


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 16.06.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 16.06.2023

№ 111

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: 14.06.2023 13:40
5. Дата и время доставки проб: 14.06.2023 17:30
6. Дата окончания испытаний: 16.06.2023 15:20
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 14.06.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний соответствует требованиям НД

Результаты испытаний образцов

Лаборатория физико-химических исследований воды

№ п/п	Наименование показателей, единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)	Результаты исследований (испытаний)	Погрешность (неопределённость)	Норматив величины, не более
1	Вкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 фотометрический	≤0,58		1,5



5	рН-водородный показатель, единицы рН	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,1	±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	1,1	±0,1	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	1,4	±0,2	7
9	Железо общее, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,05	±0,01	0,3
10	Аммонийный азот, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077		2,0
11	Нитрат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,5	±0,1	45,0
12	Нитриты, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,007	±0,003	3,0
13	Сульфат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	42,7	±3,9	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	9,9	±1,3	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,5	±0,2	5,0
16	Нефтепродукты, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		0,1
17	Фенолы общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Алюминий, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Марганец, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Медь-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,039	±0,007	1
21	ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Температура, градус	РД 52.24.496-2018 инструментальный	18,5	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	115,5	±8,7	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,48	±0,12	0,3-0,5

* Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 266

25	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	6		50 КОЕ в 1 мл
26	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.9.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
27	Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.1-8, п.9-10	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
28	Колифаги БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 санитарно-микробиологический п.8.5	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
29	Энтерококки КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл

Исследования проведены

Техник-химик: Нурмагамбетова С.А.

Техник-микробиолог: Петрова Н.В. 
ФИО и подпись оформившего протокол  С.Л.Ярцева

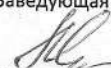
Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола

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 16.06.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 16.06.2023

№ 112

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: 14.06.2023 12:55
5. Дата и время доставки проб: 14.06.2023 17:30
6. Дата окончания испытаний: 16.06.2023 15:10
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 14.06.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний соответствует требованиям НД

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

№ п/п	Наименование показателей, единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)	Результаты исследований (испытаний)	Погрешность (неопределённость)	Норматив величины, не более
1	Вкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 фотометрический	≤ 0,58		1,5

5	pH-водородный показатель, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,3	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,7	±0,7	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 комплексонометрический	1,4	±0,2	7
9	Железо общее, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,15	±0,03	0,3
10	Аммонийный азот, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077		2,0
11	Нитрат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	1,3	±0,2	45,0
12	Нитриты, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,004	±0,001	3,0
13	Сульфат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	47,1	±4,4	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.111-97 титриметрический	8,6	±1,1	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,4	±0,2	5,0
16	Нефтепродукты, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,006	±0,002	0,1
17	Фенолы общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Алюминий, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Марганец, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Медь-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,036	±0,006	1
21	ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Температура, градус	РД 52.24.496-2018 инструментальный	18,5	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	86,0	±6,5	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория


Регистрационный номер пробы № 265

25	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	6		50 КОЕ в 1 мл
26	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.9.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
27	Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.1-8, п.9-10	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
28	Колифаги БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01санитарно-микробиологический п.8.5	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
29	Энтерококки КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл

Исследования проведены

Техник-химик :Нурмагамбетова С.А.

Техник-микробиолог :Петрова Н.В.

ФИО и подпись оформившего протокол  С.Л.Ярцева

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ОМСКОБЛВОДОПРОВОД»

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

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

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая лабораторией ТГВ

Д.Е. Сидорова
От 16.05.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 16.06.2023

№ 113

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: 14.06.2023 14:20
5. Дата и время доставки проб: 14.06.2023 17:30
6. Дата окончания испытаний: 16.06.2023 15:35
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 14.06.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний соответствует требованиям НД

Результаты испытаний образцов
Лаборатория физико-химических исследований воды

№ п/п	Наименование показателей, единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)	Результаты исследований (испытаний)	Погрешность (неопределённость)	Норматив величины, не более
1	Вкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 фотометрический	≤ 0,58		1,5

