



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 12.10.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 12.10.2023

№ 193

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Павлоградский район, Павлоградка 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: 10.10.2023 14:40
5. Дата и время доставки проб: 10.10.2023 16:35
6. Дата окончания испытаний: 12.10.2023 14:40
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 10.10.2023 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 фотометрический	≤0,58		1,5
5	pH воды, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,9	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	3,0	±0,8	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,5	±0,2	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	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	1,2	±0,2	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	21,6	±3,6	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	15,2	±1,9	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	0,7	±0,1	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,006	±0,003	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	0,007	±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	113,0	±8,5	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,47	±0,12	0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**  
Регистрационный номер пробы № 456

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризированную среду п.7.1	8		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
27	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



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 12.10.2023

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 12.10.2023

№ 197

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Павлоградский район, Пашенная Роща 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: 10.10.2023 12:00
5. Дата и время доставки проб: 10.10.2023 16:35
6. Дата окончания испытаний: 12.10.2023 14:50
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 10.10.2023 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 фотометрический	≤ 0,58		1,5
5	pH воды, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,8	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,4	±0,6	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,5	±0,2	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	1,7	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	≤0,005		0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,44	±0,11	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	22,4	±3,8	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	15,3	±1,9	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	0,058		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	0,0006	±0,002	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	0,033	±0,005	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	84,5	±6,4	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**

Регистрационный номер пробы №458

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризированную среду п.7.1	9		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

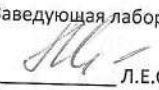
Протокол составлен в одном экземпляре  
Окончание протокола

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 12.10.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 12.10.2023

№ 195

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Павлоградский район, Божедаровка 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: 10.10.2023 12:50
5. Дата и время доставки проб: 10.10.2023 16:35
6. Дата окончания испытаний: 12.10.2023 14:45
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 10.10.2023 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 фотометрический	≤ 0,58		1,5
5	pH воды, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,7	±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	1,5	±0,2	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	1,7	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,06	±0,01	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,63	±0,01	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	22,3	± 3,7	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.111-97 титриметрический	14,9	±1,9	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	0,9	±0,1	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,027	±0,008	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	0,027	±0,004	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	88,0	±6,7	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**  
Регистрационный номер пробы №457

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризированную среду п.7.1	10		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



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 «Омскoblводопровод» 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 12.10.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 12.10.2023

№ 194

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Павлоградский район, Явленно - Покровка насосная станция РЧВ
3. Наименование и адрес заказчика: АО «Омскoblводопровод» Омская область, Омский район, с.Троицкое, ул.Дорстрой,8
4. Дата и время отбора проб: 10.10.2023 14:00
5. Дата и время доставки проб: 10.10.2023 16:35
6. Дата окончания испытаний: 12.10.2023 14:30
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 10.10.2023 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 фотометрический	≤ 0,58		1,5
5	pH воды, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,9	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,4	±0,6	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,5	±0,1	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	19,9	±3,4	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	13,7	±1,7	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	0,4	±0,1	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,006	±0,003	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	0,007	±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	118,5	±9,0	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**  
Регистрационный номер пробы №455

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризированную среду п.7.1	10		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

Код 2705





**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 «Омскoblводопровод» 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 12.10.2023

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ**

От 12.10.2023

№ 196

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Павлоградский район, Тихвинка насосная станция РЧВ
3. Наименование и адрес заказчика: АО «Омскoblводопровод» Омская область, Омский район, с.Троицкое, ул.Дорстрой,8
4. Дата и время отбора проб: 10.10.2023 10:35
5. Дата и время доставки проб: 10.10.2023 16:35
6. Дата окончания испытаний: 12.10.2023 15:00
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 10.10.2023 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	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	7,8	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,0	±0,5	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,5	±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	0,38	0,09	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	22,1	±3,7	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	12,5	±1,6	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	0,8	±0,1	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,006	±0,003	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	0,018	±0,003	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	114,0	±8,7	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**

Регистрационный номер пробы №459

26	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризированную среду п.7.1	9,5		50 КОЕ в 1 мл
27	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.9.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
28	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. С.А. Нурмагамбетова;

техник-лаборант С.Л. С.Л. Ярцева;

техник-микробиолог Н.В. Н.В.Петрова

ФИО и подпись оформившего протокол С.Л. С.Л.Ярцева

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола

Код 2692



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 «Омскoblводопровод» 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 104553004430  
ИНН 5528022202 КПП/552801001

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующая лабораторией ТГВ

Л. Е. Сидорова  
От 30.11.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 30.11.2023

