

МУП «Новосибирск-ТОВС» ДОКАЗАТЕЛЬСТВО  
 Центральная химико-бактериологическая  
 лаборатория водопровода  
 ИНН/КПП 541100875/540701001  
 Телефон (383) 2 907 237  
 Юридический адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. Революции, д.5

Аттестат аккредитации  
 № РОСС RU 0001 515806  
 от 11 июля 2014г.

Утверждаю  
 И.о. начальника ЦХБЛ

А.Н. Слюнова

ПРОТОКОЛ  
 ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ

№ 1 149 от 20.07.2022

Наименование объекта анализа: Вода природная подземная  
 Адрес отбора проб воды: 55.4617907, 83.8201137, НСО, р.п. Оша, ул. 1-я Ливенная  
 Место отбора проб: скважина № 5  
 Номер акта отбора пробы: 58 426  
 Регистрационный номер пробы: 58 426  
 Дата и время отбора: 13.07.2022 06:55  
 Дата и время доставки: 13.07.2022 09:20  
 Дата проведения анализа: 13.07.2022 - 15.07.2022  
 Вид отобранной пробы: Раковая  
 Сведения о консервации пробы: Согласно методике измерений определяемого показателя  
 Отбор произвел: Дычко Семен Евгеньевич  
 Наименование и адрес заказчика: Администрация Мошковского района Новосибирской области.

| № п.п.  | Наименование определяемого показателя    | НД на методики измерений                           | Единица измерения        | Результат измерений, степень вероятности (P=0,95) | Норматив             | Нормативный документ, регламентирующий содержание определяемого показателя |
|---|--|--|--------------------------|---|----------------------|--|
| 1   | 2  | 3  | 4                        | 5   | 6                    | 7  |
| Место осуществления лабораторной деятельности: 630099, г. Новосибирск, ул. Революции, д.5 |  |  |                          |   |                      |  |
| 1   | рН (водородный показатель)               | ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 (Издание 2018 г.)          | единицы рН               | 7,4 +/- 0,2                                       | в пределах 6-9       | СанПиН 2.1.4.1175-02   |
| 2   | Мутность по формалину (халсину)          | ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)                            | мг/дм <sup>3</sup>       | < 0,1   | не более 1,5-2,0     | СанПиН 2.1.4.1175-02   |
| 3   | Цветность                                | ГОСТ 31868-2012 (п.5, метод Б)                     | градус цветности (Сг-Сс) | 1,4 +/- 0,4                                       | не более 30          | СанПиН 2.1.4.1175-02   |
| 4   | Интенсивность запаха при 20°С / при 60°С | ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)                        | Балл                     | 1 / 1   | в пределах 2-3       | СанПиН 2.1.4.1175-02   |
| 5   | Окисляемость перманганатная              | ПНД Ф 14.1.2.4.154-99 (Издание 2012 г.)            | мг/дм <sup>3</sup>       | 0,70 +/- 0,14                                     | в пределах 5-7       | СанПиН 2.1.4.1175-02   |
| 6   | Жесткость общая *                        | ГОСТ 31954-2012 (п.4, метод А)                     | °Ж                       | 6,4 +/- 1,0                                       | в пределах 7 - 10 °Ж | СанПиН 2.1.4.1175-02   |
| 7   | Азоток и нитрат аммония (суммарно)       | ГОСТ 33045-2014 (п.5, метод А)                     | мг/дм <sup>3</sup>       | 0,40 +/- 0,08                                     | не более 1,9         | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 8   | Фториды (фторид-ионы)                    | ПНД Ф 14.1.2.4.157-99 (Издание 2013 г.)            | мг/дм <sup>3</sup>       | 0,54 +/- 0,07                                     | не более 1,5         | СанПиН 2.1.4.1175-02   |
| 9   | Сухой остаток                            | ПНД Ф 14.1.2.4.261-2010 (п.11.1) (Издание 2015 г.) | мг/дм <sup>3</sup>       | 535 +/- 50  | не более 1000        | ГОСТ 2761-84   |
| 10  | Сероводород (в расчете на сульфид-ион)   | ПНД Ф 14.1.2.4.178-02 (Издание 2010 г.)            | мг/дм <sup>3</sup>       | 0,0028 +/- 0,0010                                 | не более 0,003       | ГН 2.1.5.1315-03 (сод. 1) ГН 2.1.5.2280-07                                 |
| 11  | Алюминий                                 | ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм <sup>3</sup>       | < 0,010   | не более 0,2         | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 12  | Барий                                    | ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм <sup>3</sup>       | 0,048 +/- 0,012                                   | не более 0,7         | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 13  | Бор                                      | ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм <sup>3</sup>       | 0,18 +/- 0,04                                     | не более 0,5         | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 14  | Железо                                   | ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм <sup>3</sup>       | 0,085 +/- 0,020                                   | не более 0,3         | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 15  | Кальций                                  | ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм <sup>3</sup>       | 66 +/- 10   | не нормируется       | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 16  | Магний                                   | ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм <sup>3</sup>       | 30 +/- 4  | не более 50          | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 17  | Марганец                                 | ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм <sup>3</sup>       | 0,40 +/- 0,10                                     | не более 0,1         | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 18  | Медь                                     | ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм <sup>3</sup>       | 0,0013 +/- 0,0005                                 | не более 1           | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 19  | Молибден                                 | ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм <sup>3</sup>       | 0,0044 +/- 0,0011                                 | не более 0,07        | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 20  | Мышьяк                                   | ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм <sup>3</sup>       | < 0,0050  | не более 0,01        | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 21  | Натрий                                   | ПНД Ф 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм <sup>3</sup>       | 115 +/- 17  | не более 200         | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |

