



# АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОМСКОБЛВОДОПРОВОД»

Ул. Дорстрой.8, с. Троицкое Омского района Омской области, РФ, 644520  
тел. (3812) 729-333, 729-320, тел. /факс 729-341 e-mail: AO60@mail.ru

Лаборатория ЛИГВ Лицензия №55.01.07.001.Л.000034.10.10 от 15.10.2010 г. Санитарно - эпидемиологическое заключение  
№ 55.01.07.000.М.000488.09.15 от 09.09. 2015 г. Заключение о состоянии измерений № 014-ИЛ-23 от 30.06.2023г

Адрес места осуществления деятельности:  
АО «Омскоблводопровод»  
Любино-Исилькульский групповой водопровод (ЛИГВ)  
644520, Омская область, Омский район,  
с.Троицкое, ул.Дорстрой.8  
телефон: 729-320; 729-476  
ОКПО 73446821, ОГРН 1045553004430  
ИНН 5528022202, КПП 552801001

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующая лабораторией ЛИГВ



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ ПОДАВАЕМОЙ В СЕТЬ ЗА 2023

От 10.01.2024

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Омский район, с.Троицкое, ул.Дорстрой,8 (насосная станция /из крана)
3. Наименование и адрес заказчика: АО«Омскоблводопровод»Омская область, Омский район, с.Троицкое, ул.Дорстрой,8
4. Цель исследования: Производственный контроль
- 5.Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
6. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21«Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно- противоэпидемиологических мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21«Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
7. Условия проведения испытаний соответствует требованиям НД

### Результаты испытаний образцов Лаборатория физико-химических исследований воды

| № п/п | Наименование показателей, единица измерения | НД на методы исследований (испытаний)            | Результаты исследований (испытаний) | Погрешность (неопределённость) | Норматив величины, не более |
|-------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1     | Вкус, баллы                                 | ГОСТ 57164-16<br>органолептический               | 1                                   | -                              | 2                           |
| 2     | Запах при 20°,баллы                         | ГОСТ 57164-16<br>органолептический               | 1                                   | -                              | 2                           |
| 3     | Запах при 60°,баллы                         | ГОСТ 57164-16<br>органолептический               | 1                                   | -                              | 2                           |
| 4     | Мутность, мг/дм³                            | ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05<br>фотометрический     | 0,8                                 | ±0,2                           | 1,5                         |
| 5     | Цветность, градус цветности                 | ГОСТ 31868-12<br>фотометрический                 | 8,4                                 | ±2,51                          | 20                          |
| 6     | pH–водородный показатель, единицы pH        | ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97<br>потенциометрический | 7,7                                 | ±0,2                           | 6-9                         |
| 7     | Окисляемость перманганатная, мг/ дм³        | ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99<br>титриметрический      | 1,7                                 | ±0,3                           | 5,0                         |
| 8     | Щелочность общая, ммоль/дм³                 | ГОСТ 31957-12<br>титриметрический                | 1,5                                 | ±0,2                           | не нормируется              |
| 9     | Хлор остаточный свободный, мг/дм³           | ГОСТ 18190-72<br>титриметрический                | 0,46                                | -                              | 0,3-0,5                     |

|    |                                   |                                                                   |             |        |       |
|----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------|
| 10 | Аммонийный азот, мг/дм³           | ГОСТ 33045-14 фотометрический                                     | Менее 0,08  | -      | 2,0   |
| 11 | Нитрат-ион, мг/дм³                | ГОСТ 33045-14 фотометрический                                     | 0,2         | ±0,04  | 45,0  |
| 12 | Нитриты, мг/дм³                   | ГОСТ 33045-14 фотометрический                                     | Менее 0,003 | -      | 3,0   |
| 13 | Железо общее, мг/дм³              | ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический                            | Менее 0,05  | -      | 0,3   |
| 14 | Сульфат-ион, мг/дм³               | ГОСТ 31940-12 турбидиметрический                                  | 35,0        | ±3,85  | 500,0 |
| 15 | Хлорид-ион, мг/дм³                | ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический                           | 21,7        | ±3,3   | 350,0 |
| 16 | Жесткость общая, градус жесткости | ГОСТ 31954-12 комплексонометрический                              | 1,95        | ±0,29  | 7     |
| 17 | Медь-ион, мг/дм³                  | ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический                            | 0,02        | ±0,003 | 1     |
| 18 | Сухой остаток, мг/дм³             | ФР ПНДФ 14.1:2:4.114-97 гравиметрический                          | 152,8       | ±29,0  | 1000  |
| 19 | Марганец, мг/дм³                  | ГОСТ 4974-72 фотометрический                                      | Менее 0,01  | -      | 0,1   |
| 20 | Алюминий, мг/дм³                  | ГОСТ 18165 - 2014 фотометрический                                 | 0,1         | ±0,04  | 0,2   |
| 21 | Нефтепродукты, мг/дм³             | ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический                          | 0,01        | ±0,005 | 0,1   |
| 22 | ВПК-402, мг/дм³                   | Свидетельство об аттестации № 223.1.01.03.58/2010 фотометрический | Менее 0,02  | -      | 0,1   |

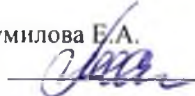
#### Бактериологическая лаборатория

|    |                                        |                                                    |               |   |                         |
|----|----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|---|-------------------------|
| 23 | Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ        | ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1  | менее 1       | - | 50 КОЕ в 1мл            |
| 24 | Обобщенные колиформные бактерии        | ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.9.1  | Не обнаружено | - | отсутствие КОЕ в 100 мл |
| 25 | Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 мл | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.1-8, п.9-10  | Не обнаружено | - | отсутствие КОЕ в 100 мл |
| 26 | Энтерококки КОЕ в 100 мл               | ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.10.1 | Не обнаружено | - | отсутствие КОЕ в 100 мл |
| 27 | Колифаги БОЕ в 100 мл                  | МУК 4.2.1018-01 санитарно-микробиологический п.8.5 | Не обнаружено | - | отсутствие КОЕ в 100 мл |
| 28 | Сульфитредуцирующие клостридии (СРК)   | МУК 4.2.1018-01 санитарно-микробиологический п.8.5 | Не обнаружено | - | Отсутствие КОЕ          |

Исследования проведены

Техник-химик: Лисниченко Н.Я.

Техник-микробиолог: Курская Н.В., Шумилова Е.А.

ФИО и подпись оформившего протокол  Н.Я.Лисниченко