№ 219

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Павлоградский район, Тихвинка насосная станция РЧВ
3. Наименование и адрес заказчика: АО «Омскoblводопровод» Омская область, Омский район, с. Троицкое, ул. Дорстрой, 8
4. Дата и время отбора проб: 28.11.2023 15:35
5. Дата и время доставки проб: 28.11.2023 16:40
6. Дата окончания испытаний: 30.11.2023 15:06
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 28.11.2023 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	1		2

4	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	органолептический ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	≤ 0,58		1,5
5	pH воды, единицы pH	фотометрический ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	7,8	±0,2	
6	Цветность, градус цветности	потенциометрический ГОСТ 31868-12	2,0	±0,5	6-9 20
7	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	фотометрический ГОСТ 31957-12	1,5	±0,1	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	титриметрический ГОСТ 31954-12	1,7	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм <sup>3</sup>	комплексометрический ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96	0,07	±0,01	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм <sup>3</sup>	фотометрический ГОСТ 33045-14	≤0,077		2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм <sup>3</sup>	фотометрический ГОСТ 33045-14	≤0,44		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм <sup>3</sup>	фотометрический ГОСТ 33045-14	≤0,003		3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм <sup>3</sup>	турбидиметрический ГОСТ 31940-12	40,2	±3,7	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97	24,7	±3,1	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм <sup>3</sup>	титриметрический ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99	1,3	±0,2	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98	0,006	±0,002	0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм <sup>3</sup>	фотометрический ГОСТ 4974-72	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96	0,017	±0,003	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм <sup>3</sup>	фотометрический Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10	111,0	±8,4	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм <sup>3</sup>	гравиметрический ГОСТ 18190-72			0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**

Регистрационный номер пробы №529

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризированную 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 ISO метод мембранной фильтрации п.8	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

Код 2692



ОМСКОБЛВОДОПРОВОД

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 «Омскблводопровод» 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 30.11.2023

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 30.11.2023

№ 218

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Павлоградский район, Пашенная Роща насосная станция РЧВ
3. Наименование и адрес заказчика: АО «Омскблводопровод» Омская область, Омский район, с.Троицкое, ул.Дорстрой,8
4. Дата и время отбора проб: 28.11.2023 14:50
5. Дата и время доставки проб: 28.11.2023 16:40
6. Дата окончания испытаний: 30.11.2023 15:05
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 28.11.2023 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 фотометрический	≤ 0,58		1,5
5	pH воды, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,8	±0,2	
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,6	±0,7	6-9 20
7	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,5	±0,1	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	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	35,0	±3,2	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	24,4	±3,1	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,4	±0,2	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,007	±0,003	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	130,0	±9,8	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**

Регистрационный номер пробы №528

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	1		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 ISO метод мембранной фильтрации п.8	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

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 «Омскoblводопровод» 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 30.11.2023

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 30.11.2023

№ 217

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Павлоградский район, Божедаровка насосная станция РЧВ
3. Наименование и адрес заказчика: АО «Омскoblводопровод» Омская область, Омский район, с. Троицкое, ул. Дорстрой, 8
4. Дата и время отбора проб: 28.11.2023 14:05
5. Дата и время доставки проб: 28.11.2023 16:40
6. Дата окончания испытаний: 30.11.2023 13:03
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 28.11.2023 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 фотометрический	≤ 0,58		1,5
5	pH воды, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,9	±0,2	
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,4	±0,6	6-9 20
7	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,5	±0,2	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	1,7	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,06	±0,01	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	31,5	± 2,9	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	22,9	±2,9	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	0,007	±0,003	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	0,006	±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	111,5	±8,4	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**

Регистрационный номер пробы №527

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризированную 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 ISO метод мембранной фильтрации п.8	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





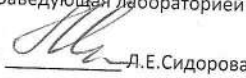
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ОМСКОБЛВОДОПРОВОД»

Ул. Дорстрой, 8, с. Троицкое Омского района Омской области, РФ, 644520  
тел. (3812) 729-333729-320, тел./факс 729-341 e-mail:АО60@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  
  
От 30.11.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 30.11.2023

№ 216

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Павлоградский район, Явленно - Покровка 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: 28.11.2023 12:05
5. Дата и время доставки проб: 28.11.2023 16:40
6. Дата окончания испытаний: 30.11.2023 15:00
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 28.11.2023 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 фотометрический	≤ 0,58		1,5
5	pH воды, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,9	±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	1,5	±0,2	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	1,7	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,11	±0,02	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	0,5	±0,1	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	26,7	±2,5	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	23,4	±2,9	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	0,009	±0,004	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	0,007	±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	104,0	±7,9	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**

Регистрационный номер пробы №525

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризированную среду п.7.1	1		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 ISO метод мембранной фильтрации п.8	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

