

Акционерное общество  
«Омскоблводопровод»  
АО «Омскоблводопровод»  
Таврический  
Лаборатория ТГВ  
групповой водопровод  
Адрес: Таврический район, д. Копейкино, ул. Водопроводная, 4  
ИНН 5528022202

# Протокол №1 от 18.01. 2023г.

Результатов исследований пробы питьевой воды перед поступлением в распределительную сеть

Производственный контроль

Адрес места отбора пробы : н/с Одесское, Одесского района.

	Наименование показателей, единица измерения	Результат исследования с погрешностью методики измерения	Предельно допустимая концентрация не более	Нормативный документ на методику измерений, метод определения
1	Привкус, баллы	1	2	ГОСТ 57164-16 органолептический
2	Запах при 20°, баллы	1	2	ГОСТ 57164-16 органолептический
3	Запах при 60°, баллы	1	2	ГОСТ 57164-16 органолептический
4	Мутность, мг/дм³	Менее 0,58	1,5	ФР ПНДФ 14.1:2.4.213-05 фотометрический
5	рН-водородный показатель, единицы рН	7,6 ± 0,2	6-9	ФР ПНДФ 14.1:2.4.121-97 потенциометрический
6	Цветность, градус цветности	1,4 ± 0,4	20	ГОСТ 31868-12 фотометрический
7	Щелочность общая, ммоль/дм³	1,9 ± 0,2	не нормируется	ГОСТ 31957-12 титриметрический
8	Жесткость общая, градус жесткости	2,1 ± 0,3	7	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический
9	Железо общее, мг/дм³	Менее 0,05	0,3	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический
10	Аммонийный азот, мг/дм³	Менее 0,077	2,0	ГОСТ 33045-14 фотометрический
11	Нитрат-ионы, мг/дм³	2,0 ± 0,3	45,0	ГОСТ 33045-14 фотометрический
12	Нитриты, мг/дм³	Менее 0,003	3,0	ГОСТ 33045-14 фотометрический
13	Сульфат-ион, мг/дм³	26,3 ± 2,4	500,0	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический
14	Хлориды-ион, мг/дм³	8,4 ± 1,1	350,0	ФР ПНДФ 14.1:2.4.111-97 титриметрический
15	Окисляемость перманганатная, мг О₂/дм³	2,7 ± 0,4	5,0	ФР ПНДФ 14.1:2.4.154-99 титриметрический
16	Нефтепродукты, мг/дм³	Менее 0,005	0,1	ФР ПНДФ 14.1:2.4.128-98 флуориметрический
17	Фенолы общие, мг/дм³	Менее 0,0005	0,25	ФР ПНДФ 14.1:2.4.182-02 флуориметрический
18	Алюминий, мг/дм³	Менее 0,04	0,5	ФР ПНДФ 14.1:2.4.161-00 фотометрический
19	Марганец, мг/дм³	Менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-72 фотометрический
20	Медь-ион, мг/дм³	0,033 ± 0,005	1	ФР ПНДФ 14.1:2.4.48-96 фотометрический
21	ВПК-402, мг/дм³	Менее 0,02	0,1	Свидетельство об аттестации № 223.1.01.03.58/2010 фотометрический
22	Температура, градус	0,4 ± 0,2	50	РД 52.24.496-2018 инструментальный
23	Сухой остаток, мг/дм³	107,0 ± 8,1	1000	ФР ПНДФ 14.1:2.4.261-10 гравиметрический
24	Хлор остаточный свободный, мг/дм³	0,48 ± 0,12	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72 титриметрический
25	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ в 1 мл	Менее 1	50	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду
26	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации
27	Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000): ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации
28	Колифаги БОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 санитарно-микробиологический
29	Энтерококки КОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации; ISO 7899-2-2015

Подпись проводившего исследования : Ярица техник-лаборант Ярица С.Л. ; Нурмагамбетова С.А.  
Петрова техник-микробиолог Петрова Н.В.; Соловьева В.К.

АО «Омскоблводопровод»

Лаборатория ТГВ

Адрес: Таврический район. д. Копейкино, ул. Водопроводная, 4

Место отбора:	н/с Одесское.
Наименование пробы:	Вода водопроводная
Дата и время отбора:	16.01.2023г. 14-15
Дата и время доставки:	16.01.2023г. 16-50
Дата окончания исследования:	18.01.2023г.
Дополнительные сведения:	-
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012г;ГОСТ31942-2012
НД на соответствие требованиям:	СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21

### Заключение по протоколу исследований

От 18.01.2023г. № 1

Заключение :Исследованная проба воды по показателям, указанным в протоколе соответствует 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».