5	pH-водородный показатель, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,0	±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	1,1	±0,1	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	1,4	±0,2	7
9	Железо общее, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,06	±0,01	0,3
10	Аммонийный азот, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077		2,0
11	Нитрат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,6	±0,1	45,0
12	Нитриты, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,004	±0,001	3,0
13	Сульфат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	46,6	±4,3	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	8,6	±1,1	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	3,0	±0,3	5,0
16	Нефтепродукты, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,006	±0,002	0,1
17	Фенолы общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Алюминий, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Марганец, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Медь-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,029	±0,005	1
21	ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Температура, градус	РД 52.24.496-2018 инструментальный	18,5	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	66,0	±5,0	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы №267

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

Исследования проведены

Техник-химик :Нурмагамбетова С.А.

Техник микробиолог :Петрова Н.В.

ФИО и подпись оформившего протокол С.Л.Ярцева 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 16.06.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 16.06.2023

№ 114

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: 14.06.2023 15:35
5. Дата и время доставки проб: 14.06.2023 17:30
6. Дата окончания испытаний: 16.06.2023 15:45
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 14.06.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний соответствует требованиям НД

Результаты испытаний образцов
Лаборатория физико-химических исследований воды

№ п/п	Наименование показателей, единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)	Результаты исследований (испытаний)	Погрешность (неопределённость)	Норматив величины, не более
1	Вкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 фотометрический	≤ 0,58		1,5

5	pH-водородный показатель, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,0	±0,2	
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,4	±0,6	6-9 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 комплексонометрический	1,4	±0,2	7
9	Железо общее, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	≤ 0,05		0,3
10	Аммонийный азот, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077	±0,08	2,0
11	Нитрат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	1,0	±0,2	45,0
12	Нитриты, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003		3,0
13	Сульфат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	49,6	±4,6	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	8,9	±1,1	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,4	±0,2	5,0
16	Нефтепродукты, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,008	±0,003	0,1
17	Фенолы общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Алюминий, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Марганец, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Медь-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,032	±0,005	1
21	ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Температура, градус	РД 52.24.496-2018 инструментальный	18,5	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	80,5	±6,1	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 268

25	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризированную среду п.7.1	5		50 КОЕ в 1 мл
26	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.9.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
27	Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.1-8, п.9-10	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
28	Колифаги БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 санитарно-микробиологический п.8.5	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
29	Энтерококки КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл

Исследования проведены

Техник-химик: Нурмагамбетова С.А.

Техник-микробиолог: Петрова Н.В.

ФИО и подпись оформившего протокол С.Л.Ярцева

Протокол составлен в одном экземпляре
Окончание протокола



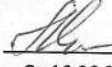
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ОМСКОБЛВОДОПРОВОД»

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

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

Адрес места осуществления деятельности:
АО «Омскоблводопровод» Таврический
групповой водопровод (ТГВ)
646809, Омская область, Таврический район,
д. Копейкино, ул. Водопроводная, 4
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 16.06.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 16.06.2023

№ 115

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: 14.06.2023 16:45
5. Дата и время доставки проб: 14.06.2023 17:30
6. Дата окончания испытаний: 16.06.2023 15:55
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 14.06.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний соответствует требованиям НД

Результаты испытаний образцов
Лаборатория физико-химических исследований воды

№ п/п	Наименование показателей, единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)	Результаты исследований (испытаний)	Погрешность (неопределённость)	Норматив величины, не более
1	Вкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм ³	ФР ПНДФ 14.1.2:3:4.213-05 фотометрический	≤ 0,58		1,5

5	pH-водородный показатель, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,0	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	1,8	±0,5	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 комплексонометрический	1,4	±0,2	7
9	Железо общее, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,05	±0,01	0,3
10	Аммонийный азот, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,06	±0,01	2,0
11	Нитрат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,5	±0,1	45,0
12	Нитриты, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,007	±0,003	3,0
13	Сульфат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	44,7	±4,1	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	7,7	±1,0	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,9	±0,3	5,0
16	Нефтепродукты, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,009	±0,004	0,1
17	Фенолы общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Алюминий, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Марганец, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Медь-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,029	±0,005	1
21	ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Температура, градус	РД 52.24.496-2018 инструментальный	18,5	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	93,0	±7,0	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория

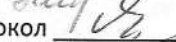
Регистрационный номер пробы 269

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

Исследования проведены

Техник-химик :Нурмагамбетова С.А.

