

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

Испытательный лабораторный центр

Аттестат аккредитации № 0002640 от 16 апреля 2014 г. по 16 апреля 2019 г.

№ Госреестра РОСС RU.0001.21ГА29

670013 РБ, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская 144а
тел./факс: 33-77-00, 33-77-01
сайт: www.testvoda.ru
e-mail: rcais_01@mail.ru
«28» апреля 2017 г. № _____

*Протокол является собственностью «Заказчика»,
не действителен без подписи и печати и не может быть
полностью или частично воспроизведен без
разрешения «Заказчика»*

Протокол испытаний № 04.17-102 лабораторных исследований показателей воды

1. Заказчик: *МУП «Армянскводоканал»*
2. Цель испытаний: *производственный контроль*
3. Наименование и обозначение образца: *Вода 0417-18, 0417-19, 0417-20, 0417-21, 0417-22, 0417-23, 0417-24, 0417-25, 0417-26, 0417-27, 0417-28, 0417-29, 0417-30, 0417-31, 0417-32, 0417-33, 0417-34*
4. Проба представлена в количестве: *вода по 0,5 л.*
5. Дата получения образца: *13.04.2017 г.*
6. Дата проведения испытаний: *14.04.2017 г.*
7. Информация об отборе образцов: *Отбор произвело ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии»*
8. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *ГОСТ 3351-74 «Питьевая вода. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности», ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ», ГОСТ 4245-72 «Питьевая вода. Методы определения содержания хлоридов», ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 «Количественный химический анализ вод. Методы измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-адсорбционной спектроскопии», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости», ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 «Количественный химический анализ вод. Методы измерений массовых концентраций сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом»*
9. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
10. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) *Спектрофотометр LEKI модель US2109 UV, зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0963/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно с 10.05.16 г. по 09.05.2017 г.;*
 - 2) *Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 1693/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно с 31.08.2015 г. по 31.08.2016 г.;*
11. Место проведения отбора: *ТП №2*

12. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Результаты исследования	Норма по НД	НД на методы испытаний
1	Водородный показатель, ед. рН	7,6 ± 0,2	В пределах 6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Нитраты (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	0,42	не более 45	ГОСТ 33045-2014
3	Хлориды, мг/дм ³	165,7	В пределах 350,0	ГОСТ 4245-72
4	Железо общее, мг/дм ³	0,176±0,05	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
5	Жесткость, мг-экв./л	9,6 ± 1,42	В пределах 7 – 10	ГОСТ 31954-2012
6	Общая минерализация (сухой остаток), мг/л	1212,3±123,11	В пределах 1000 – 1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат/место измерения																	НД на методы испытаний	
		0616-01 Подача воды на с. Перекоп	0616-02 Подача воды на с. Суворово	0616-03 Подача воды на с. Волошино	0616-04 ПТ №10	0616-05 Центральная городская больница	0616-06 Аптека «Либерти»	0616-07 Поликлиника ЦГБ	0616-08 Общежитие №15. Бюро ритуальных услуг «Скорбь»	0616-09 Управление МУП УЖКХ	0616-10 Общежитие №10. МКП «Благоустройство»	0616-11 Колодец на подающем водопроводе	0616-12 ТП №11	0616-13 Мини-котельная	0616-14 ТП №4	0616-15 ТП №2	0616-16 Подкачка на предприятии АФ ООО «Титановые инвестиции»	0616-17 2 водопольем «Исходненского водозабора»		Гигиенический норматив, едн. измерения (для граф 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)
1	Запах, балл	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	не более 2 – 3	ГОСТ 3351-74

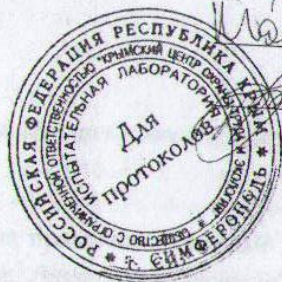
2	Привкус, балл	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	не более 2 – 3	ГОСТ 3351-74
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	
3	Цветность, град	16,7 ± 3,6	13,8 ± 3,6	15,2 ± 3,6	16,7 ± 3,6	14,9 ± 3,6	15,6 ± 3,6	15,9 ± 3,6	14,5 ± 3,6	16,7 ± 3,6	15,8 ± 3,6	13,7 ± 3,6	15,2 ± 3,6	16,6 ± 3,6	15,4 ± 3,6	13,9 ± 3,6	16,5 ± 3,6	15,6 ± 3,6		не более 20	ГОСТ 3351-74
4	Мутность, мг/л	0,85	0,73	0,79	0,85	0,92	0,94	0,71	0,82	0,91	0,95	0,80	0,83	0,76	0,88	0,85	0,83	0,88		не более 30	ГОСТ 3351-74
																				В пределах 1,5 – 2,0	ГОСТ 3351-74

Вывод по результатам испытаний:
Исследованные образцы по указанным в протоколе (№ п/п 04.17-102) показателям соответствует требованиям :

ГОСТ 3351-74 «Питьевая вода. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности», ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ», ГОСТ 4245-72 «Питьевая вода. Методы определения содержания хлоридов», ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 «Количественный химический анализ вод. Методы измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-адсорбционной спектроскопии», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости», ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 «Количественный химический анализ вод. Методы измерений массовых концентраций сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом»

Директор ИЛЦ

Зам. генерального директора



Гарев М.Н.

Паринцев Д.А.