Зав. лабораторией



Л.Е.Сидорова

Протокол №23 от 09.02. 2023г.

Результатов исследований пробы питьевой воды перед поступлением в распределительную сеть

Производственный контроль

Адрес места отбора пробы : н/с Одесское, Одесского района.

	Наименование показателей, единица измерения	Результат исследования с погрешностью методики измерения	Предельно допустимая концентрация не более	Нормативный документ на методику измерений, метод определения
1	Привкус, баллы	1	2	ГОСТ 57164-16 органолептический
2	Запах при 20°, баллы	1	2	ГОСТ 57164-16 органолептический
3	Запах при 60°, баллы	1	2	ГОСТ 57164-16 органолептический
4	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	1,5	ФР ПНДФ 14.1:2:4.213-05 фотометрический
5	pH-водородный показатель, единицы pH	7,5 ± 0,2	6-9	ФР ПНДФ 14.1:2:4.121-97 потенциометрический
6	Цветность, градус цветности	1,6±0,4	20	ГОСТ 31868-12 фотометрический
7	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	1,8± 0,2	не нормируется	ГОСТ 31957-12 титриметрический
8	Жесткость общая, градус жесткости	2,0± 0,3	7	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический
9	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	0,3	ФР ПНДФ-14.1:2:4.50-96 фотометрический
10	Аммонийный азот, мг/дм <sup>3</sup>	0,08± 0,01	2,0	ГОСТ 33045-14 фотометрический
11	Нитрат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	5,2±0,9	45,0	ГОСТ 33045-14 фотометрический
12	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0,013± 0,005	3,0	ГОСТ 33045-14 фотометрический
13	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	42,7±3,9	500,0	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический
14	Хлориды-ион, мг/дм <sup>3</sup>	8,1±1,0	350,0	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический
15	Окисляемость перманганатная, мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,6± 0,4	5,0	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический
16	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	0,1	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический
17	Фенолы общие, мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	0,25	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический
18	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	0,5	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический
19	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-72 фотометрический
20	Медь-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,013± 0,002	1	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический
21	ВПК-402, мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,02	0,1	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический
22	Температура, градус	0,6± 0,2	50	РД 52.24.496-2018 инструментальный
23	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	44,5±6,4	1000	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический
24	Хлор остаточный свободный, мг/дм <sup>3</sup>	0,50±0,13	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72 титриметрический
25	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ в 1 мл	Менее 1	50	ГОСТ34786-2021 посев в агаризованную среду
26	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ34786-2021 метод мембранной фильтрации
27	Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000): ГОСТ34786-2021 метод мембранной фильтрации
28	Колифаги БОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК4.2.1018-01 санитарно-микробиологический
29	Энтерококки КОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ34786-2021 метод мембранной фильтрации; ISO 7899-2-2015

Подпись проводившего исследования : Ярцева С.Л. техник-лаборант Ярцева С.Л. ; Нурмагамбетова С.А.  
Петрова Н.В. техник-микробиолог Петрова Н.В.; Соловьева В.К.



АО «Омскоблводопровод»

Лаборатория ТГВ

Адрес: Таврический район. д. Копейкино, ул. Водопроводная,4

Место отбора:	н/с Одесское.
Наименование пробы:	Вода водопроводная
Дата и время отбора:	07.02.2023г. 13-55
Дата и время доставки:	07.02.2023г. 16-15
Дата окончания исследования:	09.02.2023г.
Дополнительные сведения:	-
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012г;ГОСТ31942-2012
НД на соответствие требованиям:	СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21

#### Заключение по протоколу исследований

От 10.02.2023г.

№ 23

Заключение :Исследованная проба воды по показателям, указанным в протоколе соответствует 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».

