



Лаборатория контроля природных, питьевых и
сточных вод ООО «Карелводоканал»

Отчет по исследованию проб воды

за июль 20 25 г.

Водоисточник:

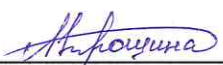
Залив Сойккасенлахти Ладожского озера

Вода перед подачей в разводящую сеть:

ЦСПВ г. Сортавала

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	Результат	
			Водоисточник	Вода перед подачей в разводящую сеть
1	2	3	4	5
1.	Запах	баллы	1	1 (31 проба, из них 0 неудов)
2.	Вкус	баллы	-	1 (31 проба, из них 0 неудов)
3.	Водородный показатель	ед.рН	$7,5 \pm 0,2$	$6,8 \pm 0,2$
4.	Цветность	град. цветности	$44,5 \pm 8,9$	от 0,9 до 5,0 (31 проба, из них 0 неудов)
5.	Мутность	ЕМФ	$2,5 \pm 0,5$	от 2,1 до 4,9 (31 проба, из них 0 неудов)
6.	Алюминий	мг/дм ³	-	от 0,22 до 0,53 (31 проба, из них 0 неудов)
7.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$< 0,05$	$0,0053 \pm 0,0026$
8.	АПAB	мг/дм ³	$0,020 \pm 0,007$	$< 0,025$
9.	Жесткость общая	°Ж	$0,6 \pm 0,1$	$0,6 \pm 0,1$
10.	Сухой остаток	мг/дм ³	77 ± 15	$96,2 \pm 9,6$
11.	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	23 ± 2	$6,5 \pm 0,7$
12.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	$1,42 \pm 0,37$	-
13.	ХПК	мг/дм ³	$21,0 \pm 4,2$	-
14.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$< 3,0$	-
15.	Растворенный кислород	мг/дм ³	$10,4 \pm 1,7$	-
16.	Аммоний-ионы	мг/дм ³	$0,43 \pm 0,15$	$0,52 \pm 0,10$
17.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	$1,43 \pm 0,26$	$0,65 \pm 0,13$
18.	Нитрит-ионы	мг/дм ³	$< 0,02$	$0,0046 \pm 0,0023$
19.	Фосфат-ионы	мг/дм ³	$< 0,05$	-
20.	Железо общее	мг/дм ³	$0,43 \pm 0,10$	$< 0,1$
21.	Сульфат-ионы	мг/дм ³	$< 10,0$	$28,0 \pm 3,1$
22.	Хлорид-ионы	мг/дм ³	$< 5,0$	$6,3 \pm 0,9$

Начальник лаборатории:

 А.С. Трошина



Лаборатория контроля природных, питьевых и
сточных вод ООО «Карелводоканал»

Отчет по исследованию проб воды

за июль 20 25 г.

Водоисточник:

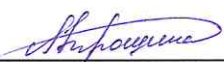
Озеро Ляппярви

Вода перед подачей в разводящую сеть:

НС мкр. Гидрогородок

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	Результат	
			Водоисточник	Вода перед подачей в разводящую сеть
1	2	3	4	5
1.	Запах	баллы	1	от 1 до 2 (31 проба, из них 0 неудов)
2.	Вкус	баллы	-	от 1 до 2 (31 проба, из них 0 неудов)
3.	Водородный показатель	ед.рН	$7,5 \pm 0,2$	$7,5 \pm 0,2$
4.	Цветность	град. цветности	$52,9 \pm 5,3$	от 28,0 до 51,6 (31 проба, из них 31 неуд)
5.	Мутность	ЕМФ	$7,7 \pm 1,5$	от 6,1 до 10,8 (31 проба, из них 31 неуд)
6.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$< 0,05$	$0,0060 \pm 0,0030$
7.	АПАВ	мг/дм ³	$0,019 \pm 0,007$	$< 0,025$
8.	Жесткость общая	°Ж	$0,5 \pm 0,1$	$0,5 \pm 0,1$
9.	Сухой остаток	мг/дм ³	81 ± 15	$96,8 \pm 9,7$
10.	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	23 ± 2	28 ± 3
11.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	$1,60 \pm 0,42$	-
12.	ХПК	мг/дм ³	$25,0 \pm 5,0$	-
13.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$< 3,0$	-
14.	Растворенный кислород	мг/дм ³	$8,8 \pm 1,4$	-
15.	Аммоний-ионы	мг/дм ³	$0,48 \pm 0,17$	$0,63 \pm 0,13$
16.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	$1,25 \pm 0,23$	$0,80 \pm 0,16$
17.	Нитрит-ионы	мг/дм ³	$< 0,02$	$0,033 \pm 0,017$
18.	Фосфат-ионы	мг/дм ³	$0,069 \pm 0,011$	-
19.	Железо общее	мг/дм ³	$0,70 \pm 0,17$	$0,71 \pm 0,03$
20.	Сульфат-ионы	мг/дм ³	$< 10,0$	$4,1 \pm 1,1$
21.	Хлорид-ионы	мг/дм ³	$5,68 \pm 0,90$	$8,0 \pm 1,2$

Начальник лаборатории:

 А.С. Трошина



Лаборатория контроля природных, питьевых и
сточных вод ООО «Карелводоканал»

Отчет по исследованию проб воды

за июль 20 25 г.

Водоисточник: река Китен-йоки (Китеньёки, Китен)
Вода перед подачей в разводящую сеть: НС п. Заозерный

№ п/п	Показатель	Ед. измерения	Результат	
			Водоисточник	Вода перед подачей в разводящую сеть
1	2	3	4	5
1.	Запах	баллы	1	от 1 до 2 (31 проба, из них 0 неудов)
2.	Вкус	баллы	-	от 1 до 2 (31 проба, из них 0 неудов)
3.	Водородный показатель	ед.рН	$7,9 \pm 0,2$	$7,8 \pm 0,2$
4.	Цветность	град. цветности	$105,7 \pm 10,6$	от 65,9 до 101,2 (31 проба, из них 31 неуд)
5.	Мутность	ЕМФ	$3,6 \pm 0,7$	от 2,3 до 8,8 (31 проба, из них 23 неуда)
6.	Нефтепродукты	мг/дм ³	< 0,05	< 0,005
7.	АП АВ	мг/дм ³	$0,021 \pm 0,008$	< 0,025
8.	Жесткость общая	°Ж	$0,6 \pm 0,1$	$0,6 \pm 0,1$
9.	Сухой остаток	мг/дм ³	78 ± 15	$86,8 \pm 8,7$
10.	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	37 ± 4	22 ± 2
11.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	$1,47 \pm 0,38$	-
12.	ХПК	мг/дм ³	$35,0 \pm 7,0$	-
13.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	< 3,0	-
14.	Растворенный кислород	мг/дм ³	$8,3 \pm 1,3$	-
15.	Аммоний-ионы	мг/дм ³	$0,76 \pm 0,27$	$0,44 \pm 0,09$
16.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	$0,36 \pm 0,06$	$0,47 \pm 0,09$
17.	Нитрит-ионы	мг/дм ³	< 0,02	$0,035 \pm 0,018$
18.	Фосфат-ионы	мг/дм ³	< 0,05	-
19.	Железо общее	мг/дм ³	$0,86 \pm 0,21$	$0,49 \pm 0,01$
20.	Сульфат-ионы	мг/дм ³	< 10,0	$17,3 \pm 3,5$
21.	Хлорид-ионы	мг/дм ³	< 5,0	$8,0 \pm 1,2$

Начальник лаборатории:

А.С. Трошина