



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

Отчет по исследованию проб воды  
за январь 20 25 г.

Водоисточник:

Вода перед подачей в разводящую сеть: река Китен-йоки (Китенъёки, Китен)  
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	6,9 ± 0,2	7,0 ± 0,2
4.	Цветность	град. цветности	95,7 ± 9,6	от 54,7 до 89,6 (31 проба, из них 31 неуд)
5.	Мутность	ЕМФ	4,2 ± 0,8	от 2,6 до 7,7 (31 проба, из них 25 неудов)
6.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	0,0052 ± 0,0026
7.	АПAB	мг/дм <sup>3</sup>	0,026 ± 0,009	< 0,025
8.	Жесткость общая	°Ж	0,6 ± 0,1	0,6 ± 0,1
9.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	85,6 ± 16,3	98,4 ± 9,8
10.	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	16 ± 2	19 ± 2
11.	БПК <sub>5</sub>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,4 ± 0,6	-
12.	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	33,0 ± 6,6	-
13.	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	< 3,0	-
14.	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>	11,4 ± 1,8	-
15.	Аммоний-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,47 ± 0,16	0,36 ± 0,07
16.	Нитрат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	1,06 ± 0,19	0,58 ± 0,12
17.	Нитрит-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,02	0,007 ± 0,004
18.	Фосфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	-
19.	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,68 ± 0,16	0,52 ± 0,03
20.	Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	< 10,0	8,7 ± 1,7
21.	Хлорид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	< 5,0	7,0 ± 1,1

Начальник лаборатории:

 А.С. Трошина



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

Отчет по исследованию проб воды

за январь 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	$7,5 \pm 0,2$	$7,6 \pm 0,2$
4.	Цветность	град. цветности	$35,7 \pm 7,1$	от 21,0 до 36,4 (31 проба, из них 19 неудов)
5.	Мутность	ЕМФ	$1,7 \pm 0,3$	от 1,0 до 3,5 (31 проба, из них 1 неуд)
6.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	$< 0,05$	$< 0,005$
7.	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	$0,021 \pm 0,008$	$< 0,025$
8.	Жесткость общая	°Ж	$0,6 \pm 0,1$	$0,6 \pm 0,1$
9.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	$90,0 \pm 17,1$	$89,4 \pm 8,9$
10.	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	$16 \pm 2$	$9,2 \pm 0,9$
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>	$23,0 \pm 4,6$	-
13.	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	$< 3,0$	-
14.	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>	$10,9 \pm 1,7$	-
15.	Аммоний-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$0,31 \pm 0,11$	$0,36 \pm 0,07$
16.	Нитрат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$1,18 \pm 0,21$	$0,84 \pm 0,17$
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>	$0,41 \pm 0,10$	$0,36 \pm 0,03$
20.	Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$< 10,0$	$5,8 \pm 1,2$
21.	Хлорид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$5,8 \pm 0,9$	$7,2 \pm 1,1$

Начальник лаборатории:

 А.С. Трошина



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

Отчет по исследованию проб воды

за январь 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	от 1 до 2 (31 проба, из них 0 неудов)
2.	Вкус	баллы	-	1 (31 проба, из них 0 неудов)
3.	Водородный показатель	ед.рН	$7,4 \pm 0,2$	$7,4 \pm 0,2$
4.	Цветность	град. цветности	$45,3 \pm 9,1$	от 1,7 до 13,9 (31 проба, из них 0 неудов)
5.	Мутность	ЕМФ	$1,5 \pm 0,3$	от 0,9 до 4,1 (31 проба, из них 3 неуда)
6.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	-	от 0,16 до 0,32 (31 проба, из них 10 неудов)
7.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	$< 0,05$	$0,006 \pm 0,003$
8.	АПAB	мг/дм <sup>3</sup>	$0,020 \pm 0,007$	$< 0,025$
9.	Жесткость общая	°Ж	$0,6 \pm 0,1$	$0,6 \pm 0,1$
10.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	$83,2 \pm 15,8$	$109,4 \pm 10,9$
11.	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	$11 \pm 1$	$8,6 \pm 0,9$
12.	БПК <sub>5</sub>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	$1,6 \pm 0,4$	-
13.	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	$28,0 \pm 5,6$	-
14.	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	$< 3,0$	-
15.	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>	$11,3 \pm 1,8$	-
16.	Аммоний-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$0,34 \pm 0,12$	$< 0,1$
17.	Нитрат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$0,90 \pm 0,16$	$0,83 \pm 0,17$
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>	$0,35 \pm 0,08$	$< 0,10$
21.	Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$< 10,0$	$48,5 \pm 5,3$
22.	Хлорид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$7,0 \pm 1,1$	$7,0 \pm 1,1$

Начальник лаборатории:

А.С. Трошина