Зав. лабораторией



Л.Е.Сидорова





## АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

## «ОМСКОБЛВОДОПРОВОД»

Ул. Дорстрой, 8, с. Троицкое Омского района Омской области, РФ, 644520  
тел. (3812) 729-333729-320, тел./факс 729-341 e-mail: AO60@mail.ru

Адрес места осуществления деятельности:

АО «Омскоблводопровод» Таврический  
ТГВ групповой водопровод (ТГВ)  
646809, Омская область, Таврический район,  
д. Копейкино, ул. Водопроводная, 4  
телефон 8-38151-3-81-98  
ОКПО 73446821, ОГРН 1045553004430  
ИНН 5528022202 КПП/552801001

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая лабораторией

Л.Е. Сидорова

От 15.03.2023

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 15.03.2023

№ 43

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: водоразборная колонка, Омская область, Одесский район, н/с Одесское
3. Наименование и адрес заказчика: АО «Омскоблводопровод» Омская область, Омский район, с. Троицкое, ул. Дорстрой, 8
4. Дата и время отбора проб: 13.03.2023 13:25
5. Дата и время доставки проб: 13.03.2023 15:40
6. Дата окончания испытаний: 15.03.2023 12:40
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 13.03.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. 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».
12. Условия проведения испытаний соответствуют 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 (неопределенность)	Норматив величины, не более
1	Привкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.213-05 фотометрический	≤ 0,58		1,5
5	pH-водородный показатель, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:4.121-97 потенциометрический	7,7	±0,2	6-9

6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	1,9	±0,5	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,8	±0,2	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	2,0	±0,3	7
9	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	≤ 0,05		0,3
10	Аммонийный азот, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077		2,0
11	Нитрат-ион, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 фотометрический	1,5	±0,2	45,0
12	Нитриты, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003		3,0
13	Сульфат-ион, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	31,9	±2,9	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.111-97 титриметрический	7,9	±1,0	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,6	±0,3	5,0
16	Нефтепродукты, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,009	±0,004	0,1
17	Фенолы общие, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Алюминий, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Марганец, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Медь-ион, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,018	±0,003	1
21	ВПК-402, мг/ дм <sup>3</sup>	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Температура, градус	РД 52.24.496-2018 инструментальный	1,1	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	108,0	±8,2	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**  
Регистрационный номер пробы 111

25	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	«ноль»	50	50 КОЕ в 1 мл
26	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.9.1	Не обнаружено	отсутствие	отсутствие КОЕ в 100 мл
27	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	отсутствие КОЕ в 100 мл
28	Колифаги БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 санитарно-микробиологический п.8.5	Не обнаружено	отсутствие	отсутствие КОЕ в 100 мл
29	Энтерококки КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.10.1	Не обнаружено	отсутствие	отсутствие КОЕ в 100 мл

Исследования проведены

Техник- химик Нурмагамбетова С.А.

Техник- микробиолог Петрова Н.В.


ФИО и подпись оформившего протокол С.Л.Ярцева

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола

Лаборатория ТГВ 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.

Адрес места осуществления деятельности:  
АО «Омскоблводопровод» Таврический  
групповой водопровод (ТГВ)  
646809, Омская область, Таврический район,  
д. Копейкино, ул. Водопроводная, 4  
телефон 8-38151-3-81-98  
ОКПО 73446821, ОГРН 1045553004430  
ИНН 5528022202 КПП/552801001

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующая лабораторией ТГВ  
 Л.Е.Сидорова  
От 06.04.2023

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 06.04.2023

№ 61

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Одесский район, Одесская насосная станция РЧВ
3. Наименование и адрес заказчика: АО «Омскоблводопровод» Омская область, Омский район, с.Троицкое, ул.Дорстрой, 8
4. Дата и время отбора проб: 04.04.2023 13:55
5. Дата и время доставки проб: 04.04.2023 16:10
6. Дата окончания испытаний: 06.04.2023 15:00
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 04.04.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. 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».
12. 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	Привкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.213-05 фотометрический	0,71	±0,12	1,5



5	pH-водородный показатель, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:4.121-97 потенциометрический	7,7	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	3,5	±0,9	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,7	±0,3	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	2,0	±0,3	7
9	Железо общее, мг/дм³	ФР ПНДФ-14.1:2:4:50-96 фотометрический	≤ 0,05		0,3
10	Аммонийный азот, мг/дм³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,18	±0,05	2,0
11	Нитрат-ион, мг/ дм³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	1,3	±0,2	45,0
12	Нитриты, мг/ дм³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003		3,0
13	Сульфат-ион, мг/ дм³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	43,8	±4,0	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	9,3	±1,2	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,1	±0,2	5,0
16	Нефтепродукты, мг/ дм³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,008	±0,003	0,1
17	Фенолы общие, мг/ дм³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Алюминий, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Марганец, мг/ дм³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Медь-ион, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,022	±0,004	1
21	ВПК-402, мг/ дм³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Температура, градус	РД 52.24.496-2018 инструментальный	1,1	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	161,0	±12,2	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм³	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,46	±0,11	0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**  
Регистрационный номер пробы 150

