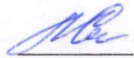




АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ОМСКОБЛВОДОПРОВОД»

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

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая лабораторией

Л.Е. Сидорова
От 16.03.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 16.03.2023

№ 49

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: водоразборная колонка, Омская область, Павлоградский район, н/с Явленно -Покровка
3. Наименование и адрес заказчика: АО «Омскоблводопровод» Омская область, Омский район, с.Троицкое, ул.Дорстрой,8
4. Дата и время отбора проб: 14.03.2023 13:55
5. Дата и время доставки проб: 14.03.2023 15:40
6. Дата окончания испытаний: 16.03.2023 11:40
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 14.03.2023 б/н
9. Условие доставки: термосумки, укомплектованные хладоэлементами
10. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
11. Нормативные документы на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».
12. Условия проведения испытаний соответствует требованиям НД

Результаты испытаний образцов
Лаборатория физико-химических исследований воды

№ п/п	Наименование показателей, единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)	Результаты исследований (испытаний)	Погрешность (неопределённость)	Норматив величины, не более
1	Привкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
2	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
3	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	1		2
4	Мутность, мг/дм 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	7,8	±0,2	6-9

6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	1,6	±0,4	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	2,0	±0,3	7
9	Железо общее, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,17	±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	1,4	±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	49,1	±4,5	500,0
14	Хлорид-ион, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	8,0	±1,0	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,8	±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	0,016	±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	1,1	±0,2	50
23	Сухой остаток, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	136,0	±10,3	1000
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 117

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

Исследования проведены

Техник- химик Нурмагамбетова С.А.

Техник- микробиолог Петрова Н.В.

ФИО и подпись оформившего протокол Ярцева С.Л.Ярцева

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола

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

Место отбора: н/с с. Явлено-Покровка, Павлоградский район.
Наименование пробы: Вода водопроводная
Дата и время отбора: 15.02.2023г. 11-40
Дата и время доставки: 15.02.2023г. 16-20
Дата окончания исследования: 17.02.2023г.
Дополнительные сведения: -
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012г, ГОСТ31942-2012
НД на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21

Заключение по протоколу исследований

От 17.02.2023г.

№ 32

Заключение :Исследованная проба воды по показателям, указанным в протоколе соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений ,к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения ,атмосферному воздуху ,почвам ,жилым помещениям ,эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»;

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».

Зав. лабораторией

Л.Е.Сидорова

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

Протокол № 32 от 17.02. 2023г.

Результатов исследований пробы питьевой воды перед поступлением в распределительную сеть
 Производственный контроль
 Адрес места отбора пробы : н/с, Явлено-Покровка, Павлоградского района.

	Наименование показателей, единица измерения	Результат исследования с погрешностью методики измерения	Предельно допустимая концентрация не более	Нормативный документ на методику измерений, метод определения
1	Привкус, баллы	1	2	ГОСТ 57164-16 органолептический
2	Запах при 20°, баллы	1	2	ГОСТ 57164-16 органолептический
3	Запах при 60°, баллы	1	2	ГОСТ 57164-16 органолептический
4	Мутность, мг/дм ³	Менее 0,58	1,5	ФР ПНДФ 14.1:2:4.213-05 фотометрический
5	рН-водородный показатель, единицы рН	7,8± 0,2	6-9	ФР ПНДФ 14.1:2:4.121-97 потенциометрический
6	Цветность, градус цветности	1,3± 0,3	20	ГОСТ 31868-12 фотометрический
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	1,9 ± 0,2	не нормируется	ГОСТ 31957-12 титриметрический
8	Жесткость общая, градус жесткости	2,0± 0,3	7	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический
9	Железо общее, мг/дм ³	0,09±0,02	0,3	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический
10	Аммонийный азот, мг/дм ³	0,13±0,03	2,0	ГОСТ 33045-14 фотометрический
11	Нитрат-ионы, мг/ дм ³	2,4±0,4	45,0	ГОСТ 33045-14 фотометрический
12	Нитриты, мг/ дм ³	Менее 0,003	3,0	ГОСТ 33045-14 фотометрический
13	Сульфат-ион, мг/дм ³	42,6±3,9	500,0	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический
14	Хлориды-ион, мг/дм ³	7,7±1,0	350,0	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический
15	Окисляемость перманганатная, мг О ₂ /дм ³	2,0± 0,3	5,0	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический
16	Нефтепродукты, мг/дм ³	Менее 0,005	0,1	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический
17	Фенолы общие, мг/дм ³	Менее 0,0005	0,25	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический
18	Алюминий, мг/дм ³	Менее 0,04	0,5	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический
19	Марганец, мг/дм ³	Менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-72 фотометрический
20	Медь-ион, мг/дм ³	0,006±0,002	1	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический
21	ВПК-402, мг/дм ³	Менее 0,02	0,1	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический
22	Температура, градус	0,6± 0,2	50	РД 52.24.496-2018 инструментальный
23	Сухой остаток, мг/дм ³	151,5 ±11,5	1000	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³		0,3-0,5	ГОСТ 18190-72 титриметрический
25	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ в 1 мл	Менее 1	50	ГОСТ34786-2021 посев в агаризированную среду
26	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ34786-2021 метод мембранной фильтрации
27	Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000): ГОСТ34786-2021 метод мембранной фильтрации
28	Колифаги БОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК4.2.1018-01 санитарно-микробиологический
29	Энтерококки КОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ34786-2021 метод мембранной фильтрации; ISO 7899-2-2015

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

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

Место отбора:	н/с с. Явлено-Покровка, Павлоградский район.
Наименование пробы:	Вода водопроводная
Дата и время отбора:	19.01.2023г. 12-15
Дата и время доставки:	19.01.2023г. 16-10
Дата окончания исследования:	23.01.2023г.
Дополнительные сведения:	-
НД на отбор проб:	ГОСТ 31861-2012г, ГОСТ31942-2012
НД на соответствие требованиям:	СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21

Заключение по протоколу исследований

От 23.01.2023г.

№ 11

Заключение :Исследованная проба воды по показателям, указанным в протоколе соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений ,к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения ,атмосферному воздуху ,почвам ,жилым помещениям ,эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических мероприятий»;
СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».

Зав. лабораторией



Л.Е.Сидорова

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



Протокол № 11 от 23.01. 2023г.

Результатов исследований пробы питьевой воды перед поступлением в распределительную сеть

Производственный контроль

Адрес места отбора пробы : н /с, Явлено-Покровка, Павлоградского района.

	Наименование показателей, единица измерения	Результат исследования с погрешностью методики измерения	Предельно допустимая концентрация не более	Нормативный документ на методику измерений, метод определения
1	Привкус, баллы	1	2	ГОСТ 57164-16 органолептический
2	Запах при 20°, баллы	1	2	ГОСТ 57164-16 органолептический
3	Запах при 60°, баллы	1	2	ГОСТ 57164-16 органолептический
4	Мутность, мг/дм ³	Менее 0,58	1,5	ФР ПНДФ 14.1:2:4.213-05 фотометрический
5	pH-водородный показатель, единицы pH	7,6± 0,2	6-9	ФР ПНДФ 14.1:2:4.121-97 потенциометрический
6	Цветность ,градус цветности	2,1± 0,5	20	ГОСТ 31868-12 фотометрический
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	2,0 ± 0,2	не нормируется	ГОСТ 31957-12 титриметрический
8	Жесткость общая, градус жесткости	2,1± 0,3	7	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический
9	Железо общее, мг/дм ³	0,09±0,02	0,3	ФР ПНДФ-14.1:2:4:50-96 фотометрический
10	Аммонийный азот, мг/дм ³	0,28±0,07	2,0	ГОСТ 33045-14 фотометрический
11	Нитрат-ионы, мг/ дм ³	2,5±0,4	45,0	ГОСТ 33045-14 фотометрический
12	Нитриты, мг/ дм ³	Менее 0,003	3,0	ГОСТ 33045-14 фотометрический
13	Сульфат-ион, мг/дм ³	31,7±2,9	500,0	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический
14	Хлориды-ион, мг/дм ³	8,7±1,1	350,0	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический
15	Окисляемость перманганатная, мг O ₂ /дм ³	1,7± 0,3	5,0	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический
16	Нефтепродукты, мг/дм ³	Менее 0,005	0,1	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический
17	Фенолы общие, мг/дм ³	Менее 0,0005	0,25	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический
18	Алюминий, мг/дм ³	Менее 0,04	0,5	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический
19	Марганец, мг/дм ³	Менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-72 фотометрический
20	Медь-ион, мг/дм ³	0,038±0,006	1	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический
21	ВПК-402, мг/дм ³	Менее 0,02	0,1	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический
22	Температура, градус	0,5± 0,2	50	РД 52.24.496-2018 инструментальный
23	Сухой остаток, мг/дм ³	108,0 ±8,2	1000	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический
24	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³		0,3-0,5	ГОСТ 18190-72 титриметрический
25	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ в 1 мл	Менее 1	50	ГОСТ34786-2021 посев в агаризированную среду
26	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ34786-2021 метод мембранной фильтрации
27	Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000): ГОСТ34786-2021 метод мембранной фильтрации
28	Колифаги БОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК4.2.1018-01 санитарно-микробиологический
29	Энтерококки КОЕ в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ34786-2021 метод мембранной фильтрации; ISO 7899-2-2015

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