



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

Отчет по исследованию проб воды

за ноябрь 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 (30 проб, из них 0 неудов)
2.	Вкус	баллы	-	1 (30 проб, из них 0 неудов)
3.	Водородный показатель	ед.рН	$7,6 \pm 0,2$	$7,2 \pm 0,2$
4.	Цветность	град. цветности	$45,9 \pm 9,2$	от 4,5 до 6,6 (30 проб, из них 0 неудов)
5.	Мутность	ЕМФ	$2,7 \pm 0,5$	от 2,0 до 4,4 (3 проб, из них 0 неудов)
6.	Алюминий	мг/дм ³	-	от 0,08 до 0,20 (30 проб, из них 0 неудов)
7.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$< 0,05$	$< 0,005$
8.	АПВ	мг/дм ³	$0,017 \pm 0,006$	$< 0,025$
9.	Жесткость общая	°Ж	-	$0,6 \pm 0,1$
10.	Сухой остаток	мг/дм ³	-	$102,4 \pm 10,2$
11.	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	$8,5 \pm 0,9$	$3,2 \pm 0,3$
12.	Фосфат-ионы	мг/дм ³	-	$< 0,05$
13.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	$1,91 \pm 0,49$	-
14.	ХПК	мг/дм ³	$19,0 \pm 3,8$	-
15.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$< 3,0$	-
16.	Растворенный кислород	мг/дм ³	$10,2 \pm 1,6$	-

Начальник лаборатории:

А.С. Трошина



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

Отчет по исследованию проб воды

за ноябрь 20 25 г.

Водоисточник:

река Китен-йоки (Китенъёки, 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 (30 проб, из них 0 неудов)
2.	Вкус	баллы	-	от 1 до 2 (30 проб, из них 0 неудов)
3.	Водородный показатель	ед.рН	$7,2 \pm 0,2$	$7,2 \pm 0,2$
4.	Цветность	град. цветности	$80,0 \pm 8,0$	от 43,9 до 73,2 (30 проб, из них 30 неудов)
5.	Мутность	ЕМФ	$7,3 \pm 1,5$	от 4,0 до 9,9 (30 проб, из них 30 неудов)
6.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$< 0,05$	$0,0059 \pm 0,0029$
7.	АПав	мг/дм ³	$0,023 \pm 0,008$	$< 0,025$
8.	Жесткость общая	°Ж	-	$0,6 \pm 0,1$
9.	Сухой остаток	мг/дм ³	-	$94,2 \pm 9,4$
10.	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	13 ± 1	13 ± 1
11.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	$1,36 \pm 0,35$	-
12.	ХПК	мг/дм ³	$30,0 \pm 6,0$	-
13.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$< 3,0$	-
14.	Растворенный кислород	мг/дм ³	$10,4 \pm 1,7$	-

Начальник лаборатории:

А.С. Трошина



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

Отчет по исследованию проб воды

за ноябрь 20 25 г.

Водоисточник:

Озеро Ляппяярви

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 (30 проб, из них 0 неудов)
2.	Вкус	баллы	-	от 1 до 2 (30 проб, из них 0 неудов)
3.	Водородный показатель	ед.рН	$7,8 \pm 0,2$	$7,9 \pm 0,2$
4.	Цветность	град. цветности	$38,9 \pm 7,8$	от 22,5 до 29,1 (30 проб, из них 25 неудов)
5.	Мутность	ЕМФ	$7,8 \pm 1,6$	от 5,0 до 10,9 (30 проб, из них 30 неудов)
6.	Нефтепродукты	мг/дм ³	$< 0,05$	$0,0065 \pm 0,0033$
7.	АПАВ	мг/дм ³	$0,020 \pm 0,007$	$< 0,025$
8.	Жесткость общая	°Ж	$0,6 \pm 0,1$	$0,6 \pm 0,1$
9.	Сухой остаток	мг/дм ³	94 ± 18	$102,2 \pm 10,2$
10.	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	$8,3 \pm 0,8$	$5,2 \pm 0,5$
11.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	$1,97 \pm 0,51$	-
12.	ХПК	мг/дм ³	$21,0 \pm 4,2$	-
13.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	$< 3,0$	-
14.	Растворенный кислород	мг/дм ³	$11,5 \pm 1,8$	-
15.	Аммоний-ионы	мг/дм ³	$0,47 \pm 0,16$	$0,28 \pm 0,06$
16.	Нитрат-ионы	мг/дм ³	$1,18 \pm 0,21$	$0,89 \pm 0,18$
17.	Нитрит-ионы	мг/дм ³	$< 0,02$	$0,013 \pm 0,007$
18.	Фосфат-ионы	мг/дм ³	$< 0,05$	$< 0,05$
19.	Железо общее	мг/дм ³	$0,237 \pm 0,057$	$0,69 \pm 0,01$
20.	Сульфат-ионы	мг/дм ³	$< 10,0$	$5,9 \pm 1,2$
21.	Хлорид-ионы	мг/дм ³	$5,85 \pm 0,88$	$9,9 \pm 1,5$

Начальник лаборатории:

А.С. Трошина