ЕНА
285-Л
«06» 12 2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Оренбург Водоканал»
(ООО «Оренбург Водоканал»)
460058, г. Оренбург, ул. Потехина. 41
Центральная аналитическая лаборатория
Номер записи в Реестре аккредитованных лиц № RA.RU. 516725 от 15 января 2016 г.
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
________________ МИРОШНИЧЕНКО Т.А.
(подпись) (ФИО)
« 06 » 12 2021 г
МП

на 3 листах, лист 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8000-Л
ОТ « 06 » декабря 2021 г.

Наименование образца испытаний : вода природная подземная (источник питьевого водоснабжения)
Дата отбора пробы (образца): 01.12.2021
Дата доставки пробы (образца): 01.12.2021
Заказчик/адрес(юридический/фактический): ООО «ЭКОЛОГПЛЮС» обл.Оренбургская, г. Оренбург , ул. Аксакова, д.8/3, к. 223
Место осуществления лабораторной деятельности:

1. Лабораторные испытания: ООО «ОРЕНБУРГ ВОДОКАНАЛ»/ г. Оренбург, ул. Потехина, д. 41/1
2. Отбор проб: Оренбургская обл.,Новоорский р-он, пос. Добровольский сельсовет, село Чиликта

Точка отбора пробы: водозаборная скважина с. Чиликта
Цель отбора: контроль качества воды
Код пробы (образца): 8000
Акт отбора: 1465
Дата проведения испытаний : 01.12.2021
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 измерений	ПДК,СанПин 2.13685-21.ПДК,ОДУ
1	2	3	4	5	6
Мутность	ГОСТ Р 57164-2016	2*	<0,58	мг/дм^3	1,5
Цветность по Cr-Co Шкале, при температуре -20 ˚С	ГОСТ 31868-2012, метод Б	2*	8,0±2,4˚˚	Градусы	20
Запах -20/60 ˚С	ГОСТ Р 57164-2016	1**	0/0	баллы	2
Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	1**	0	баллы	2

,,,Конец протокола,,,

Санитарно-гигиеническая лаборатория

№	Определяемые показатели	НД на методики измерения	Результат измерений	Единица измерений	ПДК,СанПин 2.13685-21.ПДК,ОДУ***
1	АПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4.158-200	менее 0,025	мг/дм^3	0,5
2	Железо общее	ГОСТ Р 57165-2016	<0,01	мг/дм^3	0,3
3	Жесткость	ГОСТ 31954-2012(метод А)	8,0±1,2	Градус Ж	7,0
5	Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.139	менее 0,004	мг/дм^3	5,0
6	Хром	ГОСТ 31956-12 (метод А)	менее 0,025	мг/дм^3	0,05
7	Медь	ПНД Ф 14.1:2:4. 139-98	менее 0,01	мг/дм^3	1,0
8	Марганец	ГОСТ Р 57165-2016	0,043±0,01	мг/дм^3	0,1
9	Молибден	ГОСТ Р 57165-2016	менее 0,0025	мг/дм^3	0,07
10	Мышьяк	ГОСТ Р 57165-2016	менее 0,005	мг/дм^3	0,1
11	Нитраты	ГОСТ 33045-14	6,75±0,2	мг/дм^3	3,3
12	Водородный показатель (pH)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,8±0,2	единицы pH	6.0-9.0
13	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98	менее 0,005	мг/дм^3	0,1
14	Свинец	ГОСТ Р 57165-2016	менее 0,02	мг/дм^3	0,01
15	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4. 154-99	0,93±0,19	мг/дм^3	5,0
16	Общая минерализация (Сухой остаток)	ПНД Ф 14.1:2:4. 261-10 издание 2015	730,0±73,0	мг/дм^3	1000
17	Алюминий	ГОСТ Р 57165-2016	менее 0,05	мг/дм^3	0,2
18	Хлориды	Гост 4245-72	130,2±19,53	мг/дм^3	350
19	Цианиды	Гост 31863-12	менее 0,01	мг/дм^3	0,07
20	Сульфаты	Гост 4389-72 (п.2)	93,1±13,97	мг/дм^3	500
21	Фториды	Гост 4386-89 (вариант А)	0,11±0,02	мг/дм^3	1,2
22	Суммарная альфа-активность	SARS 13.1.001-05/97	0,70±0,1	Бк/ дм^3	
23	Суммарная бета-активность	SARS 13.1.001-05/97	0,2±0,13	Бк/ дм^3	
24	Удельная Активность радона-222	МВИ 40090.8К212	144,5±23,2	мг/дм^3	

,,Конец протокола,,,

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 01.12.2021 13 ч. 00 мин
Дата окончания исследования 06.12.2021 15 ч.00 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	НД на методики измерения	Результат измерений	Величина допустимого	Единица измерения
1	Общее микробное число	МУК 4.2. 1018-01 п.8.1	15	Не белее 50	КОЕ в 1 мл
2	Общие колиформные	МУК 4.2.1018-01 п.8.2	Не обнаружено	отсутствие	в 100 мл
3	Термотолерантные Колиформные бактерии	МУК 4.2. 1018-01 п.8.2	Не обнаружено	отсутствие	в 100 мл

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.

Установления результата измерений:

*Результат измерений рассчитан как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.
**Результат измерений представлен как результат единого 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 Гигиенический 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 07.12.2011 г.

Начальник лаборатории по контролю качества питьевой воды ______________ Мелешко И.Н.

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