

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

«18» января 2024 г.

М.П.

Протокол испытаний № 24.01.116
Дата выдачи протокола «18» января 2024 г.

Объект испытаний: подземный источник питьевого водоснабжения (скважина) с. Зыбины
Зыбинского сельского поселения Белогорского района

Заказчик: Белогорский филиал ГУП РК «Вода Крыма» (адрес, реквизиты: 297600, Крым Республика,
Белогорский район, г. Белогорск, ул. Мирошниченко, дом № 11а, ИНН 9102057281, КПП 910943001)

Место отбора проб: № 24.01.16.116 — Белогорский район, Зыбинское сельское поселение,
с. Зыбины (Аргынчик), ул. Шоссейная, скважина № 320

Объект, на котором проводился отбор проб: скважина с. Зыбины Белогорского филиала

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 12 / 24.01.16.116

Дата и время отбора пробы: «16» января 2024 г. в 9¹⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «16» января 2024 г. в 11⁵⁰

Дата проведения испытаний: 16 января 2024 г. — 18 января 2024 г.

Лицо отобравшее пробу: пробоотборщик 2 разряда Белогорского филиала 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. Спектрофотометр «СФ-2000», ГРСИ № 18212-11, зав. № 080023, свидетельство о поверке
№ С-КК/18-10-2023 / 288587403 от 18.10.2023 г, действительно до 17.10.2024 г.

2. Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М», ГРСИ № 14093-04, зав. № 4797, свидетельство о
поверке №№ С-КК/18-10-2023 / 288587411 от 18.10.2023 г, действительно до 17.10.2024 г.

3. Ионномер И-160 МИ, ГРСИ № 30272-05, зав. № 0897, свидетельство о поверке №С-КК/18-10-
2023 / 288587421 от 18.10.2023 г, действительно до 17.10.2024 г.

4. Система капиллярного электрофореза Капель-105 М, зав № 1806, свидетельство о поверке
№ С-КК / 27-12-2023/304828155 от 27.12.2023 г., действительно до 26.12.2024 г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат испытания	Погрешность испытаний*	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
1	температура*, °С	градус	10,0	-	не нормируется	РД 52.24.496-2018
2	цветность	градус	7,06	± 2,12	≤ 20,0	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	мутность (ЕМФ)	мг/дм ³	0,8066	± 0,1613	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789)
4	водородный показатель рН	ед. рН	7,171	± 0,200	6,00 -9,00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	запах при 20°С	бал	1	-	≤ 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
6	общая минерализация	мг/дм ³	579,0	± 52,11	≤ 1000,0	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10
7	хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	64,357	± 5,792	≤ 350,0	ПНД Ф 14.1.2.96-97
8	сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	79,187	± 11,878	≤ 500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	аммоний-ион/ аммиак (NH ₄ ⁺ /NH ₃)	мг/дм ³	<0,050	-	≤ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
10	нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	<0,020	-	≤ 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
11	нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	17,363	± 2,084	≤ 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	фториды (F ⁻)	мг/дм ³	<0,10	-	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002
13	фосфаты (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	<0,050	-	≤ 3,50	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
14	щелочность общая	ммоль/дм ³	5,30	± 1,01	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
15	железо общее (Fe), суммарно	мг/дм ³	<0,050	-	≤ 0,30	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
16	окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,96	± 0,19	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
17	жесткость общая	°Ж	8,40	± 0,76	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
18	кальций (Ca)	мг/дм ³	111,85	± 11,19	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
19	магний (Mg), суммарно	мг/дм ³	11,94	1,19	≤ 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	натрий (Na), суммарно	мг/дм ³	41,40	± 4,14	≤ 200,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Продолжение протокола № 24.01.116 от 18.01.2024 г.