Техник-микробиолог: Петрова Н.В.

ФИО и подпись оформившего протокол  С.Л.Ярцева

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола



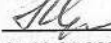
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОМСКОБЛВОДОПРОВОД»

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

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

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая лабораторией ТГВ


Л.Е. Сидорова
От 12.05.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 12.05.2023

№ 93

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: 10.05.2023 14:20
5. Дата и время доставки проб: 10.05.2023 17:45
6. Дата окончания испытаний: 12.05.2023 15:55
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 10.05.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний 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-водородный показатель, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,6	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,2	±0,6	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,8	±0,2	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексометрический	2,0	±0,3	7
9	Железо общее, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,06	±0,01	0,3
10	Аммонийный азот, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,09	±0,01	2,0
11	Нитрат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	4,5	±0,7	45,0
12	Нитриты, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003		3,0
13	Сульфат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	44,9	±4,2	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	31,5	±4,0	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,9	±0,3	5,0
16	Нефтепродукты, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,006	±0,002	0,1
17	Фенолы общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Алюминий, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Марганец, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Медь-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,015	±0,002	1
21	ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Температура, градус	РД 52.24.496-2018 инструментальный	11,8	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	82,5	±6,2	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы №212

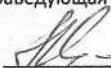
25	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	7		50 КОЕ в 1 мл
26	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.9.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
27	Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013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

Исследования проведены
Техник-химик :Нурмагамбетова С.А.
Техник микробиолог :Петрова Н.В.
ФИО и подпись оформившего протокол С.Л.Ярцева 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
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 12.05.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 12.05.2023

№ 92

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: 10.05.2023 15:35
5. Дата и время доставки проб: 10.05.2023 17:45
6. Дата окончания испытаний: 12.05.2023 15:55
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 10.05.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний 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-водородный показатель, 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	2,9	±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 комплексонометрический	1,9	±0,2	7
9	Железо общее, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2:4:50-96 фотометрический	≤ 0,05		0,3
10	Аммонийный азот, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,32	±0,08	2,0
11	Нитрат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	2,8	±0,5	45,0
12	Нитриты, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003		3,0
13	Сульфат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	45,8	±4,2	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	18,9	±2,4	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,8	±0,2	5,0
16	Нефтепродукты, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,006	±0,002	0,1
17	Фенолы общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Алюминий, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Марганец, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Медь-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,016	±0,003	1
21	ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Температура, градус	РД 52.24.496-2018 инструментальный	11,8	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	92,0	±7,0	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 214

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

Протокол составлен в одном экземпляре
Окончание протокола

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

Адрес места осуществления деятельности:
АО «Омскоблводопровод» Таврический
групповой водопровод (ТГВ)
646809, Омская область, Таврический район,
д. Копейкино, ул. Водопроводная, 4
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 12.05.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 12.05.2023

№ 91

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: 10.05.2023 12:55
5. Дата и время доставки проб: 10.05.2023 17:45
6. Дата окончания испытаний: 12.05.2023 15:39
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 10.05.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний 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	0,65	±0,11	1,5

	pH-водородный показатель, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,6	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,7	±0,7	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,8	±0,2	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	2,1	±0,3	7
9	Железо общее, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,14	±0,03	0,3
10	Аммонийный азот, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,09	±0,01	2,0
11	Нитрат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	1,6	±0,3	45,0
12	Нитриты, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,004	±0,001	3,0
13	Сульфат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	44,4	±4,1	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	21,4	±2,7	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,4	±0,2	5,0
16	Нефтепродукты, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,006	±0,002	0,1
17	Фенолы общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Алюминий, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Марганец, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Медь-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,009	±0,002	1
21	ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Температура, градус	РД 52.24.496-2018 инструментальный	11,8	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	79,5	±6,0	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы № 211

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

Исследования проведены

Техник-химик :Нурмагамбетова С.А.

