Lisa 3 - Ühisveevarustuse puurkaevudest võetud põhjavee ja ühisveevärgist võetud joogivee proovide analüüsitulemused

Puurkaevude põhjavee kvaliteedi analüüsitulemused

	Lubatud piirnorm*				Mustvee Jõe tn PK 17.07.17	Mustvee Jõe tn PK (peale filtreid) 10.07.18	Mustvee Tartu tn PK 06.03.18	Mustvee Tartu tn PK 10.07.18	Avinurme PK 17.09.15	Avinurme PK 20.09.18	Kükita PK 19.07.18	Kükita PK 02.12.15	Tiheda PK 19.07.18	Tiheda PK 02.12.15	Voore koolimaja PK 18.07.18	Voore koolimaja PK 15.09.15	Voore PK 18.07.18	Voore PK 15.09.15	Kääpa uus PK 11.02.19	Kääpa PK 18.07.18	Kääpa PK 15.09.15	Ulvi PK 20.09.18	Ulvi PK 12.12.16	Lohusuu kooli PK 15.10.18
	Kvaliteediklass																							
Puurkaevu katastri nr	I	II	III		12102	12102	12094	12094	25612	25612	11778	11778	11787	11787	24444	24444	11776	11776	59079	11789	11789	5822	5822	9022
Värvus	5	5	10	mg/l Pt	<5	<5	<5	<5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
Lõhn	2	2	3	palli	-	-	1	1,7	2	1	1	1	1	1	1	1	4	2	4	1	1	1	1	1
Maitse	-	-	-	palli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hägusus	1,5	2	3	NHÜ	1,5	**2,5**	**5,8**	**35**	**2,8**	1,5	**2,6**	**2,5**	1,3	1,2	<1	<1	**30**	**27**	**3,7**	1,3	1,3	**1,6**	**1,6**	**20**
pH	≥6,5 ja ≤9,5				7,7	7,6	7,8	8	7,4	7,4	7,7	7,8	8,1	8	8,4	8,3	7,6	7,6	7,5	7,7	7,7	7,6	7,5	7,7
Elektrijuhtivus	2500			µS/cm	560	547	119	536	750	504	485	462	369	357	364	370	531	506	505	462	458	475	505	476
Ammooniumioon NH_4-N	0,5	1,5	2	mg/l	0,27	0,26	0,026	0,29	0,32	0,3	0,07	0,27	<0,05	0,11	0,1	0,1	0,1	0,1	0,32	0,4	0,39	0,2	0,14	0,3
Nitritioon NO_2-N	0,5	≤0,5	≤1,0	mg/l	0,038	<0,01	<0,01	0,012	<0,002	<0,002	<0,002	0,002	0,004	<0,002	<0,002	0,002	<0,002	<0,002	<0,01	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Nitraatioon NO_3-N	50			mg/l	0,21	<0,1	<0,1	<0,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<0,45	<1	<1	<1	<1	<1
Oksüdeeritavus	5			mgO_2/l	<1	<1	<1	<1	3,5	3	2,9	3,4	0,7	1	0,7	1,3	0,8	1,3	0,8	1	1,5	1,7	1,7	2,8
Üldraud	200	1000	10000	µg/l	**210**	**660**	**710**	**4000**	**582**	**639**	**568**	**471**	180	**260**	183	192	**3078**	**3500**	**280**	**352**	**372**	**671**	**688**	**2090**
Mangaan	50	100	200	µg/l	15	18	20	40	36	<10	10	13	<10	<10	<10	<10	**50**	**51**	8,9	<10	13	<10	19	32
Kloriidid	250	250	350	mg/l	8,6	8,9	12	12	4,8	3,9	7	12	22	23	18	20	16	19	<3	1,4	2,4	9,9	13	7,3
Fluoriidid	>1,2-≤1,5	≥1,5-≤1,7	≥1,5-≤4,0	mg/l	0,51	0,5	0,54	0,56	0,4	0,3	0,7	0,7	1,1	1,2	0,7	0,7	0,4	0,4	0,26	0,7	0,7	0,5	0,7	0,4
Boor	1	1	2	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,089	-	-	-	-	-
Sulfaadid	250	250	350	mg/l	8,6	9	7,7	3,2	<1	<1	1,2	<1	4,1	4,3	<1	2,1	46	42	<3	2,2	2,4	19	18	1,8
Naatrium	200	200	350	mg/l	21	21	26	26	13,5	15	32	30,7	45	43,8	76	73,5	7,2	7,49	13,6	9,8	15,4	15	16,8	19
Üldkaredus	-	-	-	mg-ekv/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	-	-	-	-	-
Coli-laadsed bakterid	0	0	≤10	PMÜ/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	0	0	≤10	PMÜ/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokid	0	0	≤10	PMÜ/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kolooniate arv 22ºC	100	100	≤300	PMÜ/1 ml	0	0	0	0	16	10	0	0	0	11	0	0	0	0	63	0	0	<4	0	0

* SM 02. 01. 2003. a. määrusega nr. 1 kehtestatud põhjavee kvaliteediklassid. Andmed: AS Emajõe Veevärk, OÜ Mustvee Linnavara, Mustvee Vallavalitsus, Keskkonnainfo.