Код пробы: 24.01.16.116

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат испытания	Погрешность испытаний*	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
21	калий (K)	мг/дм ³	1,37	± 0,27	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
22	стронций (Sr), суммарно)	мг/дм ³	0,53	± 0,11	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
23	литий (Li), суммарно)	мг/дм ³	<0,015	-	≤ 0,030	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
24	ПАВ анионоакт. (суммарно)	мг/дм ³	<0,025	-	≤ 0,50	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
25	нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	<0,005	-	≤ 0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
26	гидроксibenзол (фенол)	мг/дм ³	<0,0005	-	≤ 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
27	энтерококки	КОЕ/100 мл	не обнаруж	-	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1
28	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1 мл	0	-	≤ 50	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.
29	обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/100см ³	не обнаруж	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2
30	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 мл	не обнаруж	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.

Продолжение протокола № 24.01.116 от 18.01.2024 г.
Код пробы: 24.01.16.116

Примечание: * - погрешность измерений согласно методик проведения исследования

Данные о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора заказчика от 16.01.2024 г.

Лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком.

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


Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ

Инженер-химик ЦПХМБЛ

Лаборант ХБА ЦПХМБЛ

 /И.А. Годорова/

 /Т.Б. Дыхнова/

 /А.И. Набокова/

 /Е.В. Голощапова/

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. Фишеров
«18» января 2024 г.
М.П. 49102120017

Протокол испытаний № 24.01.117
Дата выдачи протокола «18» января 2024 г.

Объект испытаний: подземный источник питьевого водоснабжения (скважина) с. Зыбины
Зыбинского сельского поселения Белогорского района

Заказчик: Белогорский филиал ГУП РК «Вода Крыма» (адрес, реквизиты: 297600, Крым Республика,
Белогорский район, г. Белогорск, ул. Мирошниченко, дом № 11а, ИНН 9102057281, КПП 910943001)

Место отбора проб: № 24.01.16.117 — Белогорский район, Зыбинское сельское поселение,
с. Зыбины (Аргынчик), ул. Кирова, скважина № 369

Объект, на котором проводился отборы проб: скважина с. Зыбины Белогорского филиала

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 12 / 24.01.16.117

Дата и время отбора пробы: «16» января 2024 г. в 8⁵⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «16» января 2024 г. в 11⁵⁰

Дата проведения испытаний: 16 января 2024 г. — 18 января 2024 г.

Лицо отобравшее пробу: пробоотборщик 2 разряда Белогорского филиала 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. Спектрофотометр «СФ-2000», ГРСИ № 18212-11, зав. № 080023, свидетельство о поверке
№ С-КК/18-10-2023 / 288587403 от 18.10.2023 г, действительно до 17.10.2024 г.
2. Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М», ГРСИ № 14093-04, зав. № 4797, свидетельство о
поверке №№ С-КК/18-10-2023 / 288587411 от 18.10.2023 г, действительно до 17.10.2024 г.
3. Иономер И-160 МИ, ГРСИ № 30272-05, зав. № 0897, свидетельство о поверке №С-КК/18-10-
2023 / 288587421 от 18.10.2023 г, действительно до 17.10.2024 г.
4. Система капиллярного электрофореза Капель-105 М, зав № 1806, свидетельство о поверке
№ С-КК / 27-12-2023/304828155 от 27.12.2023 г., действительно до 26.12.2024 г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат испытания	Погрешность испытаний*	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
1	температура*, °С	градус	10,0	-	не нормируется	РД 52.24.496-2018
2	цветность	градус	<1,00	-	≤20,0	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	мутность (ЕМФ)	мг/дм ³	<0,50	-	≤1,50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789)
4	водородный показатель рН	ед. рН	7,175	± 0,200	6,00 -9,00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	запах при 20°С	бал	1	-	≤2	ГОСТ Р 57164 - 2016
6	общая минерализация	мг/дм ³	724,0	± 65,16	≤ 1000,0	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10
7	хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	121,782	± 10,960	≤ 350,0	ПНД Ф 14.1.2.96-97
8	сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	88,723	± 13,308	≤ 500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	аммоний-ион/ аммиак (NH ₄ ⁺ /NH ₃)	мг/дм ³	<0,050	-	≤ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
10	нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	<0,020	-	≤ 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
11	нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	31,433	± 3,772	≤ 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,1493	± 0,0478	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
13	фосфаты (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	<0,050	-	≤ 3,50	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
14	щелочность общая	ммоль/дм ³	4,45	± 0,85	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
15	железо общее (Fe), суммарно	мг/дм ³	<0,050	-	≤ 0,30	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
16	окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,20	± 0,24	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
17	жесткость общая	°Ж	8,20	± 0,74	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
18	кальций (Ca)	мг/дм ³	111,95	± 11,20	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
19	магний (Mg), суммарно	мг/дм ³	18,95	1,90	≤ 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	натрий (Na), суммарно)	мг/дм ³	78,35	± 7,84	≤ 200,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Продолжение протокола № 24.01.117 от 18.01.2024 г.

