

Лаборатория ЛИГВ 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 № 014-ИЛ-23 от 30.06.2023г

Адрес места осуществления деятельности:  
АО «Омскоблводопровод»  
Любино-Исилькульский групповой водопровод (ЛИГВ)  
644520, Омская область, Омский район,  
с.Троицкое, ул. Дорстрой.8  
телефон: 729-320; 729-476  
ОКПО 73446821, ОГРН 1045553004430  
ИНН 5528022202, КПП 552801001

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующая лабораторией ЛИГВ

О.А. Абулхаева  
От 15.01.2024



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

От 15.01.2024

№ 833

1. Наименование образца: Вода водопроводная
2. Место отбора: р.п. Любинский, насосная станция (РЧВ из крана)
3. Наименование и адрес заказчика: АО «Омскоблводопровод» Омская область, Омский район, с.Троицкое, ул.Дорстрой,8
4. Дата и время отбора проб: Среднее за 2023год
5. Цель исследования: Производственный контроль
6. Нормативные документы на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 59024-2020
7. 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».
8. 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	Запах при 20°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	0	-	2
2	Запах при 60°, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	0	-	2
3	Вкус, баллы	ГОСТ 57164-16 органолептический	0	-	2
4	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 фотометрический	Менее 0,58	-	1,5
5	Цветность, градус цветности	ГОСТ 31868-12 фотометрический	4,31	± 1,29	20
6	Аммонийный азот, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 фотометрический	Менее 0,08	-	2,0
7	pH-водородный показатель, единицы pH	ФР ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	7,5	± 0,2	6-9

8	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ-14.1:2.4:50-96 фотометрический	Менее 0,05	-	0,3
9	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-12 турбидиметрический	28,7	± 3,2	500,0
10	Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 фотометрический	0,19	± 0,04	45,0
11	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 фотометрический	Менее 0,003	-	3,0
12	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.261-10 гравиметрический	167,1	± 31,7	1000
13	Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14-1:2:4.111-97 титриметрический	25,5	± 3,8	350,0
14	Жесткость общая, градус жесткости	ГОСТ 31954-12 комплексонометрический	1,95	± 0,29	7,0
15	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-12 титриметрический	1,76	± 0,21	не нормируется
16	Медь-ион, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.48-96 фотометрический	0,017	± 0,003	1,0
17	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-72 фотометрический	Менее 0,01	-	0,1
18	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ 14.1:2:4.161-00 фотометрический	0,1	± 0,04	0,2
19	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	ФР ПНДФ14.1:2:4.128-98 флуориметрический	Менее 0,005	-	0,1


**Бактериологическая лаборатория**

20	Общее микробное число (ОМЧ) КОЕ	ГОСТ 34786-2021 посев в агаризованную среду п.7.1	менее 1,0	-	50 КОЕ в 1мл
21	Обобщенные колиформные бактерии	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.9.1	Не обнаружено	-	отсутствие КОЕ в 100 мл
22	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
23	Энтерококки КОЕ в 100 мл	ГОСТ 34786-2021 метод мембранной фильтрации п.10.1	Не обнаружено	-	отсутствие КОЕ в 100 мл
24	Колифаги БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 санитарно-микробиологический п.8.5	Не обнаружено	-	отсутствие КОЕ в 100 мл
25	Сульфитредуцирующие клостридии (СРК)	МУК 4.2.1018-01 санитарно-микробиологический п.8.5	Не обнаружено	-	Отсутствие КОЕ в 20 мл

Исследования проведены

Техник-лаборант: Лисниченко Н.Я.

Техник-микробиолог: Курская Н.В., Шумилова Е.А.

ФИО и подпись оформившего протокол  Н.Я.Лисниченко

Протокол составлен в одном экземпляре

Окончание протокола