



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

Отчет по исследованию проб воды

за январь 20 26 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 (31 проба, из них 0 неудов) |
| 2. | Вкус | баллы | - | от 1 до 2 (31 проба, из них 0 неудов) |
| 3. | Водородный показатель | ед.рН | $7,2 \pm 0,2$ | $7,7 \pm 0,2$ |
| 4. | Цветность | град. цветности | $109,4 \pm 10,9$ | от 57,1 до 77,8 (31 проба, из них 31 неуд) |
| 5. | Мутность | ЕМФ | $3,9 \pm 0,8$ | от 2,9 до 5,9 (31 проба, из них 28 неудов) |
| 6. | Нефтепродукты | мг/дм ³ | < 0,05 | $0,009 \pm 0,004$ |
| 7. | АПAB | мг/дм ³ | $0,0200 \pm 0,0072$ | < 0,025 |
| 8. | Жесткость общая | °Ж | $0,6 \pm 0,1$ | $0,6 \pm 0,1$ |
| 9. | Сухой остаток | мг/дм ³ | 95 ± 18 | $109,2 \pm 10,9$ |
| 10. | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 17 ± 2 | 14 ± 1 |
| 11. | БПК ₅ | мгО ₂ /дм ³ | $2,25 \pm 0,59$ | - |
| 12. | ХПК | мг/дм ³ | $40,0 \pm 8,0$ | - |
| 13. | Взвешенные вещества | мг/дм ³ | < 3,0 | - |
| 14. | Растворенный кислород | мг/дм ³ | $11,1 \pm 1,8$ | - |
| 15. | Аммоний-ионы | мг/дм ³ | $0,38 \pm 0,13$ | $0,51 \pm 0,10$ |
| 16. | Нитрат-ионы | мг/дм ³ | $1,23 \pm 0,22$ | $0,63 \pm 0,13$ |
| 17. | Нитрит-ионы | мг/дм ³ | < 0,02 | $0,014 \pm 0,007$ |
| 18. | Фосфат-ионы | мг/дм ³ | < 0,05 | - |
| 19. | Железо общее | мг/дм ³ | $0,72 \pm 0,17$ | $0,28 \pm 0,01$ |
| 20. | Сульфат-ионы | мг/дм ³ | < 10,0 | $16,6 \pm 3,3$ |
| 21. | Хлорид-ионы | мг/дм ³ | < 5,0 | $10,0 \pm 0,5$ |

Начальник лаборатории:

А.С. Трошина



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

Отчет по исследованию проб воды

за январь 20 26 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 (31 проба, из них 0 неудов) |
| 2. | Вкус | баллы | - | от 1 до 2 (31 проба, из них 0 неудов) |
| 3. | Водородный показатель | ед.рН | $7,8 \pm 0,2$ | $8,0 \pm 0,2$ |
| 4. | Цветность | град. цветности | $40,5 \pm 8,1$ | от 25,0 до 30,3 (31 проба, из них 30 неудов) |
| 5. | Мутность | ЕМФ | $6,0 \pm 1,2$ | от 4,1 до 10,6 (31 проба, из них 31 неуд) |
| 6. | Нефтепродукты | мг/дм ³ | $< 0,05$ | $< 0,005$ |
| 7. | АПВ | мг/дм ³ | $0,00235 \pm 0,00085$ | $< 0,025$ |
| 8. | Жесткость общая | °Ж | $0,6 \pm 0,1$ | $0,6 \pm 0,1$ |
| 9. | Сухой остаток | мг/дм ³ | 85 ± 16 | $110,2 \pm 11,0$ |
| 10. | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 10 ± 1 | $7,6 \pm 0,8$ |
| 11. | БПК ₅ | мгО ₂ /дм ³ | $1,87 \pm 0,49$ | - |
| 12. | ХПК | мг/дм ³ | $32,0 \pm 6,4$ | - |
| 13. | Взвешенные вещества | мг/дм ³ | $< 3,0$ | - |
| 14. | Растворенный кислород | мг/дм ³ | $10,8 \pm 1,7$ | - |
| 15. | Аммоний-ионы | мг/дм ³ | $0,41 \pm 0,14$ | $0,45 \pm 0,09$ |
| 16. | Нитрат-ионы | мг/дм ³ | $1,64 \pm 0,30$ | $1,34 \pm 0,27$ |
| 17. | Нитрит-ионы | мг/дм ³ | $< 0,02$ | $0,020 \pm 0,010$ |
| 18. | Фосфат-ионы | мг/дм ³ | $0,0502 \pm 0,0080$ | - |
| 19. | Железо общее | мг/дм ³ | $0,44 \pm 0,11$ | $0,40 \pm 0,01$ |
| 20. | Сульфат-ионы | мг/дм ³ | $< 10,0$ | $8,4 \pm 2,4$ |
| 21. | Хлорид-ионы | мг/дм ³ | $5,90 \pm 0,89$ | $8,3 \pm 1,2$ |

Начальник лаборатории:

 А.С. Трошина



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

Отчет по исследованию проб воды

за январь 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 | 1 | 1 (31 проба, из них 0 неудов) |
| 2. | Вкус | баллы | - | 1 (31 проба, из них 0 неудов) |
| 3. | Водородный показатель | ед.рН | $7,5 \pm 0,2$ | $6,9 \pm 0,2$ |
| 4. | Цветность | град. цветности | $47,5 \pm 9,5$ | от 0,9 до 5,7 (31 проба, из них 0 неудов) |
| 5. | Мутность | ЕМФ | $2,0 \pm 0,4$ | от 2,1 до 3,7 (31 проба, из них 0 неудов) |
| 6. | Алюминий | мг/дм ³ | - | от 0,25 до 0,40 (31 проба, из них 0 неудов) |
| 7. | Нефтепродукты | мг/дм ³ | < 0,05 | < 0,005 |
| 8. | АП АВ | мг/дм ³ | $0,00801 \pm 0,00288$ | < 0,025 |
| 9. | Жесткость общая | °Ж | $0,6 \pm 0,1$ | $0,6 \pm 0,1$ |
| 10. | Сухой остаток | мг/дм ³ | 91 ± 17 | $119,2 \pm 11,9$ |
| 11. | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | $9,1 \pm 0,9$ | $2,6 \pm 0,3$ |
| 12. | БПК ₅ | мгО ₂ /дм ³ | $1,62 \pm 0,42$ | - |
| 13. | ХПК | мг/дм ³ | $21,0 \pm 4,2$ | - |
| 14. | Взвешенные вещества | мг/дм ³ | < 3,0 | - |
| 15. | Растворенный кислород | мг/дм ³ | $11,1 \pm 1,8$ | - |
| 16. | Аммоний-ионы | мг/дм ³ | $0,59 \pm 0,21$ | $0,30 \pm 0,06$ |
| 17. | Нитрат-ионы | мг/дм ³ | $1,03 \pm 0,19$ | $0,92 \pm 0,18$ |
| 18. | Нитрит-ионы | мг/дм ³ | < 0,02 | < 0,003 |
| 19. | Фосфат-ионы | мг/дм ³ | < 0,05 | - |
| 20. | Железо общее | мг/дм ³ | $0,22 \pm 0,05$ | < 0,1 |
| 21. | Сульфат-ионы | мг/дм ³ | < 10,0 | $36,3 \pm 4,0$ |
| 22. | Хлорид-ионы | мг/дм ³ | < 5,0 | $6,2 \pm 0,9$ |

Начальник лаборатории:

А.С. Трошина