

**Meetodite mõõteulatus / mõõtemääramatus**

Jrk nr		Analüüsimetod	Katse objekt	Mõõteulatus (alumine määramispiir)	Mõõtemääramatus	LIM	U % piirsaldusest
1	Mikroorganismide arv	<b>EVS-EN ISO 4833-1:2013+A1:2022</b> Toiduainete ja loomasöötade mikrobioloogia. Horisontaalmeetod mikroorganismide arvu määramiseks. Kolooniate loendamise tehnika 30 C juures	Keskkonna-proovid		0,03 log <sub>10</sub>		
2	Pärmid ja hallitused	<b>EVS-ISO 21527-1:2009</b> Toidu ja loomasööda mikrobioloogia. Horisontaalmeetod pärmide ja hallituste loendamiseks. Osa: Kolooniate loendamise tehnika toodete puhul, mille veeaktiivsus on suurem 0,95	Keskkonna-proovid		Pärmid 0,078 log <sub>10</sub>  Hallitused 0,10 log <sub>10</sub>		
3	<i>Salmonella</i> spp.	<b>EVS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020</b> Toiduainete ja loomasöötade mikrobioloogia. Horisontaalmeetod <i>Salmonella</i> spp. tuvastamiseks	Keskkonna-proovid				100%
4	<i>Listeria monocytogenes</i>	<b>EVS-EN ISO 11290-1:2017/AC:2018</b> Toiduainete ja loomasöötade mikrobioloogia. Horisontaalmetod <i>Listeria monocytogenes</i> e tuvastamiseks ja loendamiseks. Osa 1: Tuvastamismetod	Keskkonna-proovid				100%
5	<i>Enterobacteriaceae</i>	<b>EVS-EN ISO 21528-2:2017</b>	Keskkonna-				

		Toidu ja loomasöödade mikrobioloogia Horisontaalmeetod <i>Enterobacteriaceae</i> avastamiseks ja arvuliseks määramiseks. Osa 2	proovid		0,03 log <sub>10</sub>		
6	<i>Coli</i> -laadsed bakterid ja <i>Escherichia coli</i>	<b>EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</b> Vee kvaliteet. <i>Escherichia coli</i> ja coli-laadsete bakterite avastamine ja loendamine. Osa 1	Joogivesi		0,02 log <sub>10</sub>		
		<b>EVS-EN ISO 9308-2:2014</b> Vee kvaliteet. <i>Escherichia coli</i> ja coli-laadsete bakterite avastamine ja loendamine. Osa			0,02 log <sub>10</sub>		
7	Mikroorganismide arv	<b>EVS-EN ISO 6222:2001</b> Vee kvaliteet. Kultiveeritavate mikroorganismide loendamine. Kolooniate arv toiteagarsöötmesse külvil	Joogivesi		0,02 log <sub>10</sub> (22±2 °C)  0,04 log <sub>10</sub> (36±2 °C)		
8	<i>Clostridium perfringens</i>	<b>EVS-EN ISO 14189:2016</b> Vee kvaliteet. <i>Clostridium perfringens</i> loendamine. Membraanfiltratsiooni meetod	Joogivesi		0,10 log <sub>10</sub>		
9	Soolestiku enterokokid	<b>EVS-EN ISO 7899-2:2002</b> Vee kvaliteet. Soolestiku enterokokkide avastamine ja loendamine. Osa 2: Membraanfiltreerimise meetod	Joogivesi		0,01 log <sub>10</sub>		
10	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<b>EVS-EN ISO 16266:2008</b> Vee kvaliteet. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> avastamine ja arvu määramine. Membraanfiltratsiooni meetod	Joogivesi		0,04 log <sub>10</sub>		
11	<i>Legionella pneumophila</i>	<b>ASTM D 8429-21</b> Vesi.	Joogivesi				

		Standardne <i>Legionella pneumophila</i> testimismeetod veeproovides, kasutades Legiolerti.			0,07 log <sub>10</sub>		
12	Oksüdeeritavuse määramine	<b>EVS-EN ISO 8467:1999</b> Permanganaatarvu määramine vees	Joogivesi	0,3 mg/l	10,8 %	5,0 mg/lO <sub>2</sub>	50%
13	Kloriidide määramine	<b>EVS-ISO 9297:2023</b> Kloriidide määramine vees	Joogivesi	2 mg/l	3,8%	250 mg/l	15%
14	Vaba ja üldkloori määramine	<b>EVS-EN ISO 7393-1:2000</b> Vaba ja üldkloori määramine	Joogivesi	Üldkloor 0,06 mg/l	Üldkloor 5,4 %		
15	Elektrijuhtivuse määramine	<b>EVS-EN 27888:1999</b> Elektrijuhtivuse määramine vees	Joogivesi	1,016 µS/cm	0,99%	2500 µS/cm	
16	pH määramine	<b>EVS-EN ISO 10523:2012</b> pH määramine vees	Joogivesi	4	1,29%	6,5 kuni 9,5	
17	Mangaani määramine	<b>ISO 6333:1986</b> Mangaani määramine vees	Joogivesi	30 µg/l	9,4 %	50 µg/l	30%
18	Ammooniumi määramine	<b>ISO 7150-1:1984</b> Ammooniumi määramine vees	Joogivesi	0,08 mg/l	6,6 %	0,5 mg/l	40%
19	Värvuse määramine	<b>EVS-EN ISO 7887:2011</b> Värvuse analüüs ja määramine vees	Joogivesi	3 mg/l Pt	6,92 %		
20	Häigususe määramine	<b>EVS-EN ISO 7027-1:2016</b> Häigususe määramine vees	Joogivesi	0,5 NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	6,6 %		30%

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

Täitmise aeg: 17.05.2024

Tabeli täitja andmed: Sirli Linde, Terviseameti rahvatervise labori kesklabori ida regiooni teenuste juht