

Государственное унитарное предприятие Республики Крым «Вода Крыма»

Центральная производственная химико-микробиологическая лаборатория

Юридический адрес: 295053, Крым Республика,  
Симферополь г., Киевская ул., дом № 1А  
Фактический адрес: 295053, Крым Республика,  
Симферополь г., Киевская ул., дом № 1А

Телефон (факс): тел. (3652) 27-10-53

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

Телефон (факс): тел. (3652) 602-687

Электронный адрес: [simf.lab@voda.crimea.ru](mailto:simf.lab@voda.crimea.ru)

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

УТВЕРЖДАЮ



Протокол испытаний № 24.06.2797 Р-24.06.2798 Р

Дата выдачи протокола «21» июня 2024 г.

Объект испытаний: подземные источники водоснабжения скважины

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

Место отбора проб: № 24.06.11.2797 — Белогорский район, Зеленогорское сельское поселение, с. Новоклёново, ул. Черкасская, каптажное сооружение б/н ; №

24.06.11.2798- Белогорский район, Зеленогорское сельское поселение, с. Балки, ул.

Межгорская, 29, каптаж (родник) б/н

Объект, на котором проводился отборы проб: скважины Белогорского филиала

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 279 / № 24.06.11.2797; 24.06.11.2798

Дата и время отбора пробы: «11» июня 2024 г. в 10<sup>20</sup>-10<sup>40</sup>

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «11» июня 2024 г. в 12<sup>20</sup>

Дата проведения испытаний: 11 июня 2024 г -21 июня 2024 г

Лицо отобравшее пробы: пробоотборщик 2 разряда Мирезич 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 24.06.11.2797

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	7,80	3,40	4,40 ÷ 11,20	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,0218	0 ÷ 0,0218	0,2	-
Все_бета, Бк/кг	0,0003	0,2006	0 ÷ 0,2009	1,0	-

Проба N 24.06.11.2798

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	6,50	2,90	3,60 ÷ 9,40	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,0175	0 ÷ 0,0175	0,2	-
Все_бета, Бк/кг	0	0,2398	0 ÷ 0,2398	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 ( $P_{\text{доп}}=0.95$ );  
 $y^<, y^>$  - границы доверительного интервала (lower and upper limit of the confidence interval);  
 $y_r$  - норматив (guideline);  
 $y^{\#}$  - минимально-детектируемая активность (detection limit).

Продолжение протокола № 24.06.2797 P; 24.06.2798 P. от 21.06.2024 г.

Код пробы: № 24.06.11.2797; 24.06.11.2798

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

Ответственные исполнители проводившие испытания:  
 Инженер-химик ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»

/И.П. Кадун/