Техник-микробиолог :Петрова Н.В.

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

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

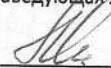
«ОМСКОБЛВОДОПРОВОД»

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

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

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая лабораторией ТГВ


Л.Е. Сидорова
От 12.05.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 12.05.2023

№ 90

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: 10.05.2023 16:45
5. Дата и время доставки проб: 10.05.2023 17:45
6. Дата окончания испытаний: 12.05.2023 15:58
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 10.05.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний 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-водородный показатель, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,4	±0,2	
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,5	±0,6	6-9 20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,8	±0,2	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	1,9	±0,2	7
9	Железо общее, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,09	±0,02	0,3
10	Аммонийный азот, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,26	±0,06	2,0
11	Нитрат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	2,2	±0,4	45,0
12	Нитриты, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003		3,0
13	Сульфат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	43,4	±4,0	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	24,1	±3,0	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,7	±0,2	5,0
16	Нефтепродукты, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,005	±0,002	0,1
17	Фенолы общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Алюминий, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Марганец, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Медь-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,023	±0,004	1
21	ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Температура, градус	РД 52.24.496-2018 инструментальный	11,8	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	83,5	±6,3	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 215

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

Исследования проведены

Техник-химик :Нурмагамбетова С.А.

Техник-микробиолог: Петрова Н.В.

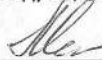
ФИО и подпись оформившего протокол С.Л.Ярцева

Протокол составлен в одном экземпляре
Окончание протокола

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

Адрес места осуществления деятельности:
АО «Омскоблводопровод» Таврический
групповой водопровод (ТГВ)
646809, Омская область, Таврический район,
д. Копейкино, ул. Водопроводная, 4
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 12.05.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 12.05.2023

№ 89

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: 10.05.2023 13:40
5. Дата и время доставки проб: 10.05.2023 17:45
6. Дата окончания испытаний: 12.05.2023 15:50
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 10.05.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний 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

	рН-водородный показатель, 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	2,8	±0,7	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 комплексонометрический	2,0	±0,3	7
9	Железо общее, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2:4:50-96 фотометрический	0,10	±0,02	0,3
10	Аммонийный азот, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,20	±0,05	2,0
11	Нитрат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	1,8	±0,3	45,0
12	Нитриты, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003		3,0
13	Сульфат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	47,9	±4,4	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	15,5	±1,9	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,0	±0,2	5,0
16	Нефтепродукты, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,005	±0,002	0,1
17	Фенолы общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Алюминий, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Марганец, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Медь-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,015	±0,003	1
21	ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Температура, градус	РД 52.24.496-2018 инструментальный	11,8	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	121,5	±9,2	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,46	±0,11	0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 212

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

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая лабораторией ТГВ

Л.Е. Сидорова
От 13.04.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 13.04.2023

№ 73

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Павлоградский район, Тихвинка 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: 11.04.2023 14:30
5. Дата и время доставки проб: 11.04.2023 16:05
6. Дата окончания испытаний: 13.04.2023 14:07
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 11.04.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний соответствует требованиям НД

Результаты испытаний образцов
Лаборатория физико-химических исследований воды

№ п/п	Наименование показателей, единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)	Результаты исследований (испытаний)	Погрешность (неопределённость)	Норматив величины, не более
1	Привкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.213-05 фотометрический	0,65	±0,11	1,5

