

Общество с ограниченной ответственностью «Оренбург Водоканал»

(ООО «Оренбург Водоканал»)

460058, г. Оренбург, ул. Потехина, 41

Центральная аналитическая лаборатория

Лаборатория по контролю качества питьевой воды

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA. RU. 516725

Лицензия № 56.01.15.001.Л.000043.05.09

Место нахождения лаборатории г. Оренбург, ул. Потехина, 41/1, тел.:(3532) 370000, доб. 6251 office_oren@rosvodokanal.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦАЛ

Т.А. Мирошниченко

(подпись)

«27» октября 2023г.

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6627-Л

от «27» октября 2023г.

Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения

Дата отбора пробы (образца): 04.10.2023

Дата доставки пробы (образца): 04.10.2023

Заказчик/адрес (юридический/фактический): ООО «Оренбург Водоканал» / г. Оренбург, ул. Потехина, 41/1

Место осуществления лабораторной деятельности:

1. Лабораторные испытания: ООО «Оренбург Водоканал» / г. Оренбург, ул. Потехина, 41/1

2. Отбор проб: п. Экодолье, насосная станция

Точка отбора пробы: кран холодной воды

Цель отбора: контроль качества воды

Код пробы (образца): 6627

Акт отбора: 1154

Дата проведения испытаний: 04.10.2023 - 06.10.2023

Дополнительные сведения: -

Определяемые показатели	НД на методики измерения	Количество результатов параллельных определений	Результат исследования ± характеристика погрешности ⁽¹⁾	Единица измерения	ПДК, СанПин 1.2.3685-21, ПДК, ОДУ ⁽²⁾
1	2	3	4	5	6
Мутность (по каолину)	ГОСТ 57164-2016 п.6	2*	<0,58	мг/дм³	1,5
Цветность по Cr – Со шкале, при температуре - 20°C	ГОСТ 31868-2012, метод Б	2*	<2	градусы	20
Запах – 20/60°C	ГОСТ Р 57164-2016	1**	0/0	баллы	2
Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	1**	0	баллы	2
Суммарный остаточный хлор (хлор общий)	ГОСТ 18190-72	2*	0,30±0,09	мг/дм³	не нормируется
Свободный остаточный хлор (остаточный свободный)	ГОСТ 18190-72 п.3	1**	<0,094	мг/дм³	0,3-0,5
Связанный остаточный хлор (остаточный связанный)	ГОСТ 18190-72 п.3	1**	0,30±0,09	мг/дм³	0,8-1,2
Водородный показатель (pH)	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 издание 2018 г	2*	7,23±0,20	ед.рН	6,0 - 9,0
Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 издание 2012 г с изменением №1 от 23.08.2021	2*	0,84±0,17	мг/дм³	5,0
Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10 издание 2015 г	2*	535±48	мг/дм³	1000
Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012, метод А	2*	6,2±0,9	°Ж	7,0
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 п.9.1, п.9.2 издание 2012г с изменением №1 от 13.07.2017	1**	0,0072±0,0036	мг/дм³	0,1
АПАВ	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 издание 2014 г	2*	<0,025	мг/дм³	0,5
Фенолы общие	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 издание 2010 г	2*	<0,0005	мг/дм³	не нормируется
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014	2*	<0,1	мг/дм³	2,0
Нитрит - ионы	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 издание 2013 г	2*	<0,5	мг/дм³	3,0
Нитрат - ионы	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 издание 2013 г	2*	1,06±0,21	мг/дм³	45,0
Хлорид - ионы	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 издание 2013 г	2*	154±15	мг/дм³	350
Сульфат - ионы	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 издание 2013 г	2*	132±13	мг/дм³	500
Железо	ГОСТ Р 57165-2016	2*	0,064±0,016	мг/дм³	0,3
Марганец	ГОСТ Р 57165-2016	2*	0,051±0,013	мг/дм³	0,1

Определяемые показатели	НД на методики измерения	Количество результатов параллельных определений	Результат исследования ± характеристика погрешности ⁽¹⁾	Единица измерения	ПДК, СанПиН 1.2.3685-21, ПДК: ОДУ ⁽²⁾
1	2	3	4	5	6
α - ГХЦГ	ГОСТ 31858-2012	2*	<0,0001	мг/дм³	не нормируется
γ - ГХЦГ (линдан)	ГОСТ 31858-2012	2*	<0,0001	мг/дм³	0,004 ⁽²⁾
4,4 - ДДТ	ГОСТ 31858-2012	2*	<0,0001	мг/дм³	не нормируется
Хлороформ	ГОСТ 31951-2012 метод 2 п. 6	2*	<0,0006	мг/дм³	0,06
Тетрахлорметан	ГОСТ 31951-2012 метод 2 п. 6	2*	<0,0006	мг/дм³	0,002
Бромформ	ГОСТ 31951-2012 метод 2 п. 6	2*	<0,001	мг/дм³	0,1
Бромдихлорметан	ГОСТ 31951-2012 метод 2 п. 6	2*	<0,0008	мг/дм³	0,03
Дибромхлорметан	ГОСТ 31951-2012 метод 2 п. 6	2*	<0,001	мг/дм³	0,03
Трихлорэтилен	ГОСТ 31951-2012 метод 2 п. 6	2*	<0,0015	мг/дм³	0,005
Тетрахлорэтилен	ГОСТ 31951-2012 метод 2 п. 6	2*	<0,0006	мг/дм³	0,005
Дихлорметан	МУК 4.1.646-96	2*	<0,05	мг/дм³	0,02**
Общее микробное число (ОМЧ) при 37°C	МУК 4.2.1018-01	2*	0,5	КОЕ/1 мл	нормируется не более 50
Обобщенные (общие) колиформные бактерии	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	1**	не обнаружено	КОЕ/100 мл	нормируется отсутствие
Термотолерантные колиформные бактерии	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	1**	не обнаружено	КОЕ/100 мл	нормируется не
Споры сульфитредуцирующих клостридий	МУК 4.2.1018-01 п.8.4.3.2.	1**	не обнаружено	КОЕ/20 мл	отсутствует

Примечание:

⁽¹⁾ В соответствии с требованиями методик измерений результат испытаний представлен в виде: $X \pm \Delta$, где X - результат измерений массовой концентрации определяемой характеристики в пробе; Δ - характеристика погрешности измерения.

⁽²⁾ Ориентировочно допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде централизованного водоснабжения.

Способ установления результата измерений:

* Результат измерений рассчитан как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

** Результат измерений представлен как результат единичного измерения.

*** Результат измерений рассчитан как среднее арифметическое значение результатов четырех параллельных определений.

**** Результат измерений рассчитан как медиана результатов параллельных определений.

Вывод: По результатам проведенных испытаний данная проба соответствует требованиям «СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» с учетом п.4 ст. 23 Федерального закона № 416 «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011г.

Начальник лаборатории по контролю качества питьевой воды

Протокол составлен в 2 экз. 1 экз. находится в ООО «Оренбург Водоканал», 1 экз. передан Заказчику
Внимание! Результаты испытаний относятся к пробе, предоставленной на исследование.
Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения ЦАЛ ООО «Оренбург Водоканал».

И.Н. Мелешко

Конец протокола