Код пробы: 24.01.16.117

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат испытания	Погрешность испытаний*	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
21	калий (K)	мг/дм ³	2,48	± 0,35	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
22	стронций (Sr), суммарно)	мг/дм ³	1,00	± 0,20	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
23	литий (Li), суммарно)	мг/дм ³	<0,015	-	≤ 0,030	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
24	ПАВ анионоакт. (суммарно)	мг/дм ³	<0,025	-	≤ 0,50	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
25	нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	<0,005	-	≤ 0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
26	гидроксибензол (фенол)	мг/дм ³	<0,0005	-	≤ 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
27	энтерококки	КОЕ/100 мл	не обнаруж	-	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1
28	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1 мл	0	-	≤ 50	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.
29	обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/100см ³	не обнаруж	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2
30	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 мл	не обнаруж	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.

Продолжение протокола № 24.01.117 от 18.01.2024 г.
Код пробы: 24.01.16.117

Примечание: * - погрешность измерений согласно методик проведения исследования

Данные о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора заказчика от 16.01.2024 г.

Лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком.

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

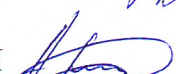
Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ


Инженер-химик ЦПХМБЛ

Лаборант ХБА ЦПХМБЛ

 /И.А. Тодорова/

 /Т.Б. Дыхнова/

 /А.И. Набокова/

 /Е.В. Голошапова/

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. Фишерев



«18» января 2024 г.

М.П.

Протокол испытаний № 24.01.115
Дата выдачи протокола «18» января 2024 г.

Объект испытаний: подземный источник питьевого водоснабжения (скважина) с. Зыбины
Зыбинского сельского поселения Белогорского района

Заказчик: Белогорский филиал ГУП РК «Вода Крыма» (адрес, реквизиты: 297600, Крым Республика,
Белогорский район, г. Белогорск, ул. Мирошниченко, дом № 11а, ИНН 9102057281, КПП 910943001)

Место отбора проб: № 24.01.16.115 — Белогорский район, Зыбинское сельское поселение,
с. Зыбины (Аргынчик), ул. Фруктовая, скважина № 319

Объект, на котором проводился отбор проб: скважина с. Зыбины Белогорского филиала

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 12 / 24.01.16.115

Дата и время отбора пробы: «16» января 2024 г. в 9³⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «16» января 2024 г. в 11³⁰

Дата проведения испытаний: 16 января 2024 г. — 18 января 2024 г.

Лицо отобравшее пробу: пробоотборщик 2 разряда Белогорского филиала 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. Спектрофотометр «СФ-2000», ГРСИ № 18212-11, зав. № 080023, свидетельство о поверке
№ С-КК/18-10-2023 / 288587403 от 18.10.2023 г, действительно до 17.10.2024 г.

2. Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М», ГРСИ № 14093-04, зав. № 4797, свидетельство о
поверке №№ С-КК/18-10-2023 / 288587411 от 18.10.2023 г, действительно до 17.10.2024 г.

3. Иономер И-160 МИ, ГРСИ № 30272-05, зав. № 0897, свидетельство о поверке №С-КК/18-10-
2023 / 288587421 от 18.10.2023 г, действительно до 17.10.2024 г.

