

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Паринцев А.Д.



**Общество с ограниченной ответственностью «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии»**  
(ООО «КЦОТЭ»)

Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии».

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА29 выдан 01.03.2016 г.

670013 г. Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская 144/а. тел./факс (3012) 33-77-00; 33-77-01; e-mail: [rcais@mail.ru](mailto:rcais@mail.ru)

**Протокол испытаний № 0721 - 37 от 23.07.2021 г**

1. Наименование образца: *Проба питьевой воды*
2. Заказчик: *Муниципальное унитарное предприятие «Армянскводоканал» муниципальное образование городской округ Армянск Республики Крым*
3. Цель испытаний: *Текущий контроль*
4. Количество и место отбора образца: *1,0 л Республика Крым, г. Армянск, район Турецкого вала, станция № 3 водоподъема*
5. Дата и время отбора пробы: *19.07.2021 г, 10:30*
6. Дата и время получения образца: *19.07.2021 г, 12:00*
7. Дата проведения испытаний: *19.07.2021 - 23.07.2021 г*
8. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
9. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *Сан ПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»*
10. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *Нет*
11. Средства измерений и сведения о поверке
  - 1) *Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 1309/3, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 16.09.2021 г.*
  - 2) *Термостат «»ТС – 1/20 СПУ» зав. № 33333; Протокол о периодической аттестации № 584 до 11.06.2022 г.*
  - 3) *Сканирующий спектрофотометр «LEKISS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № С-АВ/11-06-2021/71404759, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 10.06.2022 г.*
  - 4) *Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 0721/27, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 23.11.2021 г.*

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	41	не более 50 в 1 мл.	МУК 4.2.1018-2001

2	ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
3	ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-2001
4	Запах, баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Привкус, баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
6	Цветность, градусы	≤ 12	не более 20	ГОСТ 31868-2012
7	Мутность, УМФ	12,4 ± 2,5	не более 2,6 (по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016
8	Водородный показатель (рН), ед. рН	8,64 ± 0,02	в пределах 6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
9	Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	1493,2 ± 149,3	не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Жесткость общая, °Ж	9,6 ± 1,4	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
11	Нитраты (по NO <sub>3</sub> ), мг/дм <sup>3</sup>	45,5 ± 6,8	Не более 45,0	ГОСТ 32527 – 2013
12	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,21 ± 0,03	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
13	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	411,2 ± 41,1	Не более 500	ГОСТ 31940-2012
14	Марганец (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	≤ 0,05	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72
15	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	0,54 ± 0,08	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4..270-2012
16	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	151,9 ± 22,8	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97

**Заключение:** *Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Состав пробы питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по параметрам общая минерализация (сухой остаток), жесткости общей и мутности.*

Заместитель директора ИЛЦ \_\_\_\_\_

Волков А.В.

Заместитель генерального директора \_\_\_\_\_

Паринцев Д.А.



*Протокол не действителен без подписи и печати, не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения «Заказчика» и ООО «КЦИОТ»*