)fluorantreen, benso(k)fluorantreen, benso(ghi)perüleen, indeno(1,2,3-d)püreen] summa 0,05 µg/l	30,1% 37,5%
19	Ühe- ja kahealuselised fenoolid	Joogivesi	V88:2022	0,5 µg/l	ÜAF 18,3% KAF 29,4%
20	Na ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺	Joogivesi, põhjavesi	EVS-EN ISO 14911:2000	Na ⁺ 2,0 mg/l K ⁺ 4,0 mg/l Ca ²⁺ 5,0 mg/l Mg ²⁺ 2,0 mg/l	10,7% 13,4% 15,3% 12,7%
21	F ⁻	Joogivesi, põhjavesi	EN ISO 10304- 1:2009	0,15 mg/	17%
22	Elektrijuhtivus	Joogivesi	EVS-EN 27888:1999	1µS/cm	8%
23	pH	Joogivesi	EVS-EN ISO	pH 2-12	2%

Lisa 3
Rahvatervise labor Tallinna labor

			10523:2012		
24	Kuivainesisaldus	Joogivesi	SFS 3008:1990	10 mg/L	12%
25	Cu, Zn, Fe, Mn (AAS leekmeetod)	Joogivesi	RM01:2023	Cu 20 µg/l Zn 20 µg/l Fe 30 µg/l Mn 10 µg/l	19% 12% 22% 11%
26	Metallide määramine (Lisa 8.1g, 16.11.2023, RM09_paindlik)	Joogivesi	RM09:2022 (EVS-EN ISO 17294-2:2016)	0,2-12 µg/l (Lisa 8.1g RM09_paindlik_nimekiri_1)	11-39% (Lisa 8.1g RM09_paindlik_nimekiri_1)
27	Naftasaaduste (C10-C40) määramine veest gaaskromatograafiliselt	Joogivesi	EVS-EN ISO 9377-2:2001	Määramispiir: 0,1 mg/L.	34%

Märkus: Mõõtemääramatus on esitatud laiendmääramatusena U (k=2)

Täitmise aeg: 30.05.2024

Tabeli täitja andmed: Terviseameti rahvatervise labori Tallinna labori kvaliteedispetsialist Irina Epold