5	pH-водородный показатель, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:4.121-97 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 ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,6	±0,2	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	1,9	±0,2	7
9	Железо общее, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2:4.50-96 фотометрический	≤ 0,05		0,3
10	Аммонийный азот, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077		2,0
11	Нитрат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	2,0	±0,3	45,0
12	Нитриты, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003		3,0
13	Сульфат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	44,9	±4,1	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	11,6	±1,5	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,3	±0,2	5,0
16	Нефтепродукты, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,007	±0,003	0,1
17	Фенолы общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Алюминий, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Марганец, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Медь-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,015	±0,003	1
21	ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Температура, градус	РД 52.24.496-2018 инструментальный	1,1	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	151,1	±11,4	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 167

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

Исследования проведены

Техник- химик Нурмагамбетова С.А.

Техник- микробиолог Петрова Н.В.

ФИО и подпись оформившего протокол Гриба 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
телефон 8-38151-3-81-98
ОКПО 73446821, ОГРН 1045553004430
ИНН 5528022202 КПП/552801001

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая лабораторией ТГВ


Л.Е. Сидорова
От 13.04.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 13.04.2023

№ 72

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: 11.04.2023 13:40
5. Дата и время доставки проб: 11.04.2023 16:05
6. Дата окончания испытаний: 13.04.2023 14:07
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 11.04.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний соответствует требованиям НД

Результаты испытаний образцов
Лаборатория физико-химических исследований воды

№ п/п	Наименование показателей, единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)	Результаты исследований (испытаний)	Погрешность (неопределённость)	Норматив величины, не более
1	Привкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.213-05	≤ 0,58		1,5

		фотометрический			
5	pH-водородный показатель, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:4.121-97 потенциометрический	7,8	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	3,6	±0,9	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	2,0	±0,3	7
9	Железо общее, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	≤ 0,05		0,3
10	Аммонийный азот, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077		2,0
11	Нитрат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	2,7	±0,5	45,0
12	Нитриты, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003		3,0
13	Сульфат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	47,1	±4,3	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	10,9	±1,4	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	3,0	±0,3	5,0
16	Нефтепродукты, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,007	±0,003	0,1
17	Фенолы общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Алюминий, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Марганец, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Медь-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,010	±0,002	1
21	ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Температура, градус	РД 52.24.496-2018 инструментальный	1,1	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	151,1	±11,4	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 166

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

Исследования проведены

Техник- химик Нурмагамбетова С.А.

Техник- микробиолог Петрова Н.В.

ФИО и подпись оформившего протокол С.Л.Ярцева

Протокол составлен в одном экземпляре

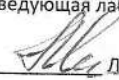
Окончание протокола

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
телефон 8-38151-3-81-98
ОКПО 73446821, ОГРН 1045553004430
ИНН 5528022202 КПП/552801001

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая лабораторией ТГВ


Л.Е. Сидорова
От 13.04.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 13.04.2023

№ 71

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: 11.04.2023 12:00
5. Дата и время доставки проб: 11.04.2023 16:05
6. Дата окончания испытаний: 13.04.2023 14:06
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 11.04.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний соответствует требованиям НД

Результаты испытаний образцов
Лаборатория физико-химических исследований воды

№ п/п	Наименование показателей, единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)	Результаты исследований (испытаний)	Погрешность (неопределённость)	Норматив величины, не более
1	Привкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.213-05 фотометрический	≤ 0,58		1,5

5	pH-водородный показатель, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:4.121-97 потенциометрический	7,7	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	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	2,0	±0,3	7
9	Железо общее, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2:4:50-96 фотометрический	≤ 0,05		0,3
10	Аммонийный азот, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077		2,0
11	Нитрат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	2,2	±0,4	45,0
12	Нитриты, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003		3,0
13	Сульфат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	45,2	±4,2	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	9,0	±1,1	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,5	±0,2	5,0
16	Нефтепродукты, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,007	±0,003	0,1
17	Фенолы общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Алюминий, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Марганец, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Медь-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,015	±0,002	1
21	ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Температура, градус	РД 52.24.496-2018 инструментальный	1,1	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	126,5	±9,6	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 165

25	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	4		50 КОЕ в 1 мл
26	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.9.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
27	Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.1-8, п.9-10	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
28	Колифаги БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 санитарно-микробиологический п.8.5	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
29	Энтерококки КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл

Исследования проведены

Техник- химик Нурмагамбетова С.А.

