



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

Отчет по исследованию проб воды  
за апрель 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	$7,8 \pm 0,2$	$6,5 \pm 0,2$
4.	Цветность	град. цветности	$49,1 \pm 9,8$	от 1,1 до 4,8 (30 проб, из них 0 неудов)
5.	Мутность	ЕМФ	$2,2 \pm 0,4$	от 1,6 до 5,0 (30 проб, из них 0 неудов)
6.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	-	от 0,21 до 0,53 (30 проб, из них 0 неудов)
7.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	< 0,005
8.	АПAB	мг/дм <sup>3</sup>	$0,019 \pm 0,007$	< 0,025
9.	Жесткость общая	°Ж	$0,6 \pm 0,1$	$0,6 \pm 0,1$
10.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	$87,2 \pm 16,6$	$101,2 \pm 10,1$
11.	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	$23 \pm 2$	$1,9 \pm 0,4$
12.	БПК <sub>5</sub>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	$2,3 \pm 0,6$	-
13.	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	$23,0 \pm 4,6$	-
14.	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	< 3,0	-
15.	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>	$10,6 \pm 1,7$	-
16.	Аммоний-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$0,35 \pm 0,12$	$0,33 \pm 0,07$
17.	Нитрат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$1,3 \pm 0,2$	$0,96 \pm 0,19$
18.	Нитрит-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,02	< 0,003
19.	Фосфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	-
20.	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	$0,23 \pm 0,06$	$0,13 \pm 0,01$
21.	Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	< 10,0	$38,1 \pm 4,2$
22.	Хлорид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$5,4 \pm 0,8$	$6,1 \pm 0,9$

Начальник лаборатории:

А.С. Трошина



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

Отчет по исследованию проб воды  
за апрель 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	6,0 ± 0,2	6,3 ± 0,2
4.	Цветность	град. цветности	110,0 ± 11,0	от 63,7 до 83,2 (30 проб, из них 30 неудов)
5.	Мутность	ЕМФ	8,7 ± 1,7	от 4,2 до 8,5 (30 проб, из них 30 неудов)
6.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	0,0050 ± 0,0025
7.	АПав	мг/дм <sup>3</sup>	0,024 ± 0,009	< 0,025
8.	Жесткость общая	°Ж	0,6 ± 0,1	0,6 ± 0,1
9.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	86 ± 16	69,0 ± 6,9
10.	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	24 ± 2	22 ± 2
11.	БПК <sub>5</sub>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,5 ± 0,7	-
12.	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	34,0 ± 6,8	-
13.	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	< 3,0	-
14.	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>	12,5 ± 2,0	-
15.	Аммоний-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,49 ± 0,17	0,63 ± 0,13
16.	Нитрат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	1,20 ± 0,22	0,78 ± 0,20
17.	Нитрит-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,02	0,020 ± 0,010
18.	Фосфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	-
19.	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,76 ± 0,11	0,54 ± 0,01
20.	Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	< 10,0	9,6 ± 1,9
21.	Хлорид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	5,5 ± 0,8	7,7 ± 1,2

Начальник лаборатории:

 А.С. Трошина



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

Отчет по исследованию проб воды

за апрель 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 (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	$56,4 \pm 5,6$	от 28,6 до 44,1 (30 проб, из них 30 неудов)
5.	Мутность	ЕМФ	$5,1 \pm 1,0$	от 4,5 до 8,6 (30 проб, из них 30 неудов)
6.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	$< 0,05$	$0,0073 \pm 0,0036$
7.	АП АВ	мг/дм <sup>3</sup>	$0,024 \pm 0,009$	$< 0,025$
8.	Жесткость общая	°Ж	$0,6 \pm 0,1$	$0,6 \pm 0,1$
9.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	$77,2 \pm 14,7$	$98,8 \pm 9,9$
10.	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	$21 \pm 2$	$19 \pm 2$
11.	БПК <sub>5</sub>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	$1,9 \pm 0,5$	-
12.	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	$24,0 \pm 4,8$	-
13.	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	$< 3,0$	-
14.	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>	$10,8 \pm 1,7$	-
15.	Аммоний-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$0,37 \pm 0,13$	$0,42 \pm 0,08$
16.	Нитрат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$0,68 \pm 0,12$	$1,8 \pm 0,4$
17.	Нитрит-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$< 0,02$	$< 0,003$
18.	Фосфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$< 0,05$	-
19.	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	$0,63 \pm 0,09$	$0,41 \pm 0,01$
20.	Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$< 10,0$	$3,9 \pm 1,1$
21.	Хлорид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$< 5,0$	$9,0 \pm 1,4$

Начальник лаборатории:

 А.С. Трошина