



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

Отчет по исследованию проб воды

за апрель 20 26 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 (30 проб, из них 0 неудов)
2.	Вкус	баллы	-	от 1 до 2 (30 проб, из них 0 неудов)
3.	Водородный показатель	ед.рН	$7,4 \pm 0,2$	$7,6 \pm 0,2$
4.	Цветность	град. цветности	$96,2 \pm 9,3$	от 54,2 до 77,3 (30 проб, из них 30 неудов)
5.	Мутность	ЕМФ	$7,1 \pm 1,4$	от 3,7 до 7,9 (30 проб, из них 30 неудов)
6.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	< 0,005
7.	АП АВ	мг/дм <sup>3</sup>	$0,0139 \pm 0,0050$	< 0,025
8.	Жесткость общая	°Ж	$0,6 \pm 0,1$	$0,6 \pm 0,1$
9.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	$98 \pm 19$	$122,6 \pm 12,3$
10.	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	$18 \pm 2$	$13 \pm 1$
11.	БПК <sub>5</sub>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	$1,90 \pm 0,49$	-
12.	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	$33,0 \pm 6,6$	-
13.	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	< 3,0	-
14.	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>	$11,1 \pm 1,8$	-
15.	Аммоний-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$0,59 \pm 0,21$	$0,82 \pm 0,16$
16.	Нитрат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$1,47 \pm 0,26$	$1,45 \pm 0,29$
17.	Нитрит-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,02	$0,0190 \pm 0,0095$
18.	Фосфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$0,0500 \pm 0,0080$	-
19.	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	$0,71 \pm 0,17$	$0,91 \pm 0,23$
20.	Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	< 10,0	$11,5 \pm 2,3$
21.	Хлорид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	< 5,0	$6,4 \pm 1,0$

Начальник лаборатории:

 А.С. Трошина



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

Отчет по исследованию проб воды

за апрель 20 26 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	$7,3 \pm 0,2$	$7,5 \pm 0,2$
4.	Цветность	град. цветности	$61,1 \pm 5,9$	от 25,2 до 46,9 (30 проб, из них 30 неудов)
5.	Мутность	ЕМФ	$> 8,0$	от 6,1 до 10,8 (30 проб, из них 30 неудов)
6.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	$< 0,05$	$< 0,005$
7.	АПAB	мг/дм <sup>3</sup>	$0,0219 \pm 0,0079$	$0,027 \pm 0,009$
8.	Жесткость общая	°Ж	$0,6 \pm 0,1$	$0,6 \pm 0,1$
9.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	$107 \pm 20$	$101 \pm 10$
10.	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	$12 \pm 1$	$11 \pm 1$
11.	БПК <sub>5</sub>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	$1,56 \pm 0,41$	-
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>	$11,9 \pm 1,9$	-
15.	Аммоний-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$0,94 \pm 0,33$	$0,290 \pm 0,058$
16.	Нитрат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$2,21 \pm 0,40$	$0,413 \pm 0,083$
17.	Нитрит-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$0,0303 \pm 0,0055$	$0,024 \pm 0,012$
18.	Фосфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$< 0,05$	-
19.	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	$0,85 \pm 0,20$	$0,92 \pm 0,23$
20.	Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$< 10,0$	$10,1 \pm 2,0$
21.	Хлорид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$7,2 \pm 1,1$	$8,2 \pm 1,2$

Начальник лаборатории:

А.С. Трошина



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

Отчет по исследованию проб воды

за апрель 20 26 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	2	1 (30 проб, из них 0 неудов)
2.	Вкус	баллы	-	1 (30 проб, из них 0 неудов)
3.	Водородный показатель	ед.рН	$7,5 \pm 0,2$	$6,9 \pm 0,2$
4.	Цветность	град. цветности	$58,4 \pm 5,8$	от 2,3 до 7,5 (30 проб, из них 0 неудов)
5.	Мутность	ЕМФ	$3,0 \pm 0,6$	от 2,0 до 4,2 (30 проб, из них 0 неудов)
6.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	-	от 0,19 до 0,33 (30 проб, из них 0 неудов)
7.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	$< 0,05$	$0,0074 \pm 0,0037$
8.	АПAB	мг/дм <sup>3</sup>	$0,0128 \pm 0,0046$	$< 0,025$
9.	Жесткость общая	°Ж	$0,6 \pm 0,1$	$0,6 \pm 0,1$
10.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	$84 \pm 8$	$99,6 \pm 10,0$
11.	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	$10 \pm 1$	$3,8 \pm 0,4$
12.	БПК <sub>5</sub>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	$2,06 \pm 0,54$	-
13.	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	$32,0 \pm 6,4$	-
14.	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	$< 3,0$	-
15.	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>	$11,5 \pm 1,8$	-
16.	Аммоний-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$0,42 \pm 0,15$	$0,28 \pm 0,06$
17.	Нитрат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$2,10 \pm 0,38$	$1,59 \pm 0,32$
18.	Нитрит-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$< 0,02$	$< 0,003$
19.	Фосфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$0,0533 \pm 0,0085$	-
20.	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	$0,365 \pm 0,088$	$< 0,1$
21.	Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$< 10,0$	$39,6 \pm 4,4$
22.	Хлорид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	$5,05 \pm 0,76$	$6,2 \pm 0,9$

Начальник лаборатории:

А.С. Трошина