

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 (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 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