

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

(подпись)

Мирошниченко Т.А.

(ФИО)

«11» апреля 2023г.

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1880-Л

от «11» апреля 2023г.

Наименование образца испытаний: вода природная подземная

Дата отбора пробы (образца): 30.03.2023

Дата доставки пробы (образца): 30.03.2023

Заказчик/адрес (юридический/фактический): Администрация Бородинского сельсовета Ташлинского района Оренбургской области / обл. Оренбургская, р-н Ташлинский, с. Бородинск, ул. Советская, д. 46 / обл. Оренбургская, р-н Ташлинский, с. Бородинск, ул. Советская, д. 46

Место осуществления лабораторной деятельности:

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

2. Отбор проб: обл. Оренбургская, р-н Ташлинский, с. Бородинск, ул. Новая

Точка отбора пробы: скважина № 1

Цель отбора: контроль качества воды

Код пробы (образца): 1880

Акт отбора: 291

Дата проведения испытаний: 30.03.2023-10.04.2023

Дополнительные сведения: Проба доставлена Заказчиком. Заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение, при этом ответственность ЦАЛ ООО «Оренбург Водоканал» не распространяется на выполнение требований раздела «Отбор проб» методик измерения.

Определяемые показатели	НД на методики измерения	Количество результатов параллельных определений	Результат измерения ± 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 Сг – Со шкале, при температуре - 20°C	ГОСТ 31868-2012, метод Б	2*	7,0±2,1	градусы	20
Запах – 20/60°C	ГОСТ Р 57164-2016	1**	0/0	баллы	2
Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	1**	0	баллы	2
Водородный показатель (pH)	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 издание 2018 г	2*	7,60±0,20	ед. pH	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*	<0,25	мг/дм³	5,0
Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10 издание 2015 г	2*	530±48	мг/дм³	1000
Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012, метод А	2*	7,5±1,1	°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**	<0,005	мг/дм³	0,1
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*	7,5±0,8	мг/дм³	45,0
Хлорид - ионы	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 издание 2013 г	2*	50,4±5,0	мг/дм³	350
Сульфат - ионы	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 издание 2013 г	2*	90,3±9,0	мг/дм³	500
Железо	ГОСТ Р 57165-2016	2*	<0,05	мг/дм³	0,3
Марганец	ГОСТ Р 57165-2016	2*	0,025±0,007	мг/дм³	0,1
Цинк	ГОСТ Р 57165-2016	2*	0,0090±0,0032	мг/дм³	5,0
Свинец	ГОСТ Р 57165-2016	2*	<0,003	мг/дм³	0,01
Мышьяк	ГОСТ Р 57165-2016	2*	<0,005	мг/дм³	0,01
Барий	ГОСТ Р 57165-2016	2*	0,048±0,014	мг/дм³	0,7
Кадмий	ГОСТ Р 57165-2016	2*	<0,0001	мг/дм³	0,001

Определяемые показатели	НД на методики измерения	Количество результатов параллельных определений	Результат измерения ± характеристика погрешности ⁽¹⁾	Единица измерения	ПДК, СанПиН 1.2.3685-21, ПДК, ОДУ ⁽²⁾
1	2	3	4	5	6
Бор	ГОСТ Р 57165-2016	2*	0,15±0,04	мг/дм³	0,5
Кремний	ГОСТ Р 57165-2016	2*	2,97±0,45	мг/дм³	20
Фторид - ионы	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 издание 2013 г	2*	0,26±0,05	мг/дм³	1,5
Объемная активность Rn ²²² (Радон)	РЭ к комплексу измерительному «Альфарадплюс» БВЕК 590000.001 РЭ приложение.1	1**	<6	Бк/л	60
Суммарная (удельная) α - радиоактивность	ФР.1.40.2013.15386 п. 4.2	1**	<0,02	Бк/кг	0,2
Суммарная (удельная) β - радиоактивность	ФР.1.40.2013.15386 п. 4.2	1**	0,14±0,07	Бк/кг	1,0
Общее микробное число (ОМЧ) при 37°C	МУК 4.2.1018-01	2*	2	КОЕ/1 мл	не более 50
Обобщенные (общие) колиформные бактерии	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	1**	не обнаружено	КОЕ/100 мл	отсутствие
Термотолерантные колиформные бактерии	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	1**	не обнаружено	КОЕ/100 мл	не нормируется

Примечание:

⁽¹⁾ В соответствии с требованиями методик измерений результат испытаний представлен в виде: X±Δ, 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 анализа рассчитан как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

**Результат анализа представлен как результат единичного измерения.

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

****Результат анализа 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



Д.В. Бондаренко

Протокол составлен в 2 экз. 1 экз. находится в ООО «Оренбург Водоканал», 1 экз. передан Заказчику

Внимание! Результаты исследований относятся к пробе, предоставленной на анализ.

Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения ЦАЛ ООО «Оренбург Водоканал»

Конец протокола