

**Государственное унитарное предприятие Республики Крым
«Вода Крыма»
Симферопольский филиал
Центральная производственная химико-микробиологическая
лаборатория**

Юридический адрес филиала: 297536, Крым Республика,
Симферопольский район, Укромное с, Кадровый пер, дом № 16,

Фактический адрес филиала: 295053, Крым Республика,
Симферополь г., Гурзуфская ул., 5

Фактический адрес ЦПХМЛ: 295053, Крым Республика,
Симферополь г., Гурзуфская ул., 5

Телефон (факс): тел. (3652) 602-687

Электронный адрес: simf.lab@voda.crimea.ru

Заключение о состоянии измерений в лаборатории:
№ 6.00013.20, выдано: 28.02.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦПХМЛ
Симферопольского филиала

В.И. Фиширов

«09» апреля 2024 г.

М.П.

Протокол испытаний № 24.04.1553 Р-24.04.1554 Р

Дата выдачи протокола «09» апреля 2024 г.

Объект испытаний: подземные источники водоснабжения Белогорского района

Заказчик: Белогорский филиал ГУП РК «Вода Крыма» (адрес: 297600, Крым Республика, Белогорский район, г. Белогорск, ул. Мирошниченко, дом № 11а).

Место отбора проб: № 24.04.02.1553—Белогорский район, Цветочненское сёльское поселение, с. Цветочное, скважина № 314; № 24.04.02.1554 -Белогорский район,

Муромское сёльское поселение, с. Хлебное скважина № 347

Объект, на котором проводился отборы проб: скважины Белогорского района

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 156 / № 24.04.02.1553; 24.04.02.1554.

Дата и время отбора пробы: «02» апреля 2024 г. в 9⁴⁰-11³⁵

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «02» апреля 2024 г. в 12²⁵

Дата проведения испытаний: 02 апреля 2024 г -09 апреля 2024 г

Лицо отобравшее пробы: пробоотборщик 2 разряда Мижевич И.В.

Цель исследований: контроль соответствия качества питьевой воды требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

НД на методику отбора ГОСТ Р 56237-2014(ИСО 5667-5:2006) , ГОСТ Р 59024-2020

НД, регламентирующие требования к измеряемым показателям в исследуемом объекте: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний:

1. Спектрофотометрический и радиометрический комплекс «Прогресс-5», ФИФ № 15235-01, зав. № 1627, свидетельство о поверке № С-ДЭБ/ 13-09-2023/ 277456932 от 13.09.2023 г., действительно до 12.09.2024 г.

2. Весы лабораторные электронные ВЛ-210, рег. № 23623-02, зав. № А 110. Свидетельство о поверке № С-КК/16-08-2022/ 180357148 от 16.08.2022 г. Количество: страниц: 2, страница 1

Проба N 24.04.02.1553

Величина, ед.изм	Наилучшая оценка \hat{y}	Расширенная неопределенность $2 \cdot u(\hat{y})$	Доверительный интервал $y^< \div y^>$	Норматив y_r	МДА $y^{\#}$
222Rn, Бк	7,60	3,10	4,50 ÷ 10,70	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,0286	0 ÷ 0,0286	0,2	-
Все_бета, Бк/кг	0	0,2069	0 ÷ 0,2069	1,0	-

Проба N 24.04.02.1554

Величина, ед.изм	Наилучшая оценка \hat{y}	Расширенная неопределенность $2 \cdot u(\hat{y})$	Доверительный интервал $y^< \div y^>$	Норматив y_r	МДА $y^{\#}$
222Rn, Бк	6,80	2,50	4,30 ÷ 9,30	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,0229	0 ÷ 0,0229	0,2	-
Все_бета, Бк/кг	0	0,2481	0 ÷ 0,2481	1,0	-

Символьные обозначения в таблице соответствуют следующим понятиям стандарта ISO 11929:

- \hat{y} - наиболее вероятное значение (best estimate of the measurand);
- $u(\hat{y})$ - стандартная неопределенность \hat{y} (standard uncertainty associated with \hat{y});
- $2 \cdot u(\hat{y})$ - расширенная неопределенность \hat{y} для коэффициента охвата = 2 ($P_{\text{лов}}=0.95$);
- $y^<, y^>$ - границы доверительного интервала (lower and upper limit of the confidence interval);
- y_r - норматив (guideline);
- $y^{\#}$ - минимально-детектируемая активность (detection limit).

Продолжение протокола № 24.04.1553 P; 24.04.1554.P. от 09.04.2024 г.

Код пробы: № 24.04.02.1553; 24.04.02.1554.

Настоящий протокол характеризует только предоставленные заказчиком испытанные образцы и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ЦПХМБЛ

Ответственные исполнители: Инженер-химик ЦПХМБЛ



/И.П. Кадун/