



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:АО60@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 16.03.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 16.03.2023

№ 46

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: водоразборная колонка, Омская область, Павлоградский район, н/с Павлоградка
3. Наименование и адрес заказчика: АО «Омскоблводопровод» Омская область, Омский район, с.Троицкое, ул.Дорстрой,8
4. Дата и время отбора проб: 14.03.2023 14:30
5. Дата и время доставки проб: 14.03.2023 15:40
6. Дата окончания испытаний: 16.03.2023 11:20
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 14.03.2023 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 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	≤ 0,58		1,5
5	pH-водородный показатель, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:4.121-97 потенциометрический	7,8	±0,2	6-9

6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,2	±0,6	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	≤ 0,44		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	44,8	±4,1	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	2,1	±0,2	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	0,027	±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	150,5	±11,4	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,43	±0,11	0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**  
Регистрационный номер пробы 118

25	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризированную 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 Ярцева С.Л.Ярцева

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола

АО «Омскоблводопровод»  
Лаборатория ТГВ  
Адрес: Таврический район, д.Копейкино, ул. Водопроводная,4

Место отбора: н/с Павлоградка.  
Наименование пробы: Вода водопроводная  
Дата и время отбора: 15.02.2023г. 10-20  
Дата и время доставки: 15.02.2023. 16-20  
Дата окончания исследования: 17.02.2023г.  
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 17.02.2023г.

№ 31

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

АО «Омскоблводопровод»  
 Лаборатория ТГВ  
 Адрес: Таврический район, д. Копейкино, ул. Водопроводная,4

Протокол № 31 от 17.02.2023г.

Результатов исследований пробы питьевой воды перед поступлением в распределительную сеть

Производственный контроль

Адрес места отбора пробы: н/с Павлоградка. Павлоградского 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	7,8± 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/дм <sup>3</sup>	2,0 ± 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>	0,07 ±0,01	0,3	ФР ПНДФ-14.1:2:4:50-96 фотометрический
10	Аммонийный азот, мг/дм <sup>3</sup>	0,57 ±0,14	2,0	ГОСТ 33045-14 фотометрический
11	Нитрат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	1,9±0,3	45,0	ГОСТ 33045-14 фотометрический
12	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	3,0	ГОСТ 33045-14 фотометрический
13	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	36,4±3,4	500,0	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический
14	Хлориды-ион, мг/дм <sup>3</sup>	8,9±1,1	350,0	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический
15	Окисляемость перманганатная, мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,6± 0,3	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>	0,061±0,010	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>	143,5±10,7	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 :  техник-лаборант Ярцева С.Л. ; Нурмагамбетова С.А.  
 техник-микробиолог Петрова Н.В. ; Соловьева В.К.

АО «Омскоблводопровод»  
Лаборатория ТГВ  
Адрес: Таврический район, д.Копейкино, ул. Водопроводная,4

Место отбора:	н/с Павлоградка.
Наименование пробы:	Вода водопроводная
Дата и время отбора:	19.01.2023г. 11-05
Дата и время доставки:	19.01.2023. 16-10
Дата окончания исследования:	23.01.2023г.
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 23.01.2023г.

№ 10

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



АО «Омскоблводопровод»  
 Лаборатория ТГВ  
 Адрес: Таврический район, д. Копейкино, ул. Водопроводная,4

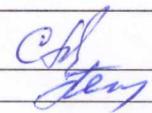
Протокол № 10 от 23.01.2023г.

Результатов исследований пробы питьевой воды перед поступлением в распределительную сеть

Производственный контроль

Адрес места отбора пробы: н /с Павлоградка. Павлоградского 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>	1,09 ± 0,18	1,5	ФР ПНДФ 14.1:2:4.213-05 фотометрический
5	pH-водородный показатель, единицы pH	7,6 ± 0,2	6-9	ФР ПНДФ 14.1:2:4.121-97 потенциометрический
6	Цветность, градус цветности	3,9 ± 1,0	20	ГОСТ 31868-12 фотометрический
7	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	2,0 ± 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/дм <sup>3</sup>	0,06 ± 0,01	0,3	ФР ПНДФ-14.1:2:4:50-96 фотометрический
10	Аммонийный азот, мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,077	2,0	ГОСТ 33045-14 фотометрический
11	Нитрат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	2,2 ± 0,4	45,0	ГОСТ 33045-14 фотометрический
12	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0,009 ± 0,004	3,0	ГОСТ 33045-14 фотометрический
13	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	30,1 ± 2,8	500,0	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический
14	Хлориды-ион, мг/дм <sup>3</sup>	9,4 ± 1,2	350,0	ФР ПНДФ 14-1:2:4.111-97 титриметрический
15	Окисляемость перманганатная, мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,6 ± 0,3	5,0	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический
16	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	0,1	ФР ПНДФ 14.1:2:4.128-98 флуориметрический
17	Фенолы общие, мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	0,25	ФР ПНДФ 14.1:2:4.182-02 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>	0,035 ± 0,0006	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	0,5 ± 0,2	50	РД 52.24.496-2018 инструментальный
23	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	98,0 ± 7,4	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	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 :  техник-лаборант Ярцева С.Л. ; Нурмагамбетова С.А.  
 \_\_\_\_\_ техник-микробиолог Петрова Н.В. ; Соловьева В.К.