

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ»
ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

295022 г. Симферополь, ул. Кечкеметская, 198, к. 106-110, 117 - первый этаж здания и к. 1-13, 20, 21 - цокольный этаж здания,
тел.(3652) 53-02-57, 53-02-56, krim.priroda@mail.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.21AE.23 выдан Федеральной службой по аккредитации 02.10.2015
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 23.09.2015


«УТВЕРЖДАЮ»:
Заместитель директора
ГАУ РК «ЦЛАТИ»
А.Л. Ларин
от 12.09.2018г

Протокол измерений № 1604/3655-в
№ Акта приема: 1604-в

Дата отбора пробы: 27.08.2018 г
Дата получения пробы: 27.08.2018 г

Объект испытаний: вода природная (подземная)

Место отбора: артезианская скважина № 2734. МУП «Вода Нижнегорья». Республика Крым, Нижнегорский район, с. Изобильное.

Заказчик: МУП «Вода Нижнегорья», юридический адрес: 297100, Республика Крым, пгт. Нижнегорский, пер. Гагарина, 10.

Заявка № 761 от 07.08.2018 г. ИНН 9105006831

Цель испытаний: измерение показателей состава воды природной (подземной)

Информация об отборе проб и проведенных измерениях: отбор проб проведен заказчиком.

Измерения проведены в соответствии с методиками выполнения измерений, согласно области аккредитации экоаналитической лаборатории ГАУ РК «ЦЛАТИ»

Метеорологические наблюдения отбора: (осадки, температура окружающей среды) - t °С

Нормативный документ, на соответствие которому проведены испытания:

- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний (измерений):

№ п/п	Тип СИ	Марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке номер	Дата поверки, срок действия
1.	Анализатор жидкости	"Флюорат 02-3М"	2186	05.0799.18	от 03.05.2018 г до 02.05.2019 г
2.	Спектрофотометр	spectro Flex photolab 6600 UV- VIS	08422010	05.3925.17	от 13.11.2017 г до 12.11.2018 г
3.	Спектрофотометр атомно- абсорбционный	Contr AA 700	161K0212	05.0890.18	от 14.05.2018 г до 13.05.2019 г
4.	Анализатор ртути	Люмекс RA915+	720	05.0798.18	от 03.05.2018 г до 02.05.2019 г
5.	Хроматограф газо- жидкостной	Хроматек- кристалл 5000.2	752821	05.0403.17	от 20.12.2017 г до 19.12.2018 г

Примечание: протокол измерений не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Общее количество страниц 2, страница 1

№ п/п	Дата проведения испытаний	Название определяемого показателя, единицы измерений	Результат измерений	Погрешность измерений	Норма (ПДК)	Нормативный документ (методика выполнения измерений)	Примечание
1.	27.08.2018	Стронций, мг/дм ³	1,3	±0,2	7,0	ПНД Ф 14.1: 2:4.137-98	-
2.	27.08.2018	Молибден, мг/дм ³	0,0012	±0,0005	0,25	ПНД Ф 14.1: 2:4.140-98	-
3.	27.08.2018	Барий, мг/дм ³	0,016	±0,005	0,1	ГОСТ 31870-2012	-
4.	27.08.2018	Хром, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,05	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-06	-
5.	27.08.2018	Селен, мг/дм ³	0,0005	±0,0003	0,01	ПНД Ф 14.1: 2:4.140-98	-
6.	27.08.2018	Нефтепродукты, мг/дм ³	менее 0,005	-	0,1	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-98	-
7.	27.08.2018	Медь, мг/дм ³	менее 0,005	-	1,0	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-06	-
8.	27.08.2018	Цинк, мг/дм ³	менее 0,005	-	5,0	ПНД Ф 14.1: 2:4.139-98	-
9.	27.08.2018	Никель, мг/дм ³	менее 0,005	-	0,1	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-06	-
10.	27.08.2018	Кадмий, мг/дм ³	менее 0,001	-	0,001	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-06	-
11.	27.08.2018	Мышьяк, мг/дм ³	менее 0,0005	-	0,05	ПНД Ф 14.1: 2:4.140-98	-
12.	27.08.2018	Свинец, мг/дм ³	0,12	±0,02	0,03	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-06	-
13.	27.08.2018	Марганец, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,1	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-06	-
14.	27.08.2018	Алюминий, мг/дм ³	менее 0,04	-	0,5	ПНД Ф 14.1: 2:4.166-2000	-
15.	27.08.2018	Ртуть, мг/дм ³	0,000011	±0,000007	0,0005	ПНД Ф 14.1: 2:4.243-07	-
16.	27.08.2018	Сульфаты, мг/дм ³	26,7	±5,3	500,0	ПНД Ф 14.1: 2:159-2000	-
17.	27.08.2018	Хлориды, мг/дм ³	38,4	±4,2	350,0	ПНД Ф 14.1: 2:3.96-97	-
18.	27.08.2018	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	1,4	±0,3	5,0	ПНД Ф 14.1: 2:4.154-2007	-
19.	27.08.2018	Нитраты, мг/дм ³	0,48	±0,09	45,0	ПНД Ф 14.1: 2:4.4-95	-
20.	06.09.2018	У-ГХЦГ (линдан), мг/дм ³	менее 0,00001	-	0,002	ПНД Ф 14.1: 2:3.4.204-04	-
21.	06.09.2018	4,4-ДДТ мг/дм ³	0,00070	±0,00034	0,002	ПНД Ф 14.1: 2:3.4.204-04	-
22.	27.08.2018	Фториды, мг/дм ³	1,2	±0,3	1,5	ПНД Ф 14.1: 2:3.4.179-02	-

Результаты измерений распространяются только на пробы, предоставленные на испытание

Толкование в соответствии с п. 5.10.5 ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»:

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер отдела КХА

(должность)

Ведущий инженер отдела анализа промышленных выбросов и атмосферного воздуха

(должность)

Инженер первой категории

отдела биотестирования

(должность)

Ответственный за оформление протокола:

Начальник отдела отбора и приема

образцов проб

(должность)

Общее количество страниц 2, страница 2

А. Е. Шеколодкова

(ФИО)

Т.Р.Пак

(ФИО)

А.В. Охременко

(ФИО)

Н.Н.Иванова

(ФИО)