Техник- микробиолог Петрова Н.В.

ФИО и подпись оформившего протокол С.Л.Ярцева

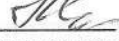
Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола

Лаборатория ТГВ Лицензия №55.01.07.001.Л.000034.10.10 от 15.10.2010 г. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 55.01.07.000.М.000488.09.15 от 09.09.2015 г.

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая лабораторией ТГВ


Л.Е.Сидорова
От 13.04.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 13.04.2023

№ 70

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: 11.04.2023 11:25
5. Дата и время доставки проб: 11.04.2023 16:05
6. Дата окончания испытаний: 13.04.2023 14:01
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 11.04.2023 б/н
- 9.Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
- 10.Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
- 12.Условия проведения испытаний соответствует требованиям НД

Результаты испытаний образцов Лаборатория физико-химических исследований воды

№ п/п	Наименование показателей, единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)	Результаты исследований (испытаний)	Погрешность (неопределённость)	Норматив величины, не более
1	Привкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2.4.213-05 фотометрический	0,62	±0,10	1,5

5	pH-водородный показатель, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:4.121-97 потенциометрический	7,8	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	1,5	±0,4	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	1,9	±0,2	7
9	Железо общее, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2:4:50-96 фотометрический	≤ 0,05		0,3
10	Аммонийный азот, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077		2,0
11	Нитрат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	2,2	±0,4	45,0
12	Нитриты, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003		3,0
13	Сульфат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	43,3	±4,0	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	10,7	±1,4	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,5	±0,2	5,0
16	Нефтепродукты, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,008	±0,003	0,1
17	Фенолы общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Алюминий, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Марганец, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Медь-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,015	±0,003	1
21	ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Температура, градус	РД 52.24.496-2018 инструментальный	1,1	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	172,0	±13,0	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,50	±0,13	0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 164

25	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	«ноль»		50 КОЕ в 1 мл
26	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.9.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
27	Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.1-8, п.9-10	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
28	Колифаги БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01санитарно-микробиологический п.8.5	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 мл
29	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

Страница 2 из 2



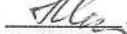
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ОМСКОБЛВОДОПРОВОД»

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
телефон 8-38151-3-81-98
ОКПО 73446821, ОГРН 1045553004430
ИНН 5528022202 КПП/552801001

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая лабораторией ТГВ


Л.Е. Сидорова
От 13.04.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 13.04.2023

№ 69

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: 11.04.2023 10:50
5. Дата и время доставки проб: 11.04.2023 16:05
6. Дата окончания испытаний: 13.04.2023 14:08
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 11.04.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний соответствует требованиям НД

Результаты испытаний образцов
Лаборатория физико-химических исследований воды

№ п/п	Наименование показателей, единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)	Результаты исследований (испытаний)	Погрешность (неопределённость)	Норматив величины, не более
1	Привкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.213-05 фотометрический	0,62		1,5

5	pH-водородный показатель, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:4.121-97 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 ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,6	±0,2	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексометрический	2,0	±0,2	7
9	Железо общее, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2:4:50-96 фотометрический	0,10	±0,02	0,3
10	Аммонийный азот, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077		2,0
11	Нитрат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	2,0	±0,3	45,0
12	Нитриты, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,004	±0,001	3,0
13	Сульфат-ион, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	44,4	±4,1	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	9,7	±1,2	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,4	±0,2	5,0
16	Нефтепродукты, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,007	±0,003	0,1
17	Фенолы общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,25
18	Алюминий, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		0,5
19	Марганец, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Медь-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,021	±0,003	1
21	ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
22	Температура, градус	РД 52.24.496-2018 инструментальный	1,1	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	153,5	±11,6	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы 163

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

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола