

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. Колейкино, ул. Водопроводная, 4
 646822, с. Пристанское, ул. Водопроводная, 7
 телефон 8-38151-3-81-98
 ОКПО 73446821, ОГРН 1045553004430
 ИНН 5528022202 КПП/552801001



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 19.01.2024

№7

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Таврический район, Таврическая 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: 17.01.2024 15:50
5. Дата и время доставки проб: 17.01.2024 16:30
6. Дата окончания испытаний: 19.01.2024 14:00
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 17.01.2024 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	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 комплексонометрический	1,8	±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	0,57	±0,14	2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	1,8	±0,3	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	29,6	±2,7	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	6,8	±0,9	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,8	±0,2	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,007	±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	≤ 0,046	±0,039	0,5
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,1
21	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	116,0	±8,8	1000
22	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,50	±0,13	0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы №24

23	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3	0		50 КОЕ в 1 см ³
24	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.6.3	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³
25	Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.7.3	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³
26	Колифаги КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³
27	Энтерококки КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.8.3	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³

Исследования проведены

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

техник-лаборант Ярцева С.Л. Ярцева;

техник-микробиолог Петрова Н.В.Петрова;

ФИО и подпись оформившего протокол Ярцева С.Л.Ярцева С.А.; Нурмагамбетова;

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 26.02.2024

№39

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Таврический район, Таврическая 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: 21.02.2024 15:50
5. Дата и время доставки проб: 21.02.2024 16:30
6. Дата окончания испытаний: 23.02.2024 14:00
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 21.02.2024 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	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	4,1	±1,0	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	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	≤0,077		2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	1,5	±0,3	45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003	±0,001	3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	42,4	±3,9	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	5,3	±0,7	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	3,1	±0,3	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,007		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,001
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,046		0,2
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,2
21	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	184,0	±13,9	1000
22	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,47	±0,12	0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы № 88**

23	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3	0		50 КОЕ в 1 см ³
24	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.6.3	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³
25	Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.7.3	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³
26	Колифаги КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³
27	Энтерококки КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.8.3	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³

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 С.А.; Нурмагамбетова;

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола

Код 500



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«ОМСКОБЛВОДОПРОВОД»

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

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

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 015-ИЛ-23 выдано 30.06.2023г. действительно до 30.06.2026г.

Адрес места осуществления деятельности:

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 07.03.2024

№41

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Таврический район, Таврическая 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: 05.03.2024 15:40
5. Дата и время доставки проб: 05.03.2024 16:45
6. Дата окончания испытаний: 07.03.2024 14:32
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 05.03.2024 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)	Нормативные 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	7,9	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	3,0	±0,8	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	2,0	±0,2	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	2,1	±0,3	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	0,45	±0,11	2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	3,4	±0,6	45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003	±0,001	3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	44,0	±4,1	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	7,8	±1,0	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	3,0	±0,3	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,007		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,001
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,046		0,2
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,2
21	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	126,0	±9,5	1000
22	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,42	±0,11	0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы № 103**

23	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3	1		50 КОЕ в 1 см ³
24	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.6.3	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³
25	Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.7.3	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³
26	Колифаги КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³
27	Энтерококки КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.8.3	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³

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 С.А.; Нурмагамбетова;

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола

Код 593

4	Мутность, мг/дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 фотометрический	0,62	±0,10	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	1,9	±0,5	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	1,9	±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	0,66	±0,17	2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	3,3	±0,6	45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,003	±0,001	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	9,5	±1,2	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,0	±0,3	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,007		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,001
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,046		0,2
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,2
21	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261:10 гравиметрический	97,5	±7,4	1000
22	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,48	±0,12	0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы № 151

23	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3	3		50 КОЕ в 1 см ³
24	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.6.3	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³
25	Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.7.3	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³
26	Колифаги КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³
27	Энтерококки КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.8.3	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³

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 С.А.; Нурмагамбетова;

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола

Код 874

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 08.04.2024

№63

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Таврический район, Таврическая 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: 04.04.2024 15:10
5. Дата и время доставки проб: 04.04.2024 16:20
6. Дата окончания испытаний: 06.04.2024 14:35
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 04.04.2024 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)	Нормативные 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

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

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

Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 015-ИЛ-23 выдано 30.06.2023г. действительно до 30.06.2026г.



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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 22.05.2024

№95

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Таврический район, Таврическая 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: 20.05.2024 14:00
5. Дата и время доставки проб: 20.05.2024 15:00
6. Дата окончания испытаний: 22.05.2024 12:55
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 20.05.2024 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	0,82	±0,14	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	5,0	±1,3	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,5	±0,1	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	1,8	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм 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	0,37	±0,09	2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,9	±0,2	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	30,2	±2,8	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	13,4	±1,7	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	2,9	±0,2	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	0,007		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,001
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,046		0,2
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,2
21	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	85,0	±6,4	1000
22	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,49	±0,12	0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы № 236**

23	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3	1		50 КОЕ в 1 см ³
24	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.6.3	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³
25	Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.7.3	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³
26	Колифаги КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³
27	Энтерококки КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.8.3	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³

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 С.А.; Нурмагамбетова;

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола

Код 1272

Страница 2 из 2

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 13.06.2024

№110

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: Омская область, Таврический район, Таврическая 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: 10.06.2024 14:00
5. Дата и время доставки проб: 10.06.2024 14:35
6. Дата окончания испытаний: 12.06.2024 12:03
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 10.06.2024 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	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	3,5	±0,9	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	1,5	±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	0,07	±0,01	2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	1,4	±0,2	45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,005	±0,002	3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	33,5	±3,1	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	6,8	±0,9	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	0,007		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,001
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,046		0,2
19	Массовая концентрация марганца, мг/ дм ³	ГОСТ 4974-72 фотометрический	≤ 0,01		0,1
20	Массовая концентрация остаточного содержания ВПК-402, мг/ дм ³	Свидетельство об аттестации №223.1.01.03.58/2010 фотометрический	≤ 0,02		0,2
21	Массовая концентрация сухого остатка, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	87,5	±6,6	1000
22	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический	0,43	±0,11	0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы № 271**

23	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3	0		50 КОЕ в 1 см ³
24	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.6.3	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³
25	Escherichia coli (E.coli) КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.7.3	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³
26	Колифаги КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.10.1	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³
27	Энтерококки КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.8.3	Не обнаружено		отсутствие КОЕ в 100 см ³

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 С.А.; Нурмагамбетова;

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола

Код 1478