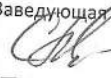
Код 2705

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

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 30.11.2023

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 30.11.2023

№ 215

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Павлоградский район, Павлоградка 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: 28.11.2023 13:10
5. Дата и время доставки проб: 28.11.2023 16:40
6. Дата окончания испытаний: 30.11.2023 15:02
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 28.11.2023 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 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	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,8	±0,7	6-9 20
7	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,5	±0,1	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	1,8	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,05	±0,01	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,68	±0,17	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	33,9	±3,1	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	24,5	±3,1	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,5	±0,3	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,008	±0,003	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	0,007	±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	104,0	±7,9	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,49	±0,12	0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**  
Регистрационный номер пробы № 526

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризированную 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 ISO метод мембранной фильтрации п.8	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

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 15.12.2023

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 15.12.2023

№ 225

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Павлоградский район, Павлоградка 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: 13.12.2023 14:05
5. Дата и время доставки проб: 13.12.2023 15:35
6. Дата окончания испытаний: 15.12.2023 14:25
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 13.12.2023 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 фотометрический	≤0,58		1,5
5	pH воды, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,9	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,8	±0,7	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,4	±0,1	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	1,5	±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	0,7	±0,1	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	45,2	±4,2	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	10,4	±1,3	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,0	±0,2	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		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	0,003	±0,001	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	93,0	±7,0	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 № 552

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	«два»		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 ISO метод мембранной фильтрации п.8	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

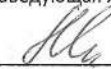
Ул. Дорстрой, 8, с. Троицкое Омского района Омской области, РФ, 644520  
тел. (3812) 729-333729-320, тел. /факс 729-341 e-mail: AO60@mail.ru

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 15 .12.2023

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 15 .12.2023

№ 226

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Павлоградский район, Пашенная Роща 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: 13.12.2023 10:45
5. Дата и время доставки проб: 13.12.2023 15:35
6. Дата окончания испытаний: 15.12.2023 14:00
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 13.12.2023 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 фотометрический	≤ 0,58		1,5
5	pH воды, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,7	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,6	±0,7	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,3	±0,1	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	1,6	±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	1,0	±0,2	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	40,5	±3,7	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	10,8	±1,4	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,2	±0,2	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		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	0,002	±0,001	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	111,5	±8,4	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**

Регистрационный номер пробы №549

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	«один»		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 ISO метод мембранной фильтрации п.8	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




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 104553004430  
ИНН 5528022202 КПП/552801001

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующая лабораторией ТГВ

  
Д.Е. Сидорова  
От 15.12.2023

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 15.12.2023

№ 227

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Павлоградский район, Божедаровка 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: 13.12.2023 12:00
5. Дата и время доставки проб: 13.12.2023 15:35
6. Дата окончания испытаний: 15.12.2023 14:10
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 13.12.2023 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 фотометрический	≤ 0,58		1,5
5	pH воды, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,9	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,4	±0,6	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,3	±0,1	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	2,0	±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	0,6	±0,1	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	47,3	± 4,4	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	8,2	±1,0	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,0	±0,2	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤ 0,005		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	0,002	±0,001	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	125,5	±9,5	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**  
Регистрационный номер пробы №550

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	«четыре»		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 ISO метод мембранной фильтрации п.8	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


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 15.12.2023

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 15.12.2023

№ 228

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Павлоградский район, Явленно - Покровка 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: 13.12.2023 13:25
5. Дата и время доставки проб: 13.12.2023 15:35
6. Дата окончания испытаний: 15.12.2023 14:20
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 13.12.2023 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 фотометрический	≤ 0,58		1,5
5	рН воды, единицы рН	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,6	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,6	±0,7	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,4	±0,1	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексометрический	1,6	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,09	±0,02	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	0,6	±0,1	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	46,2	±4,3	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	8,9	±1,1	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,8	±0,3	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		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	0,002	±0,001	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	100,0	±7,6	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**

Регистрационный номер пробы №551

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризированную среду п.7.1	«три»		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 ISO метод мембранной фильтрации п.8	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

Код 2705


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 15.12.2023

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 15.12.2023

№ 229

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Павлоградский район, Тихвинка 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:13.12.2023 10:10
5. Дата и время доставки проб:13.12.2023 15:35
6. Дата окончания испытаний:15.12.2023 14:00
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 13.12.2023 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	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	7,8	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,4	±0,6	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,4	±0,1	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	1,6	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,09	±0,02	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	1,0	±0,2	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	47,9	±4,4	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	11,8	±1,5	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,9	±0,3	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		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	0,005	±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	121,5	±9,2	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория**

Регистрационный номер пробы №548

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризированную 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 ISO метод мембранной фильтрации п.8	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

Код 2692