4. Система капиллярного электрофореза Капель-105 М, зав № 1806, свидетельство о поверке
№ С-КК / 27-12-2023/304828155 от 27.12.2023 г., действительно до 26.12.2024 г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат испытания	Погрешность испытаний*	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
1	температура*, °C	градус	10,0	-	не нормируется	РД 52.24.496-2018
2	цветность	градус	< 1,00	-	≤20,0	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	мутность (ЕМФ)	мг/дм ³	<0,50	-	≤1,50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789)
4	водородный показатель рН	ед. рН	7,301	± 0,200	6,00 -9,00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	запах при 20°C	бал	1	-	≤2	ГОСТ Р 57164 - 2016
6	общая минерализация	мг/дм ³	683,0	± 61,47	≤ 1000,0	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10
7	хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	112,871	± 10,158	≤ 350,0	ПНД Ф 14.1.2.96-97
8	сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	88,474	± 13,271	≤ 500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	аммоний-ион/аммиак (NH ₄ ⁺ /NH ₃)	мг/дм ³	<0,050	-	≤ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
10	нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	<0,020	-	≤ 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
11	нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	29,676	± 3,561	≤ 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	фториды (F ⁻)	мг/дм ³	<0,10	-	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002
13	фосфаты (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	<0,050	-	≤ 3,50	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
14	щелочность общая	ммоль/дм ³	4,25	± 0,81	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
15	железо общее (Fe), суммарно	мг/дм ³	<0,050	-	≤ 0,30	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
16	окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,72	± 0,14	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
17	жесткость общая	°Ж	8,40	± 0,76	≤7,0	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
18	кальций (Ca)	мг/дм ³	101,20	± 10,12	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
19	магний (Mg), суммарно	мг/дм ³	14,68	1,47	≤ 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	натрий (Na), суммарно	мг/дм ³	68,65	± 6,87	≤ 200,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Продолжение протокола № 24.01.115 от 18.01.2024 г.

Код пробы: 24.01.16.115

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат испытания	Погрешность испытаний*	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
21	калий (K)	мг/дм ³	1,96	± 0,39	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
22	стронций (Sr), суммарно)	мг/дм ³	0,71	± 0,14	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
23	литий (Li), суммарно)	мг/дм ³	<0,015	-	≤ 0,030	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
24	ПАВ анионоакт. (суммарно)	мг/дм ³	<0,025	-	≤ 0,50	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
25	нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	<0,005	-	≤ 0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
26	гидроксibenзол (фенол)	мг/дм ³	<0,0005	-	≤ 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
27	энтерококки	КОЕ/100 мл	не обнаруж	-	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1
28	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1 мл	0	-	≤ 50	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.
29	обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/100см ³	не обнаруж	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2
30	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 мл	не обнаруж	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.

Продолжение протокола № 24.01.115 от 18.01.2024 г.
Код пробы: 24.01.16.115

Примечание: * - погрешность измерений согласно методик проведения исследования

Данные о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора заказчика от 16.01.2024 г.

Лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком.

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


Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ


Инженер-химик ЦПХМБЛ

Лаборант ХБА ЦПХМБЛ

 /И.А. Тодорова/

 /Т.Б. Дыхнова/

 /А.И. Набокова/

 /Е.В. Голошапова/


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. Фишеров
«18» января 2024 г.
М.П.

Протокол испытаний № 24.01.118
Дата выдачи протокола «18» января 2024 г.

