

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

«Вода Крыма»



В.И. Фишиеров

2024 г.

Протокол испытаний № 24.06.2795 Р-24.06.2796 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: № 24.06.11.2795 — Белогорский район, Крымскорозовское сельское поселение, с. Вишнёвое, насосная станция (водовод нпт. Зуя-с. Крымская Роза) ; № 24.06.11.2796- Белогорский район, Зеленогорское сельское поселение, с. Зеленогорское, ул. Шевченко, 33; каптаж (родник) № 35 «Найман»

Объект, на котором проводился отбор проб: скважины Белогорского филиала

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 279 / № 24.06.11.2795; 24.06.11.2796

Дата и время отбора пробы: «11» июня 2024 г. в 11⁰⁰-11²⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «11» июня 2024 г. в 12²⁰

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

Лицо отобравшее пробы: пробоотборщик 2 разряда Мишевич 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, заг. № А 110. Свидетельство о поверке № С-КК/16-08-2022/ 180357148 от 16.08.2022 г. Количество: страниц: 2, страница 1

Проба N 24.06.11.2795

Величина, ед.изм	Наилучшая оценка \hat{y}	Расширенная неопределенность $2 \cdot u(\hat{y})$	Доверительный интервал $y^< \div y^>$	Норматив U_r	МДА $y^{\#}$
222Rn, Бк	7,50	4,10	3,40 ÷ 11,60	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,019	0 ÷ 0,019	0,2	-
Все_бета, Бк/кг	0,015	0,1934	0 ÷ 0,2084	1,0	-

Проба N 24.06.11.2796

Величина, ед.изм	Наилучшая оценка \hat{y}	Расширенная неопределенность $2 \cdot u(\hat{y})$	Доверительный интервал $y^< \div y^>$	Норматив U_r	МДА $y^{\#}$
222Rn, Бк	5,80	3,40	2,40 ÷ 9,20	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,0143	0 ÷ 0,0143	0,2	-
Все_бета, Бк/кг	0	0,1967	0 ÷ 0,1967	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);


U_r - норматив (guideline);

$y^{\#}$ - минимально-детектируемая активность (detection limit).

Продолжение протокола № 24.06.2795 P; 24.06.2796P. от 21.06.2024 г.

Код пробы: № 24.06.11.2795; 24.06.11.2796

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

Ответственные исполнители проводившие испытания:  /И.П. Кадун/
Инженер-химик ЦПХМБЛ ГУП РК «Вода Крыма»