| 1   | 2                                       | 3   | 4                  | 5               | 6              | 7  |
|---|---|---|--------------------|-----------------|----------------|--|
| 22  | Нитрат                                  | ПНДФ 14.1.2.4.12-09х<br>(Издание 2008 г.)   | мг/дм <sup>3</sup> | < 0,0010        | не более 0,02  | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)                         |
| 23  | Свинец                                  | ПНДФ 14.1.2.4.135-9х<br>(Издание 2008 г.)   | мг/дм <sup>3</sup> | < 0,0010        | не более 0,01  | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)                         |
| 24  | Селен                                   | ПНДФ 14.1.2.4.135-9х<br>(Издание 2008 г.)   | мг/дм <sup>3</sup> | 0,022 +/- 0,006 | не более 0,01  | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)                         |
| 25  | Стронций                                | ПНДФ 14.1.2.4.135-9х<br>(Издание 2008 г.)   | мг/дм <sup>3</sup> | 0,71 +/- 0,11   | не более 7     | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)                         |
| 26  | Хром                                    | ПНДФ 14.1.2.4.135-9х<br>(Издание 2008 г.)   | мг/дм <sup>3</sup> | < 0,0010        | не более 0,05  | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)                         |
| 27  | Цинк                                    | ПНДФ 14.1.2.4.135-9х<br>(Издание 2008 г.)   | мг/дм <sup>3</sup> | 0,014 +/- 0,005 | не более 1     | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)                         |
| 28  | Нефтепродукты                           | ПНД Ф 14.1.2.4.128-9х<br>(Издание 2012 г.)  | мг/дм <sup>3</sup> | < 0,005         | не более 0,3   | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)                         |
| 29  | Фенолы общие                            | ПНД Ф 14.1.2.4.182-02<br>(Издание 2010 г.)  | мг/дм <sup>3</sup> | < 0,0005        | не более 0,001 | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)                         |
| Место осуществления лабораторной деятельности: 630048, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, д.137/3 |   |   |                    |                 |                |  |
| 30  | Удельная суммарная $\beta$ -активность  | ФР 1 40 2014.18552<br>(Издание 2014 г.)   | Бк/кг              | 0,17 +/- 0,18   | не более 1,0   | СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года) |
| 31  | Удельная суммарная $\alpha$ -активность | Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием спектрометрического метода с прибором "Прогресс" (№ 40090-51/08)             | Бк/кг              | 9,69 +/- 0,22   | не более 1,2   | СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года) |
| 32  | Радон                                   | Методика измерения активности радона в воде с использованием спектрометрического метода с прибором "Прогресс" (№ 40090-8К/12 от 30.07.2008) | Бк/кг              | 16 +/- 5        | не более 60    | СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года) |

\* - Изм-жв/л соответствует 1°Ж

Погрешность выполненных измерений соответствует погрешности, установленной в ИД на методики измерений. Средства измерения поверены и сведения приведены в паспорте лаборатории.

Протокол оформил и. о. заместителя начальника ЦХБЛВ Скобелева В. В.

И.о. заведующего III отделением ЦХБЛВ по контролю качества промышленных стоков Сивова С.В.