Объект испытаний: подземный источник питьевого водоснабжения (скважина) с. Мельники
Зыбинского сельского поселения Белогорского района

Заказчик: Белогорский филиал ГУП РК «Вода Крыма» (адрес, реквизиты: 297600, Крым Республика,
Белогорский район, г. Белогорск, ул. Мирошниченко, дом № 11а, ИНН 9102057281, КПП 910943001)

Место отбора проб: № 24.01.16.118 — Белогорский район, Зыбинское сельское поселение,
с. Мельники (Шавкал), 100 м. северо-восточнее села, скважина № 366

Объект, на котором проводился отбор проб: скважина с. Мельники Белогорского филиала

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 12 / 24.01.16.118

Дата и время отбора пробы: «16» января 2024 г. в 8³⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «16» января 2024 г. в 11⁵⁰

Дата проведения испытаний: 16 января 2024 г. — 18 января 2024 г.

Лицо отобравшее пробу: пробоотборщик 2 разряда Белогорского филиала 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. Спектрофотометр «СФ-2000», ГРСИ № 18212-11, зав. № 080023, свидетельство о поверке
№ С-КК/18-10-2023 / 288587403 от 18.10.2023 г. действительно до 17.10.2024 г.
2. Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М», ГРСИ № 14093-04, зав. № 4797, свидетельство о
поверке №№ С-КК/18-10-2023 / 288587411 от 18.10.2023 г. действительно до 17.10.2024 г.
3. Ионномер И-160 МИ, ГРСИ № 30272-05, зав. № 0897, свидетельство о поверке №С-КК/18-10-
2023 / 288587421 от 18.10.2023 г. действительно до 17.10.2024 г.
4. Система капиллярного электрофореза Капель-105 М, зав № 1806, свидетельство о поверке
№ С-КК / 27-12-2023/304828155 от 27.12.2023 г., действительно до 26.12.2024 г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат испытания	Погрешность испытаний*	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
1	температура*, °С	градус	10,0	-	не нормируется	РД 52.24.496-2018
2	цветность	градус	2,05	± 0,62	≤ 20,0	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	мутность (ЕМФ)	мг/дм ³	< 0,50	-	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (ФР.1.31.2019.34789)
4	водородный показатель рН	ед. рН	7,377	± 0,200	6,00 -9,00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	запах при 20°С	бал	1	-	≤ 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
6	общая минерализация	мг/дм ³	1692,0	± 152,28	≤ 1000,0	ПНД Ф 14.1.2:4.261-10
7	хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	158,416	± 14,257	≤ 350,0	ПНД Ф 14.1.2.96-97
8	сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	170,647	± 25,597	≤ 500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	аммоний-ион/ аммиак (NH ₄ ⁺ /NH ₃)	мг/дм ³	< 0,050	-	≤ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
10	нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	< 0,020	-	≤ 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
11	нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	53,081	± 6,369	≤ 45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	фториды (F ⁻)	мг/дм ³	< 0,10	-	≤ 1,50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
13	фосфаты (PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	0,0859	± 0,0138	≤ 3,50	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
14	щелочность общая	ммоль/дм ³	6,30	± 1,19	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007
15	железо общее (Fe), суммарно	мг/дм ³	< 0,050	-	≤ 0,30	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
16	окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,60	± 0,32	≤ 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
17	жесткость общая	°Ж	16,80	± 1,51	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
18	кальций (Ca)	мг/дм ³	227,75	± 22,78	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
19	магний (Mg), суммарно	мг/дм ³	39,17	3,92	≤ 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	натрий (Na), суммарно	мг/дм ³	97,60	± 9,76	≤ 200,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Продолжение протокола № 24.01.118 от 18.01.2024 г.

Код пробы: 24.01.16.118

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результат испытания	Погрешность испытаний*	Норма (ПДК), не более	Методика выполнения испытаний (измерений) (шифр)
21	калий (K)	мг/дм ³	2,55	± 0,36	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
22	стронций (Sr), суммарно)	мг/дм ³	1,79	± 0,36	≤ 7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
23	литий (Li), суммарно)	мг/дм ³	0,0190	± 0,0056	≤ 0,030	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
24	ПАВ анионоакт. (суммарно)	мг/дм ³	<0,025	-	≤ 0,50	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
25	нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	<0,005	-	≤ 0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
26	гидроксibenзол (фенол)	мг/дм ³	<0,0005	-	≤ 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
27	энтерококки	КОЕ/100 мл	не обнаруж	-	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1
28	общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1 мл	0	-	≤ 50	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.
29	обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ ОКБ/100см ³	не обнаруж	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.4,2, п.п. 8.2
30	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 мл	не обнаруж	-	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п. 4.2.