25	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	«ноль»		50 КОЕ в 1 мл
26	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.9.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
27	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
28	Колифаги БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 санитарно-микробиологический п.8.5	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
29	Энтерококки КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл

Исследования проведены

Техник- химик Нурмагамбетова С.А.

Техник- микробиолог Петрова Н.В.

ФИО и подпись оформившего протокол С.Л.Ярцева

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

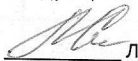
«ОМСКОБЛВОДОПРОВОД»

Ул. Дорстрой, 8, с. Троицкое Омского района Омской области, РФ, 644520  
тел. (3812) 729-333729-320, тел. /факс 729-341 e-mail: AO60@mail.ru

Лаборатория ТГВ 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.

Адрес места осуществления деятельности:  
АО «Омскоблводопровод» Таврический  
групповой водопровод (ТГВ)  
646809, Омская область, Таврический район,  
д. Копейкино, ул. Водопроводная, 4  
с. Пристанское, ул. Водопроводная, 7  
телефон 8-38151-3-81-98  
ОКПО 73446821, ОГРН 1045553004430  
ИНН 5528022202 КПП/552801001

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующая лабораторией ТГВ

  
Л.Е. Сидорова  
От 10.05.2023

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 10.05.2023

№ 87

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Одесский район, Одесская насосная станция РЧВ
3. Наименование и адрес заказчика: АО «Омскоблводопровод» Омская область, Омский район, с. Троицкое, ул. Дорстрой, 8
4. Дата и время отбора проб: 04.05.2023 11:45
5. Дата и время доставки проб: 04.05.2023 15:35
6. Дата окончания испытаний: 06.05.2023 14:35
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 04.05.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. 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».
12. Условия проведения испытаний соответствуют 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 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	≤0,58		1,5

		фотометрический			
5	pH-водородный показатель, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,8	±0,2	
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	≤1,0		6-9 20
7	Щелочность общая, ммоль/дм³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,8	±0,3	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексометрический	2,2	±0,3	7
9	Железо общее, мг/дм³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	≤ 0,05		0,3
10	Аммонийный азот, мг/дм³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,06		2,0
11	Нитрат-ион, мг/ дм³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,9	±0,2	45,0
12	Нитриты, мг/ дм³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003		3,0
13	Сульфат-ион, мг/ дм³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	47,5	±4,4	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	30,7	±3,9	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,0	±0,2	5,0
16	Нефтепродукты, мг/ дм³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,005	±0,002	0,1
17	Фенолы общие, мг/ дм³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Алюминий, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Марганец, мг/ дм³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Медь-ион, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,021	±0,004	1
21	ВПК-402, мг/ дм³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Температура, градус	РД 52.24.496-2018 инструментальный	9,8	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	123,5	±9,3	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм³	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,48	±0,12	0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**  
Регистрационный номер пробы 203

25	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	«ноль»		50 КОЕ в 1 мл
26	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.9.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
27	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
28	Колифаги БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 санитарно-микробиологический п.8.5	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
29	Энтерококки КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл

Исследования проведены

Техник- химик :Нурмагамбетова С.А.

Техник- микробиолог:Петрова Н.В.

ФИО и подпись оформившего протокол Ярцева С.Л.Ярцева


Протокол составлен в одном экземпляре  
Окончание протокола



Лаборатория ТГВ 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.

