

Jägala jõe veeanalüüside tulemused

Tabel 1: Jägala jõe füüsilis-keemiline kvaliteet AS Horizon Tselluloosi ja Paberi biopuhasti väljalasust ülesvoolu (2011)

Parameeter	ühik	jaan.	veeb.	märts	aprill	mai	juuni	juuli	aug.	sept.	okt.	nov.	dets.	Aasta keskmine
Heljum	mg/l	0,8	1,2	5,2	14,4	6,4	8	5	3	5	2	5	4	5
Hapendumus	mgO/l	26	24	24,8	29,6	15,5	12,3	15,8	24,2	27,2	30,4	17,7	34,9	23,5
KHT	mgO/l	39,6	46,1	39,6	62,1	54,3	38	40	72	68,4	84,5	48	64	54,7
BHT ₇	mgO/l	2,16	2,48	2,24	3,36	1,84	2	1,6	1,52	2	2,4	3,04	2,72	2,3
Lahustunud O ₂	mg/l	10,64	10,48	10,72	11,52	8,9	6,96	5,44	6,56	7,2	9,92	11,2	11,2	9,2
Fenoolid	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
Sulfiidid, SO ₄ ²⁻	mg/l	0,64	0,96	0,96	0,96	0,64	1,28	0,96	1,28	0,64	0,96	2,24	1,28	1,07
Sulfaadid, SO ₄ ²⁻	mg/l	40,5	26,4	28,3	47,4	17,7	16,7	23,38	40,8	-	20,3	16,4	35,35	28,5
Fosfaadid, PO ₄ ²⁻	mg/l	0,18	0,16	0,2	0,23	0,38	0,18	0,19	0,24	0,11	0,07	0	0	0,16
Üld N	mg/l	3,4	2,8	5,2	4,6	4,5	2,8	3,4	3,9	3,9	3,9	3,4	5,1	3,9
pH		7,78	7,93	7,78	7,64	8,23	7,66	7,97	8,1	8,04	8,05	8,05	7,93	7,9
Temperatuur	C°	1	1	1	1	12	20	20	16	13	5	2	2	7,8
Nitritid, NO ₂ ⁻	mg/l	0,125	0,12	0,08	0,135	0,165	0,14	0,09	0,105	0,042	0,028	0,09	0,085	0,1
Nitraadid, NO ₃ ⁻	mg/l	8,47	7,76	8,25	14,23	12,62	6,79	5,69	4,99	4,2	8,15	8,64	11,74	8,46

Tabel 2: Jägala jõe füüsilis-keemiline kvaliteet Soodla silla lävendis (2011)

Parameeter	ühik	jaan.	veeb.	märts	aprill	mai	juuni	juuli	aug.	sept.	okt.	nov.	dets.	Aasta keskmine	Suurenemine võrreldes tabelis 1 toodud aasta keskmisega (%)
Heljum	mg/l	1,6	2	7	35	16	9	6	7	6	3	6	7	8,8	43,2
Hapendumus	mgO/l	29	24,8	28	31,2	20,2	13,9	16,6	25,8	28,8	32	18,8	38	25,6	8,2
KHT	mgO/l	47,5	53,8	55,4	85,4	62,1	45,6	56	96	91,2	84,5	56	80	67,8	19,3
BHT ₇	mgO/l	3,3	2,8	3,04	3,44	2,32	2,48	5,44	1,6	2,48	2,8	2,56	2,48	2,89	20,4
Lahustunud O ₂	mg/l	11,84	12,08	12,3	11,84	8,7	7,1	5,6	7,44	7,6	9,9	11,4	11,2	9,8	6,1
Fenoolid	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0,0001	0,01
Sulfiidid, SO ₄ ²⁻	mg/l	1,92	1,92	1,6	1,28	1,28	1,92	1,28	1,6	1,92	1,28	3,52	2,24	1,81	40,9
Sulfaadid, SO ₄ ²⁻	mg/l	43,1	27	44,2	45,9	20,7	40	50,7	45,6	-	22,4	13,3	32,6	35	18,5
Fosfaadid, PO ₄ ²⁻	mg/l	0,18	0,25	0,24	0,2	0,32	0,2	0,3	0,34	0,12	0,08	0,02	0	0,19	15,8
Üld N	mg/l	3,4	1,1	5,8	5,7	4,5	2,8	4,5	3,9	3,9	3,4	3,4	5,1	3,91	0,3
pH		7,84	7,74	7,93	7,64	8,26	7,74	8,02	8,17	8,05	8,03	8,14	7,96	7,96	0,8
Temperatuur	C°	1	1	1	1	13	21	23	20,6	14	7	4	4	9,2	15,2
Nitritid, NO ₂ ⁻	mg/l	0,24	0,305	0,065	0,135	0,14	0,13	0,4	0,1	0,057	0,055	0,126	0,035	0,15	33,3
Nitraadid, NO ₃ ⁻	mg/l	7,27	8,42	7,89	13,19	11,06	6,42	6,24	4,89	4,22	7,87	8,95	11,5	8,16	3,5

*KHT – Keemiline hapnikutarve, mis on milligrammides väljendatud hapniku hulk, mis kulub ühes liitris vees oleva orgaanilise ja anorgaanilise aine oksüdeerimiseks mingit tu.
 *BHT₇ - Bioloogiline hapnikutarve, mis on milligrammides väljendatud hapnikuhulk, mis mikroobidel kulub ühes liitris vees oleva orgaanilise aine lagundamiseks seitsme päeva

Andmed veekogusse juhitava heitvee reostusnäitajate piirväärtuste kohta on leitavad Vabariigi Valitsuse 31.07.2001 määrusest nr 269 „Heitvee veekogusse juhtimise kord“ (ht

gevat oksüdeerijat kasutades
a jooksul.

[tps://www.riigiteataja.ee/akt/27210](https://www.riigiteataja.ee/akt/27210))