Продолжение протокола № 24.01.118 от 18.01.2024 г.
Код пробы: 24.01.16.118

Примечание: * - погрешность измерений согласно методик проведения исследования

Данные о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора заказчика от 16.01.2024 г.

Лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком.

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

Инженер-микробиолог ЦПХМБЛ

Инженер-химик ЦПХМБЛ

Лаборант ХБА ЦПХМБЛ

 /И.А. Тодорова/

 /Т.Б. Дыхнова/

 /А.И. Набокова/

 /Е.В. Голощапова/

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. Фишеров**

«01» марта 2024 г.

М.П.



Протокол испытаний № 24.02.921 Р-24.02.922 Р

Дата выдачи протокола «01» марта 2024 г.

Объект испытаний: подземные источники водоснабжения Белогорского района
подземный источник питьевого водоснабжения (скважины) Советского района

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

Место отбора проб: № 24.02.27.921- Белогорский район, Зыбинское сельское поселение, с.
Зыбины, ул Фруктовая скважина № 319; № 24.02.27.922- Белогорский район, Зыбинское
сельское поселение, с. Зыбины, ул Шоссейная, скважина № 320

Объект, на котором проводился отборы проб: скважины Белогорского фил-ла

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 93 / № 24.02.27.921; 24.02.27.922.

Дата и время отбора пробы: «27» февраля 2024 г. в 10³⁰-10⁴⁵

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «27» февраля 2024 г. в 13¹⁰

Дата проведения испытаний: 27 февраля 2024 г -01 марта 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 опроверке № С-КК/16-08-2022/ 180357148 от 16.08.2022 г.

Проба N 24.02.27.921

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	8,40	3,10	5,30 ÷ 11,50	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,0294	0 ÷ 0,0294	0,2	-
Все_бета, Бк	0	0,1935	0 ÷ 0,1935	1,0	-

Проба N 24.02.27.922

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	7,20	2,40	4,80 ÷ 9,60	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,0299	0 ÷ 0,0299	0,2	-
Все_бета, Бк	0	0,1426	0 ÷ 0,1426	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 ($P_{\text{дов}}=0.95$);
- $y^<, y^>$ - границы доверительного интервала (lower and upper limit of the confidence interval);
- U_r - норматив (guideline);
- $y^{\#}$ - минимально-детектируемая активность (detection limit).

Продолжение протокола № 24.02.921 P; 24.02.922.P. от 01.03.2024 г.

Код пробы: № 24.02.27.921; 24.02.27.922.

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/

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 В.И. Фиширов

« 12 » марта 2024 г.

М.П.

Протокол испытаний № 24.03.1063 P-24.03.1064 P

Дата выдачи протокола «12» марта 2024 г.

Объект испытаний: подземные источники водоснабжения Белогорского района
подземный источник питьевого водоснабжения (скважины) Советского района

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

Место отбора проб: № 24.03.05.1063- Белогорский район, Зыбинское сёльское поселение,
с. Зыбины, ул Кирова скважина № 369; № 24.03.05.1064- Белогорский район, Зыбинское
сёльское поселение, с. Мельники ул Фруктовая, скважина № 366

Объект, на котором проводился отборы проб: скважины Белогорского фил-ла

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 108 / № 24.03.05.1063; 24.03.05.1064.