Частичное воспроизведение протокола без разрешения начальника ЦХБЛВ запрещено.

Данные протокола касаются только образцов подвергнутых испытанию.



МУП г.Новосибирска "ГОРВОДОКАНАЛ"

Центральная химико-бактериологическая

лаборатория водопровода

ИНН/КПП 5411100875/540701001

Телефон: (383) 2 907 237

Юридический адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. Революции, д.5

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.515806

от 11 июля 2014г.

Утверждаю

И. о. начальника ЦХБЛВ

А.Н.Слонова

ПРОТОКОЛ  
ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ

№ 1109 от 14.07.2022

Наименование объекта анализа Вода природная подземная  
Адрес отбора проб воды 55.465293°, 83.826072°, НСО, Мошковский район, п. Ояц, ОЗКИ  
Место отбора проб скважина  
Номер акта отбора пробы 56 908  
Регистрационный номер пробы 56 908  
Дата и время отбора 08.07.2022 05:00  
Дата и время доставки 08.07.2022 08:45  
Дата проведения анализа 08.07.2022 - 10.07.2022  
Вид отобранной пробы Разовая  
Сведения о консервации пробы Согласно методике измерений определяемого показателя  
Отбор произвел Дычко Семен Евгеньевич  
Наименование и адрес заказчика Администрация Мошковского района Новосибирской области.

| № п/п   | Наименование определяемого показателя      | ИД на методики измерений                           | Единица измерения        | Результат измерений, степень вероятности (P=0,95) | Норматив             | Нормативный документ, регламентирующий содержание определяемого показателя |
|---|--|--|--------------------------|---|----------------------|--|
| Место осуществления лабораторной деятельности: 630099, г. Новосибирск, ул. Революции, д.5 |  |  |                          |   |                      |  |
| 1   | pH (водородный показатель)                 | ПНД Ф 14.1.2.3-4 121-97 (Издание 2018 г.)          | единицы pH               | 7,5 +/- 0,2                                       | в пределах 6-9       | СанПиН 2.1.4.1175-02   |
| 2   | Мутность по формазину (калоиду)            | ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)                            | мг/дм3                   | 1,62 +/- 0,32                                     | не более 1,5-2,0     | СанПиН 2.1.4.1175-02   |
| 3   | Цветность                                  | ГОСТ 31868-2012 (п.5, метод Б)                     | градус цветности (Сr-Co) | 2,7 +/- 0,8                                       | не более 30          | СанПиН 2.1.4.1175-02   |
| 4   | Интенсивность запаха при 20° С и при 60° С | ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)                        | Балл                     | 2 / 2   | в пределах 2-3       | СанПиН 2.1.4.1175-02   |
| 5   | Окисляемость перманганатная                | ПНД Ф 14.1.2.4 154-99 (Издание 2012 г.)            | мг/дм3                   | 0,92 +/- 0,18                                     | в пределах 5-7       | СанПиН 2.1.4.1175-02   |
| 6   | Жесткость общая *                          | ГОСТ 31954-2012 (п.4, метод А)                     | °Ж                       | 4,9 +/- 0,7                                       | в пределах 7 - 10 °Ж | СанПиН 2.1.4.1175-02   |
| 7   | Аммиак и ионы аммония (суммарно)           | ГОСТ 33045-2014 (п.5, метод А)                     | мг/дм3                   | 0,66 +/- 0,13                                     | не более 1,9         | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 8   | Фторид-ион (фториды)                       | ПНД Ф 14.1.2.4 132-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм3                   | 0,49 +/- 0,07                                     | не нормируется       | СанПиН 2.1.4.1175-02   |
| 9   | Сухой остаток                              | ПНД Ф 14.1.2.4 26 -2010 (п.11.1) (Издание 2010 г.) | мг/дм3                   | 465 +/- 40  | не более 1000        | ГОСТ 2761-84   |
| 10  | Сероводород (в расчете на сульфид-ион)     | ПНД Ф 14.1.2.4 178-02 (Издание 2010 г.)            | мг/дм3                   | < 0,002   | не более 0,003       | ГН 2.1.5.1315-03 (доп. 1)<br>ГН 2.1.5.2380-07)                             |
| 11  | Алюминий                                   | ПНД Ф 14.1.2.4 135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм3                   | 0,0100 +/- 0,0032                                 | не более 0,2         | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 12  | Барий                                      | ПНД Ф 14.1.2.4 135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм3                   | 0,062 +/- 0,012                                   | не более 0,7         | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 13  | Вор  | ПНД Ф 14.1.2.4 135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм3                   | 0,143 +/- 0,034                                   | не более 0,5         | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 14  | Железо                                     | ПНД Ф 14.1.2.4 135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм3                   | 0,27 +/- 0,06                                     | не более 0,3         | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 15  | Кальций                                    | ПНД Ф 14.1.2.4 135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм3                   | 56 +/- 9  | не нормируется       | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 16  | Магний                                     | ПНД Ф 14.1.2.4 135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм3                   | 25,9 +/- 3,9                                      | не более 50          | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 17  | Марганец                                   | ПНД Ф 14.1.2.4 135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм3                   | 0,36 +/- 0,09                                     | не более 0,1         | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 18  | Мель                                       | ПНД Ф 14.1.2.4 135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм3                   | 0,0027 +/- 0,0011                                 | не более 1           | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 19  | Молибден                                   | ПНД Ф 14.1.2.4 135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм3                   | 0,0102 +/- 0,0027                                 | не более 0,07        | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 20  | Мышьяк                                     | ПНД Ф 14.1.2.4 135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм3                   | 0,023 +/- 0,010                                   | не более 0,01        | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |
| 21  | Натрий                                     | ПНД Ф 14.1.2.4 135-98 (Издание 2008 г.)            | мг/дм3                   | 86 +/- 13   | не более 200         | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)   |