Адрес места осуществления деятельности:  
АО «Омскоблводопровод» Таврический  
групповой водопровод (ТГВ)  
646809, Омская область, Таврический район,  
д. Копейкино, ул. Водопроводная, 4  
646822, с. Пристанское, ул. Водопроводная, 7  
телефон 8-38151-3-81-98  
ОКПО 73446821, ОГРН 1045553004430  
ИНН 5528022202 КПП/552801001

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующая лабораторией ТГВ

 Л. Е. Сидорова  
От 19.06.2023

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 19.06.2023

№ 116

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Одесский район, Одесская насосная станция РЧВ
3. Наименование и адрес заказчика: АО «Омскоблводопровод» Омская область, Омский район, с. Троицкое, ул. Дорстрой, 8
4. Дата и время отбора проб: 16.06.2023 13:20
5. Дата и время доставки проб: 16.06.2023 16:15
6. Дата окончания испытаний: 18.06.2023 15:15
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 16.06.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. 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».
12. 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 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	0,62	±0,10	1,5

	рН воды, единицы рН	фотометрический ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,3	±0,2	
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,6	±0,7	6-9 20
7	Щелочность общая, ммоль/дм³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,2	±0,1	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексометрический	1,4	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,08	±0,02	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077		2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,8	±0,1	45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,006	±0,003	3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	40,3	±3,7	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	7,9	±1,0	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,1	±0,2	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,006	±0,002	0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,039	±0,007	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	134,0	±10,1	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм³	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,46	±0,11	0,3-0,5

#### Бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы 272

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	«ноль»		50 КОЕ в 1 мл
25	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.9.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
26	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
27	Колифаги БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01санитарно- микробиологический п.8.5	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
28	Энтерококки КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021метод мембранной фильтрации п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл

Исследования проведены

Техник- химик :Нурмагамбетова С.А.

Техник- микробиолог:Петрова Н.В.

ФИО и подпись оформившего протокол С.Л.Ярцева

Протокол составлен в одном экземпляре


Окончание протокола



Лаборатория ТГВ 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.

Адрес места осуществления деятельности:  
АО «Омскоблводопровод» Таврический  
групповой водопровод (ТГВ)  
646809, Омская область, Таврический район,  
д. Копейкино, ул. Водопроводная, 4  
646822, с. Пристанское, ул. Водопроводная, 7  
телефон 8-38151-3-81-98  
ОКПО 73446821, ОГРН 1045553004430  
ИНН 5528022202 КПП/552801001

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующая лабораторией ТГВ

  
Л.Е. Сидорова  
От 07.07.2023

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 07.07.2023

№ 124

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Одесский район, Одесская насосная станция РЧВ
3. Наименование и адрес заказчика: АО «Омскоблводопровод» Омская область, Омский район, с. Троицкое, ул. Дорстрой, 8
4. Дата и время отбора проб: 04.07.2023 11:10
5. Дата и время доставки проб: 04.07.2023 14:40
6. Дата окончания испытаний: 06.07.2023 14:05
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 04.07.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. 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».
12. 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 (неопределенность)	Норматив величины, не более
1	Вкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	≤ 0,077		1,5



		фотометрический			
5	pH воды, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,5	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	1,9	±0,5	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,1	±0,1	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексометрический	1,4	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,06	±0,01	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077		2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	2,3	±0,4	45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,005	±0,002	3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	34,4	±3,2	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	5,2	±0,7	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,0	±0,2	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,006	±0,002	0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,026	±0,004	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	147,5	±11,2	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм³	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,48	±0,12	0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**  
Регистрационный номер пробы 302

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	«ноль»		50 КОЕ в 1 мл
25	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.9.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
26	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
27	Колифаги БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 санитарно- микробиологический п.8.5	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
28	Энтерококки КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл

Исследования проведены

Техник- химик :Нурмагамбетова С.А.

Техник- микробиолог:Петрова Н.В.

ФИО и подпись оформившего протокол Ярцева С.Л.Ярцева

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола

Ул. Дорстрой, 8, с. Троицкое Омского района Омской области, РФ, 644520  
тел. (3812) 729-333729-320, тел. /факс 729-341 e-mail: AO60@mail.ru

Лаборатория ТГВ 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.

