

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦПХМЛ
ГУП РК «Вода Крыма»



В.И. Фишеров

2025 г.

Протокол испытаний № 25.02.943 Р-25.02.944 Р

Дата выдачи протокола «28» февраля 2025 г.

Объект испытаний: подземные источники питьевого 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: № 25.02.25.943 – Белогорский район Зеленогорское сельское поселение, с.

Балки, ул. Межгорская, 29, каптаж (родник) б/н; № 25.02.25.944 – Белогорский район,

Зеленогорское сельское поселение, с. Александровка, 2 км на юг от села, скважина № 333

Объект, на котором проводился отборы проб: скважины Белогорского филиала

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 114/ № 25.02.25.943; 25.02.25.944.

Дата и время отбора пробы: «25» февраля 2025 г. в 10⁰⁰-11⁰⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «25» февраля 2025 г. в 11³⁰

Дата проведения испытаний: 25 февраля 2025 г. - 28 февраля 2025 г.

Лицо отобравшее пробы: пробоотборщик 2 разряда Мидисевич 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/ 24-10-2024/ 381046536 от 24.10.2024 г. действительно до 23.10.2025 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 25.02.25.943

Величина, ед.изм	Наилучшая оценка $\hat{y}$	Расширенная неопределенность $2 \cdot u(\hat{y})$	Доверительный интервал $y^< \div y^>$	Норматив y_t	МДА $y^{\#}$
222Rn, Бк	6,40	4,20	2,20 ÷ 10,60	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,0206	0 ÷ 0,0206	0,2	-
Все_бета, Бк/кг	0,0733	0,2026	0 ÷ 0,2759	1,0	-

Проба N 25.02.25.944

Величина, ед.изм	Наилучшая оценка $\hat{y}$	Расширенная неопределенность $2 \cdot u(\hat{y})$	Доверительный интервал $y^< \div y^>$	Норматив y_t	МДА $y^{\#}$
222Rn, Бк	7,30	3,80	3,50 ÷ 11,10	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,0283	0 ÷ 0,0283	0,2	-
Все_бета, Бк/кг	0	0,1899	0 ÷ 0,1899	1,0	-

Символьные обозначения в таблице соответствуют следующим понятиям стандарта ISO 11929:

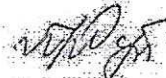
- $\hat{y}$ - наиболее вероятное значение (best estimate of the measurand);
- $u(\hat{y})$ - стандартная неопределенность $\hat{y}$ (standard uncertainty associated with $\hat{y}$);
- $2 \cdot u(\hat{y})$ - расширенная неопределенность $\hat{y}$ для коэффициента охвата = 2 ($P_{\text{лов}} = 0.95$);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

Продолжение протокола № 25.02.943 Р; 25.02.944 Р. от 28.02.2025 г.

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

Ответственные исполнители проводившие испытания:

Инженер-химик ЦПХМЛ ГУП РК «Вода Крыма»

 И.И. Кадун