Дата и время отбора пробы: «05» марта 2024 г. в 12⁰⁰-12²⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «05» марта 2024 г. в 14¹⁰

Дата проведения испытаний: 05 марта 2024 г -12 марта 2024 г

Лицо отобравшее пробы: лаборант Рыбовалова Л.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 24.03.05.1063

Величина, ед.изм	Наилучшая оценка \hat{y}	Расширенная неопределенность $2*u(\hat{y})$	Доверительный интервал $y^< \div y^>$	Норматив u_r	МДА $y^{\#}$
222Rn, Бк	7,30	3,10	4,20 ÷ 10,40	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,0297	0 ÷ 0,0297	0,2	-
Все_бета, Бк/кг	0	0,1877	0 ÷ 0,1877	1,0	-

Проба N 24.03.05.1064

Величина, ед.изм	Наилучшая оценка \hat{y}	Расширенная неопределенность $2*u(\hat{y})$	Доверительный интервал $y^< \div y^>$	Норматив u_r	МДА $y^{\#}$
222Rn, Бк	6,70	2,40	4,30 ÷ 9,10	60	-
Все_альфа, Бк/кг	0	0,0254	0 ÷ 0,0254	0,2	-
Все_бета, Бк/кг	0	0,1875	0 ÷ 0,1875	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});
- $2*u(\hat{y})$ - расширенная неопределенность \hat{y} для коэффициента охвата = 2 ($P_{\text{дов}}=0.95$);
- $y^<, y^>$ - границы доверительного интервала (lower and upper limit of the confidence interval);
- u_r - норматив (guideline);
- $y^{\#}$ - минимально-детектируемая активность (detection limit).

Продолжение протокола № 24.03.1063 P; 24.03.1064.P. от 12.03.2024 г.

Код пробы: № 24.03.05.1063; 24.03.05.1064.

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/

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. Фишеров

«05» октября 2023 г.

М.П.

Протокол испытаний № 23.09.4793 — 23.09.4794
Дата выдачи протокола «05» октября 2023 г.

Объект испытаний: подземные источники питьевого водоснабжения (скважины) с. Зыбины и с. Мельники Зыбинского сельского поселения Белогорского района

Заказчик: Белогорский филиал ГУП РК «Вода Крыма» (адрес, реквизиты: 297600, Крым Республика, Белогорский район, г. Белогорск, ул. Мирошниченко, дом № 11а, ИНН 9102057281, КПП 910943001)

Место отбора проб: № 23.09.26.4793 — Белогорский район, Зыбинское сельское поселение, с. Зыбины (Аргынчик), ул. Кирова, скважина № 369; № 23.09.26.4794 — Белогорский район, Зыбинское сельское поселение, с. Мельники (Шавкал), 100 м. северо-восточнее села, скважина № 366

Объект, на котором проводился отборы проб: скважины с. Зыбины Белогорского филиала

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 486 / 23.09.26.4793; 23.09.26.4794

Дата и время отбора пробы: «26» сентября 2023 г. в 9³⁰ — 9⁴⁵

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «26» сентября 2023 г. в 11⁵⁰

Дата проведения испытаний: 26 сентября 2023 г. — 05 октября 2023 г.

Лицо отобравшее пробу: пробоотборщик 2 разряда Белогорского филиала Мижевич И.В.