Адрес места осуществления деятельности:  
АО «Омскоблводопровод» Таврический  
групповой водопровод (ТГВ)  
646809, Омская область, Таврический район,  
д. Копейкино, ул. Водопроводная, 4  
646822, с. Пристанское, ул. Водопроводная, 7  
телефон 8-38151-3-81-98  
ОКПО 73446821, ОГРН 1045553004430  
ИНН 5528022202 КПП/552801001

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующая лабораторией ТГВ

Л.Е. Сидорова  
От 07.08.2023

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 07.08.2023

№ 144

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Одесский район, Одесская насосная станция РЧВ
3. Наименование и адрес заказчика: АО «Омскоблводопровод» Омская область, Омский район, с. Троицкое, ул. Дорстрой, 8
4. Дата и время отбора проб: 03.08.2023 11:20
5. Дата и время доставки проб: 03.08.2023 14:40
6. Дата окончания испытаний: 05.08.2023 13:42
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 07.08.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. 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».
12. Условия проведения испытаний соответствуют 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 (неопределенность)	Норматив величины, не более
1	Вкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2.3:4.213-05	0,68	±0,11	1,5



5	рН воды, единицы рН	фотометрический ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,8	±0,2	6-9 20
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,4	±0,6	не нормируется 7
7	Щелочность общая, ммоль/дм³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,6	±0,2	0,3
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексометрический	1,7	±0,2	2,0
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,21	±0,04	45,0
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,18	±0,05	3,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,44		500,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,003		350,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	46,4	±4,3	5,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	11,0	±1,4	0,1
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,7	±0,3	0,25
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005	±0,002	0,5
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		1
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,1
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		1000
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,019	±0,003	0,3-0,5
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	167,0	±12,6	
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм³	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,50	±0,13	

**Бактериологическая лаборатория**  
Регистрационный номер пробы 2068

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	«ноль»		50 КОЕ в 1 мл
25	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.9.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
26	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
27	Колифаги БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 санитарно-микробиологический п.8.5	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
28	Энтерококки КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл

Исследования проведены

ФИО и подпись проводившего испытания: техник-химик С.А. Нурмагамбетова;

техник-лаборант С.Л. Ярцева;

техник-микробиолог Н.В. Петрова

ФИО и подпись оформившего протокол С.Л. Ярцева

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола





# АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОМСКОБЛВОДОПРОВОД»

Ул. Дорстрой, 8, с. Троицкое Омского района Омской области, РФ, 644520  
тел. (3812) 729-333729-320, тел. /факс 729-341 e-mail: AO60@mail.ru

Лаборатория ТГВ 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 в лаборатории № 015-ИЛ-23 выдано 30.06.2023г. действительно до 30.06.2026г.

Адрес места осуществления деятельности:

АО «Омскоблводопровод» Таврический  
групповой водопровод (ТГВ)  
646809, Омская область, Таврический район,  
д. Копейкино, ул. Водопроводная, 4  
646822, с. Пристанское, ул. Водопроводная, 7  
телефон 8-38151-3-81-98  
ОКПО 73446821, ОГРН 1045553004430  
ИНН 5528022202 КПП/552801001

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая лабораторией ТГВ

Л.Е. Сидорова

От 06.09.2023

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 06.09.2023

№ 161

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Одесский район, Одесская насосная станция РЧВ
3. Наименование и адрес заказчика: АО «Омскоблводопровод» Омская область, Омский район, с. Троицкое, ул. Дорстрой, 8
4. Дата и время отбора проб: 04.09.2023 13:55
5. Дата и время доставки проб: 04.09.2023 16:25
6. Дата окончания испытаний: 06.09.2023 14:45
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 04.09.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. 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».
12. Условия проведения испытаний соответствуют 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 (неопределенность)	Нормативные величины, не более
1	Вкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16	1		2

		органолептический			
4	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 фотометрический	≤ 0,58		1,5
5	pH воды, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	8,0	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	1,3	±0,3	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,6	±0,2	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексометрический	1,7	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	≤0,05		0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077		2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,44		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,003		3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	52,9	±4,9	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	12,3	±1,6	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,7	±0,3	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005	±0,002	0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,010	±0,002	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм <sup>3</sup>	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	120,0	±9,1	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,50	±0,13	0,3-0,5

#### Бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы 391

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	«ноль»		50 КОЕ в 1 мл
25	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.9.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
26	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
27	Колифаги БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01санитарно-микробиологический п.8.5	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
28	Энтерококки КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021метод мембранной фильтрации п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл

Исследования проведены

ФИО и подпись проводившего испытания: техник-химик С.А. Нурмагамбетова;

техник-лаборант С.Л. Ярцева;

техник-микробиолог Н.В.Петрова

ФИО и подпись оформившего протокол С.Л.Ярцева

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола