


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

Лаборатория ТГВ Лицензия №55.01.07.001.Л.000034.10.10 от 15.10.2010 г. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 55.01.07.000.М.000488.09.15 от 09.09. 2015 г.

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая лабораторией ТГВ

 Л.Е. Сидорова
От 07.07.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 07.07.2023

№ 126

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: 05.07.2023 14:50
5. Дата и время доставки проб: 05.07.2023 16:00
6. Дата окончания испытаний: 07.07.2023 16:22
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 05.07.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний соответствует требованиям НД

Результаты испытаний образцов Лаборатория физико-химических исследований воды

№ п/п	Наименование показателей, единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)	Результаты исследований (испытаний)	Погрешность (неопределенность)	Норматив величины, не более
1	Вкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм ³	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	7,7	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,0	±0,5	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,2	±0,1	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексометрический	1,4	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,07	±0,01	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077		2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,6	±0,1	45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077		3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	29,0	±2,7	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	10,2	±1,3	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,7	±0,3	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,021	±0,003	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	105,5	±807	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,50	±0,13	0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы № 308

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
27	Энтерококки КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021метод мембранной фильтрации п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл

Исследования проведены

Техник-химик: Нурмагамбетова С.А.

Техник-микробиолог: Петрова Н.В.

ФИО и подпись оформившего протокол С.Л.Ярцева


Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола

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

Лаборатория ТГВ Лицензия №55.01.07.001.Л.000034.10.10 от 15.10.2010 г. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 55.01.07.000.М.000488.09.15 от 09.09. 2015 г.

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая лабораторией ТГВ
 Л.Е. Сидорова
От 07.07.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 07.07.2023

№ 129

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: 05.07.2023 11:15
5. Дата и время доставки проб: 05.07.2023 16:00
6. Дата окончания испытаний: 07.07.2023 15:40
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 05.07.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний соответствует требованиям НД

Результаты испытаний образцов Лаборатория физико-химических исследований воды

№ п/п	Наименование показателей, единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)	Результаты исследований (испытаний)	Погрешность (неопределенность)	Норматив величины, не более
1	Вкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм ³	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	7,4	±0,2	
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,1	±0,5	6-9 20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,2	±0,1	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексометрический	1,4	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,05	±0,01	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,077		2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,44		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003		3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	33,2	±3,1	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	10,6	±1,3	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,3	±0,2	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,025	±0,004	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	85,5	±6,5	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы №305

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	7		50 КОЕ в 1 мл
25	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.9.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
26	Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.1-8, п.9-10	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
27	Колифаги БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 санитарно-микробиологический п.8.5	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
28	Энтерококки КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл

Исследования проведены

Техник-химик: Нурмагамбетова С.А.

Техник-микробиолог: Петрова Н.В.

ФИО и подпись оформившего протокол С.Л.Ярцева

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ОМСКОБЛВОДОПРОВОД»

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

Лаборатория ТГВ Лицензия №55.01.07.001.Л.000034.10.10 от 15.10.2010 г. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 55.01.07.000.М.000488.09.15 от 09.09. 2015 г.

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая лабораторией ТГВ


Л.Е. Сидорова
От 07.07.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 07.07.2023

№ 127

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: 05.07.2023 12:00
5. Дата и время доставки проб: 05.07.2023 16:00
6. Дата окончания испытаний: 07.07.2023 15:55
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 05.07.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний соответствует требованиям НД

Результаты испытаний образцов

Лаборатория физико-химических исследований воды

№ п/п	Наименование показателей, единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)	Результаты исследований (испытаний)	Погрешность (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 ³	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	7,5	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,2	±0,6	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,1	±0,1	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексометрический	1,4	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,07	±0,02	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077		2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,44		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,003		3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	36,9	±3,4	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	10,6	±1,3	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,0	±0,2	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,006	±0,002	0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,019	±0,003	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	98,5	±7,4	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы №306

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
28	Энтерококки КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021метод мембранной фильтрации п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл

Исследования проведены

Техник-химик :Нурмагамбетова С.А.

Техник микробиолог :Петрова Н.В.

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

Протокол составлен в одном экземпляре


Окончание протокола

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

Лаборатория ТГВ Лицензия №55.01.07.001.Л.000034.10.10 от 15.10.2010 г. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 55.01.07.000.М.000488.09.15 от 09.09. 2015 г.

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая лабораторией ТГВ

 Л.Е. Сидорова
От 07.07.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 07 .07.2023

№ 128

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: 05.07.2023 13:40
5. Дата и время доставки проб: 05.07.2023 16:00
6. Дата окончания испытаний: 07 .07.2023 16:20
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 05.07.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний соответствует требованиям НД

Результаты испытаний образцов

Лаборатория физико-химических исследований воды

№ п/п	Наименование показателей, единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)	Результаты исследований (испытаний)	Погрешность (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 ³	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	7,5	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,2	±0,6	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,1	±0,1	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексометрический	1,4	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,1	±0,02	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077		2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,7	±0,1	45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,003		3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	29,7	±2,7	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	10,2	±1,3	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,9	±0,3	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,006	±0,002	0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,027	±0,005	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	101,0	±7,6	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы №307

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
28	Энтерококки КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021метод мембранной фильтрации п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл

Исследования проведены

Техник-химик :Нурмагамбетова С.А.

Техник-микробиолог :Петрова Н.В.

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

Протокол составлен в одном экземпляре

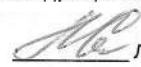
Окончание протокола

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

Лаборатория ТГВ Лицензия №55.01.07.001.Л.000034.10.10 от 15.10.2010 г. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 55.01.07.000.М.000488.09.15 от 09.09. 2015 г.

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая лабораторией ТГВ


Л.Е. Сидорова
От 07.07.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 07.07.2023

№ 130

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: 05.07.2023 09:55
5. Дата и время доставки проб: 05.07.2023 16:00
6. Дата окончания испытаний: 07.07.2023 16:00
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 05.07.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний соответствует требованиям НД

Результаты испытаний образцов Лаборатория физико-химических исследований воды

№ п/п	Наименование показателей, единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)	Результаты исследований (испытаний)	Погрешность (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 ³	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	7,3	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,0	±0,5	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,2	±0,1	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	1,4	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,07	±0,01	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,077		2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,44		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,003		3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	23,2	±3,9	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	10,4	±1,3	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,2	±0,2	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,022	±0,004	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	108,5	±8,2	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы №304

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

Техник-химик :Нурмагамбетова С.А.

Техник-микробиолог: Петрова Н.В.

ФИО и подпись оформившего протокол С.Л.Ярцева 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

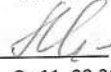
Лаборатория ТГВ Лицензия №55.01.07.001.Л.000034.10.10 от 15.10.2010 г. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 55.01.07.000.М.000488.09.15 от 09.09. 2015 г.

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 11.08.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 11.08.2023

№ 153

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: 09.08.2023 09:10
5. Дата и время доставки проб: 09.08.2023 15:50
6. Дата окончания испытаний: 11.08.2023 15:05
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 09.08.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний 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 ³	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	7,7	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,2	±0,5	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,6	±0,2	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексометрический	1,7	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,08	±0,02	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,077		2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,44		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,006	±0,003	3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	57,0	±5,3	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	12,5	±1,6	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,7	±0,3	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,015	±0,002	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	134,0	±10,1	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы №355

26	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризированную среду п.7.1	8		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 4.2.1018-01 санитарно-микробиологический п.8.5	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
28	Энтерококки КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл

Исследования проведены

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

техник-лаборант С.Л. Ярцева;

техник-микробиолог Н.В. Петрова

ФИО и подпись оформившего протокол С.Л. Ярцева

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола




АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОМСКОБЛВОДОПРОВОД»

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

Лаборатория ТГВ Лицензия №55.01.07.001.Л.000034.10.10 от 15.10.2010 г. Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 55.01.07.000.М.000488.09.15 от 09.09. 2015 г.

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 11.08.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 11.08.2023

№ 155

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: 09.08.2023 13:10
5. Дата и время доставки проб: 09.08.2023 15:50
6. Дата окончания испытаний: 11.08.2023 16:55
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 09.08.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний 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 ³	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	≤ 0,58		1,5

		фотометрический			
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	2,8	±0,7	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,6	±0,2	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексометрический	1,7	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,05	±0,01	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,09	±0,01	2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,44		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,003		3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	51,7	±4,8	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	13,5	±1,7	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,4	±0,3	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,012	±0,004	0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,025	±0,004	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	156,5	±11,8	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы №359

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.

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 11.08.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 11.08.2023

№ 152

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: 09.08.2023 11:05
5. Дата и время доставки проб: 09.08.2023 15:50
6. Дата окончания испытаний: 11.08.2023 16:05
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 09.08.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний 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 ³	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 ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,6	±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 ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	≤ 0,05		0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,09	±0,01	2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,44		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,006	±0,002	3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	51,0	±4,1	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	14,3	±1,8	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,1	±0,2	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,011	±0,003	0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,020	±0,003	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	167,0	±12,4	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы №357

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	13		50 КОЕ в 1 мл
25	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.9.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
26	Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.1-8, п.9-10	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
27	Колифаги БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 санитарно-микробиологический п.8.5	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
28	Энтерококки КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл

Исследования проведены
 ФИО и подпись проводившего испытания: техник-химик С.А. Нурмагамбетова;
 техник-лаборант С.Л. Ярцева;
 техник-микробиолог Н.В. Петрова
 ФИО и подпись оформившего протокол С.Л. Ярцева

Протокол составлен в одном экземпляре
 Окончание протокола




АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ОМСКОБЛВОДОПРОВОД»

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

Лаборатория ТГВ Лицензия №55.01.07.001.Л.000034.10.10 от 15.10.2010 г. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 55.01.07.000.М.000488.09.15 от 09.09. 2015 г.