| 1   | 2                                       | 3  | 4                  | 5               | 6              | 7  |
|---|---|--|--------------------|-----------------|----------------|--|
| 22  | Никель                                  | ПНДФ 14.1.2.4.135-98<br>(Издание 2008 г.)  | мг/дм <sup>3</sup> | < 0,0010        | не более 0,02  | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)                         |
| 23  | Свинец                                  | ПНДФ 14.1.2.4.135-98<br>(Издание 2008 г.)  | мг/дм <sup>3</sup> | < 0,0010        | не более 0,01  | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)                         |
| 24  | Селен                                   | ПНДФ 14.1.2.4.135-98<br>(Издание 2008 г.)  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,018 +/- 0,005 | не более 0,01  | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)                         |
| 25  | Стронций                                | ПНДФ 14.1.2.4.135-98<br>(Издание 2008 г.)  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,71 +/- 0,11   | не более 7     | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)                         |
| 26  | Хром                                    | ПНДФ 14.1.2.4.135-98<br>(Издание 2008 г.)  | мг/дм <sup>3</sup> | < 0,0010        | не более 0,05  | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)                         |
| 27  | Цинк                                    | ПНДФ 14.1.2.4.135-98<br>(Издание 2008 г.)  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,012 +/- 0,004 | не более 1     | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)                         |
| 28  | Нефтепродукты                           | ПНДФ 14.1.2.4.128-98<br>(Издание 2012 г.)  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,026 +/- 0,009 | не более 0,3   | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)                         |
| 29  | Фенолы общие                            | ПНДФ 14.1.2.4.182-02<br>(Издание 2010 г.)  | мг/дм <sup>3</sup> | < 0,0005        | не более 0,001 | ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)                         |
| Место осуществления лабораторной деятельности: 630048, г Новосибирск, ул.Немировича-Данченко, д.137/3 |   |  |                    |                 |                |  |
| 30  | Удельная суммарная $\beta$ -активность  | ФР 1.40.2014.18552<br>(Издание 2014 г.)  | Бк/кг              | 0,10 +/- 0,17   | не более 1,0.  | СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года) |
| 31  | Удельная суммарная $\alpha$ -активность | Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением "Прогресс" (№40090.8И665) | Бк/кг              | 0,43 +/- 0,15   | не более 0,2   | СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года) |
| 32  | Радон                                   | Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с ПО "Прогресс", (№ 40090.8К212 от 30.07.2008)       | Бк/кг              | 35 +/- 7        | не более 60    | СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года) |

\* - 1 мг-экв/л соответствует 1°Ж

Погрешность выполненных измерений соответствует погрешности, установленной в НД на методики измерений.

Средства измерения поверены и сведения приведены в паспорте лаборатории.

Протокол оформил и. о. заместителя начальника ЦХБЛВ Скобелев В. В.

И.о. заведующего III отделением ЦХБЛВ по контролю качества промышленных стоков  Сивова С. В.

Частичное воспроизведение протокола без разрешения начальника ЦХБЛВ запрещено.

Данные протокола касаются только образцов подвергнутых испытанию.