

## Контроль качества питьевой воды водопроводов города Нарва и района Сийвертси Май 2025 г.

пробоотборщики: И.Горлова, аттест.свидетельство № 2426/23 (действ.до 13.09.2030); С.Шлыпкина, аттест.свидетельство № 2444/24 (действ.до 21.03.2031)

Е. Кашурникова, аттест.свидетельство № 1740/20 (действ. до 27.02.2027)

| Место отбора пробы                                              | Выход из водоочистной станции в городскую сеть<br>кран в химлаборатории | Детский сад "Sädemeke" (Искорка)<br>кран на кухне | Выход из водоочистной станции в городскую сеть<br>кран в химлаборатории | Детский сад "Rõngerjas" (Малыш)<br>кран на кухне | Выход из водоочистной станции в городскую сеть<br>кран в химлаборатории | Жилой дом<br>кран        | Контейнер-водоочистная станция Сийвертси<br>пробоотборный кран | Предельно допустимая норма*                              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Адрес                                                           | Кулгу 1, Нарва                                                          | Пяхклимяе 5, Нарва                                | Кулгу 1, Нарва                                                          | А.Пушкина 5а, Нарва                              | Кулгу 1, Нарва                                                          | Лепа 5, Сийвертси, Нарва | А.Вейзенбенга 8, Сийвертси, Нарва                              |                                                          |
| Дата отбора пробы                                               | 06.05.2025                                                              | 06.05.2025                                        | 20.05.2025                                                              | 20.05.2025                                       | 27.05.2025                                                              | 27.05.2025               | 27.05.2025                                                     |                                                          |
| Температура при пробоотборе, °C                                 | 7,1                                                                     | 7,0                                               | 8,6                                                                     | 8,0                                              | 10,3                                                                    | 8,9                      | 12,9                                                           |                                                          |
| pH                                                              | 7,2                                                                     | 7,2                                               | 7,2                                                                     | 7,2                                              | 7,2                                                                     | 8,2                      | 8,3                                                            | ≥6,5 ja ≤9,5                                             |
| Электропроводимость, мкСм/см при 20 °C                          | 300                                                                     | 299                                               | 304                                                                     | 303                                              | 301                                                                     | 880                      | 880                                                            | 2500                                                     |
| Цветность, мг Pt/л                                              | <5                                                                      | <5                                                | <5                                                                      | <5                                               | <5                                                                      | <5                       | <5                                                             | приемлемый для потребителя, без неестественных изменений |
| Вкус, балл                                                      | 1                                                                       | 1                                                 | 1                                                                       | 1                                                | 1                                                                       | 1                        | 1                                                              |                                                          |
| Запах, балл                                                     | 1                                                                       | 1                                                 | 1                                                                       | 1                                                | 1                                                                       | 1                        | 1                                                              |                                                          |
| Мутность, NTU                                                   | 0,10                                                                    | 0,12                                              | <0,10                                                                   | 0,13                                             | <0,10                                                                   | 0,2                      | 0,12                                                           | 1,0                                                      |
| Общий хлор, мг/л                                                | 0,58                                                                    | 0,49                                              | 0,53                                                                    | 0,38                                             | 0,57                                                                    | <0,05                    | 0,22                                                           | ≤0,5 и ≤1,0                                              |
| Алюминий (Al), мкг/л                                            | <40                                                                     | <40                                               | <40                                                                     | <40                                              | <40                                                                     |                          |                                                                | 200                                                      |
| Аммоний (NH4+), мг/л                                            | 0,207                                                                   | 0,195                                             | 0,198                                                                   | 0,185                                            | 0,207                                                                   | <0,050                   | 0,066                                                          | 0,5                                                      |
| Нитриты (NO2-), мг/л                                            | 0,005                                                                   | 0,006                                             | 0,005                                                                   | 0,015                                            | 0,006                                                                   | 0,009                    | 0,031                                                          | 0,5                                                      |
| Нитраты (NO3-), мг/л                                            |                                                                         |                                                   | 0,75                                                                    |                                                  |                                                                         |                          |                                                                | 50                                                       |
| Железо общее (Feобщ), мкг/л                                     | <40                                                                     | <40                                               | <40                                                                     | <40                                              | <40                                                                     | <40                      | <40                                                            | 200                                                      |
| Окисляемость, мгО/л                                             | 2,4                                                                     | 2,5                                               | 2,5                                                                     | 2,6                                              | 2,4                                                                     | 1,2                      | 1,8                                                            | 5                                                        |
| Общий органический углерод (TOC), мгС/л                         | 4,9                                                                     | 4,8                                               | 4,9                                                                     | 4,9                                              | 4,8                                                                     | 0,9                      | 1,3                                                            | без неестественных изменений                             |
| Общая жесткость, ммоль/л                                        |                                                                         |                                                   |                                                                         |                                                  |                                                                         | 0,26                     |                                                                |                                                          |
| Кальций (Ca2+), мг/л                                            |                                                                         |                                                   |                                                                         |                                                  |                                                                         | 5,9                      |                                                                |                                                          |
| Магний (Mg2+), мг/л                                             |                                                                         |                                                   |                                                                         |                                                  |                                                                         | 2,7                      |                                                                |                                                          |
| Бикарбонаты (HCO3-), мг/л                                       | 118                                                                     |                                                   | 124                                                                     |                                                  |                                                                         | 184                      |                                                                |                                                          |
| Хлориды (Cl-), мг/л                                             |                                                                         |                                                   | 29,6                                                                    |                                                  |                                                                         |                          |                                                                | 250                                                      |
| Сульфаты (SO4), мг/л                                            |                                                                         |                                                   | 19,8                                                                    |                                                  |                                                                         |                          |                                                                | 250                                                      |
| Эшерихия коли, колоний/100мл                                    |                                                                         | 0                                                 | 0                                                                       | 0                                                | 0                                                                       | 0                        | 0                                                              | 0                                                        |
| Общие колиформные бактерии, колоний/100мл                       |                                                                         | 0                                                 | 0                                                                       | 0                                                | 0                                                                       | 0                        | 0                                                              | 0                                                        |
| Кишечные энтерококки, колоний/100мл                             |                                                                         | 0                                                 | 0                                                                       | 0                                                | 0                                                                       | 0                        | 0                                                              | 0                                                        |
| Общее количество колоний микроорганизмов при 22 °C, колоний/1мл | 0                                                                       | 0                                                 | 0                                                                       | 0                                                | 0                                                                       | 3                        | 0                                                              | без неестественных изменений                             |

\* - требования к качеству питьевой воды и предельно допустимые нормы представлены в постановлении № 61 министра социальных дел от 24.09.2019

Результат "<..." - результат измерения ниже нижнего предела определения метода.

Анализы проб питьевой воды производились в лабораториях AS Narva Vesi keemialabor и OÜ EKUK Virumaa osakonna labor.

Диана Илус

Специалист по химии и технологии водоочистной станции

Тел. +372 35 69 025