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 11.08.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 11.08.2023

№ 154

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: 09.08.2023 10:00
5. Дата и время доставки проб: 09.08.2023 15:50
6. Дата окончания испытаний: 11.08.2023 15:15
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 09.08.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний 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 ³	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05	≤ 0,58		1,5

		фотометрический			
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	2,0	±0,5	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,6	±0,2	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексометрический	1,7	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,20	±0,04	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,09	±0,01	2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,44		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003		3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	49,1	±4,5	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	13,1	±1,7	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,9	±0,3	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,020	±0,003	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	169,0	±12,8	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы №356

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 В.В. Петрова

ФИО и подпись оформившего протокол С.Л. Ярцева

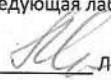
Протокол составлен в одном экземпляре

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.

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 11.08.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 11.08.2023

№ 151

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: 09.08.2023 11:45
5. Дата и время доставки проб: 09.08.2023 15:50
6. Дата окончания испытаний: 11.08.2023 16:30
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 09.08.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний 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 ³	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	7,8	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,3	±0,6	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,7	±0,2	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексометрический	1,8	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,06	±0,01	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,08	±0,01	2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,44		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003		3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	57,2	±5,3	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	14,9	±1,9	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,6	±0,3	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,011	±0,002	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	142,5	±10,8	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,49	±0,12	0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы № 358

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

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 25.09.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 25.09.2023

№ 180

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: 21.09.2023 14:40
5. Дата и время доставки проб: 21.09.2023 16:35
6. Дата окончания испытаний: 23.09.2023 15:39
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 21.09.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний 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 ³	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	≤ 1,0		20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,4	±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 ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,12	±0,02	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,25	±0,06	2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,44		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003		3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	26,8	±2,5	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	13,6	±1,7	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,6	±0,3	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,023	±0,004	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	101,0	±7,6	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,49	±0,12	0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы № 420

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

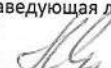
Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола

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 25.09.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 25.09.2023

№ 177

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: 21.09.2023 12:00
5. Дата и время доставки проб: 21.09.2023 16:35
6. Дата окончания испытаний: 23.09.2023 15:32
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 21.09.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний 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 ³	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	2,8	±0,5	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,4	±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 ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,06	±0,04	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,15	±0,01	2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,44		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,003		3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	35,7	±4,5	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	12,3	±1,7	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,7	±0,3	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,058		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,025	±0,003	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	87,5	±12,8	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы №417

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 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 «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

 От 25.09.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 25.09.2023

№ 178

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: 21.09.2023 12:50
5. Дата и время доставки проб: 21.09.2023 16:35
6. Дата окончания испытаний: 23.09.2023 15:35
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 21.09.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний 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 ³	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	7,5	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,2	±0,6	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,4	±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 ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	≤ 0,05		0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,43	±0,01	2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,44		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,006	±0,002	3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	33,2	±4,1	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	12,3	±1,8	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	0,8	±0,2	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,026	±0,003	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	88,5	±12,4	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический	≤ 0,58		0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы №418

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризированную среду п.7.1	2		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. 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

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 25.09.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 25.09.2023

№ 179

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: 21.09.2023 14:00
5. Дата и время доставки проб: 21.09.2023 16:35
6. Дата окончания испытаний: 23.09.2023 15:37
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 21.09.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний 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 ³	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	1,5	±0,4	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,4	±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 ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,11	±0,02	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,16	±0,04	2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,44		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,003		3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	26,3	±2,4	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	13,9	±1,8	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	0,7	±0,1	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,058	±0,010	0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,033	±0,006	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	64,0	±4,8	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы №419

24	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	3,5		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

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 «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 25.09.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 25.09.2023

№ 176

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: 21.09.2023 10:35
5. Дата и время доставки проб: 21.09.2023 16:35
6. Дата окончания испытаний: 23.09.2023 15:30
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 21.09.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний 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

		органолептический			
4	Мутность, мг/дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 фотометрический	≤ 0,58		1,5
5	pH воды, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	8,0	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	4,1	±1,0	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,4	±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 ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,11	±0,02	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077		2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,44		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,003		3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	35,8	±3,3	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	12,7	±1,6	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,0	±0,2	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация ионов меди, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,034	±0,006	1
21	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	94,0	±7,1	1000
23	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы №416

26	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризированную среду п.7.1	4		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. 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