

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 16.09.2024

№ 170

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: 12.09.2024 10:15
5. Дата и время доставки проб: 12.09.2024 15:15
6. Дата окончания испытаний: 14.09.2024 14:0
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 12.09.2024 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

Код 2305

4	Мутность, мг/дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 фотометрический	≤ 0,58		1,5
5	pH воды, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,8	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,4	±0,6	20
7	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,5	±0,2	не нормируется
8	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	1,7	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	0,08	±0,01	0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,077		2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,44		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,004	±0,002	3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	19,1	±3,2	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	12,3	±1,6	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	0,6	±0,1	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,001
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		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	71,5	±5,4	1000
22	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы № 418**

23	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3	4,5		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 2305

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 16.09.2024

№ 169

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: 12.09.2024 09-00
5. Дата и время доставки проб: 12.09.2024 15-15
6. Дата окончания испытаний: 14.09.2024 14:00
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 14.09.2024 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	7,9	±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	1,7	±0,2	7
9	Массовая концентрация железа общего, мг/дм ³	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	≤0,05		0,3
10	Массовая концентрация аммонийного азота, мг/дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤ 0,077		2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,6	±0,1	45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,004	±0,002	3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	19,4	±3,3	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	12,8	±1,6	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,0	±0,2	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,001
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤0,04		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	90,5	±6,8	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 № 417

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 2300

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 16.09.2024

№ 173

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: 12.09.2024 14:30
5. Дата и время доставки проб: 12.09.2024 15:15
6. Дата окончания испытаний: 14.09.2024 14:40
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 12.09.2024 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

Код 2322

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	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,8	±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	1,8	±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	0,10	±0,01	2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,44		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,005	±0,002	3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	18,8	±3,2	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	12,7	±1,6	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	0,9	±0,1	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,001
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤0,04		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	66,0	±5,0	1000
22	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

**Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы № 421**

23	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3	14		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 2322

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 16.09.2024

№ 132

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: 12.09.2024 12:45
5. Дата и время доставки проб: 12.09.2024 15:15
6. Дата окончания испытаний: 14.09.2024 14:30
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 12.09.2024 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	7,9	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,6	±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	1,8	±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	0,12	±0,03	2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,44		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,005	±0,002	3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	21,5	±3,6	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	12,7	±1,6	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,0	±0,2	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,001
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤ 0,04		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	63,0	±4,8	1000
22	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы № 420

23	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3	11		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 2315

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 16.09.2024

№ 171

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: 12.09.2024 11-00
5. Дата и время доставки проб: 12.09.2024 15:15
6. Дата окончания испытаний: 14.09.2024 14:15
7. Цель исследования: Производственный контроль
8. Акт отбора проб: от 12.09.2024 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	7,9	±0,2	6-9
6	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	2,6	±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	1,8	±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	0,12	±0,03	2,0
11	Массовая концентрация нитратов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	≤0,4		45,0
12	Массовая концентрация нитритов, мг/ дм ³	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,003	±0,002	3,0
13	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/ дм ³	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	21,5	±3,6	500,0
14	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	12,7	±1,6	350,0
15	Окисляемость перманганатная, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.154-99 титриметрический	1,0	±0,2	5,0
16	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	≤0,005		0,1
17	Массовая концентрация фенолов общие, мг/ дм ³	ФР ПНДФ14.1:2:4.182-02 флуориметрический	≤ 0,0005		0,001
18	Массовая концентрация алюминия, мг/ дм ³	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	≤0,04		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	63,0	±4,8	1000
22	Хлор остаточный свободный, мг/ дм ³	ГОСТ 18190-72 титриметрический			0,3-0,5

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы № 419

23	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3	10		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 2308