

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. Фиширов



2024 г.

Протокол испытаний № 24.06.2660 P-24.06.2661 P

Дата выдачи протокола «10» 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: № 24.06.04.2660 — Белогорский район, Зу-ское сельское поселение,

с. Литвиненково, 0,1 км. западнее села, скважина № 386 ; № 24.06.04.2661 - 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: 265 / № 24.06.04.2660; 24.06.04.2661

Дата и время отбора пробы: «04» июня 2024 г. в 9²⁰-9⁴⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «04» июня 2024 г. в 12¹⁰

Дата проведения испытаний: 04 июня 2024 г - 10 июня 2024 г

Лицо отобравшее пробы: пробоотборщик 2 разряда Мищенко 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), «ОСТ 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 24.06.04.2660

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	5,40	2,20	3,20 ÷ 7,60	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,028	0 ÷ 0,028	0,2	-
Все_бета, Бк/кг	0	0,2507	0 ÷ 0,2507	1,0	-

Проба N 24.06.04.2661

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	3,40	3,40 ÷ 10,20	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,0298	0 ÷ 0,0298	0,2	-
Все_бета, Бк/кг	0	0,2029	0 ÷ 0,2029	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 ($P_{доп} = 0.95$);
- $y^<, y^>$ - границы доверительного интервала (lower and upper limit of the confidence interval);
- y_r - норматив (guideline);
- $y^{\#}$ - минимально-детектируемая активность (detection limit).

Продолжение протокола № 24.06.2660 P; 24.06.2661 P. от 10.06.2024 г.

Код пробы: № 24.06.04.2660; 24.06.04.2661

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/