Цель испытаний: 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. Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ.З», ГРСИ 49077-12, зав. № 095, свидет. о поверке № С-КК/30-08-2022/183689331 от 30.08.2022 г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты испытания качества воды		Норма (ПДК), не более	Методика выполнения измерений (шифр)
			№ <u>23.09.26.4793</u>	№ <u>23.09.26.4794</u>		
1.	алюминий (Al), суммарно	мг/дм ³	0,012 ± 0,005	<0,010	≤ 0,20	ГОСТ 31870-2012, п.4
2.	барий (Ba), суммарно	мг/дм ³	0,012 ± 0,003	<0,010	≤ 0,70	ГОСТ 31870-2012, п.4
3.	бериллия (Be), суммарно	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001	≤ 0,0002	ГОСТ 31870-2012, п.4
4.	бор (B), суммарно	мкг/л	361,0 ± 116,0	227,0 ± 76,0	≤ 0,5 мг/л (500 мкг/л)	ГСОВИ
5.	железо (Fe), суммарно	мг/дм ³	<0,040	0,044 ± 0,009	≤ 0,30	ГОСТ 31870-2012, п.4
6.	кадмий (Cd), суммарно	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001	≤ 0,001	ГОСТ 31870-2012, п.4
7.	марганец (Mn), суммарно	мг/дм ³	0,0040 ± 0,0010	<0,001	≤ 0,10	ГОСТ 31870-2012, п.4
8.	медь (Cu), суммарно	мг/дм ³	0,006 ± 0,002	0,016 ± 0,006	≤ 1,00	ГОСТ 31870-2012, п.4
9.	молибден (Mo), суммарно	мг/дм ³	<0,001	<0,001	≤ 0,07	ГОСТ 31870-2012, п.4
10.	мышьяк (As), суммарно	мг/дм ³	<0,005	<0,005	≤ 0,01	ГОСТ 31870-2012, п.4
11.	никель (Ni), суммарно	мг/дм ³	0,0020 ± 0,0006	0,0010 ± 0,0003	≤ 0,02	ГОСТ 31870-2012, п.4
12.	свинец (Pb), суммарно	мг/дм ³	0,0010 ± 0,0004	<0,001	≤ 0,01	ГОСТ 31870-2012, п.4
13.	селен (Se), суммарно	мг/дм ³	<0,002	0,0030 ± 0,0005	≤ 0,01	ГОСТ 31870-2012, п.4
14.	хром (Cr), суммарно	мг/дм ³	<0,001	<0,001	≤ 0,05	ГОСТ 31870-2012, п.4
15.	цинк (Zn), суммарно	мг/дм ³	0,047 ± 0,012	0,028 ± 0,007	≤ 5,0	ГОСТ 31870-2012, п.4

Продолжение протокола № 23.09.4793 — 23.09.4794 от 05.10.2023 г.

Код пробы: 23.09.26.4793; 23.09.26.4794

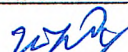
Данные о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора заказчика от 26.09.2023 г.

Лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком.

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

 /И.П. Кадун/

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. Фишеров



Протокол испытаний № 23.09.4791 — 23.09.4792

Дата выдачи протокола «05» октября 2023 г.

Объект испытаний: подземные источники питьевого водоснабжения (скважины) с. Зыбины Зыбинского сельского поселения Белогорского района

Заказчик: Белогорский филиал ГУП РК «Вода Крыма» (адрес, реквизиты: 297600, Крым Республика, Белогорский район, г. Белогорск, ул. Мирошниченко, дом № 11а, ИНН 9102057281, КПП 910943001)

Место отбора проб: № 23.09.26.4791 — Белогорский район, Зыбинское сельское поселение, с. Зыбины (Аргынчик), ул. Фруктовая, скважина № 319; № 23.09.26.4792 — Белогорский район, Зыбинское сельское поселение, с. Зыбины (Аргынчик), ул. Шоссейная, скважина № 320

Объект, на котором проводился отбор проб: скважины с. Зыбины Белогорского филиала

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 486 / 23.09.26.4791; 23.09.26.4792

Дата и время отбора пробы: «26» сентября 2023 г. в 9⁰⁰ — 9¹⁵

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «26» сентября 2023 г. в 11⁵⁰

Дата проведения испытаний: 26 сентября 2023 г. — 05 октября 2023 г.

Лицо отобравшее пробу: пробоотборщик 2 разряда Белогорского филиала Мижевич И.В.

Цель испытаний: 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. Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ.З», ГРСИ 49077-12, зав. № 095, свидет. о поверке № С-КК/30-08-2022/183689331 от 30.08.2022 г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты испытания качества воды		Норма (ПДК), не более	Методика выполнения измерений (шифр)
			№ <u>23.09.26.4791</u>	№ <u>23.09.26.4792</u>		
1.	алюминий (Al), суммарно	мг/дм ³	<0,010	<0,010	≤ 0,20	ГОСТ 31870-2012, п.4
2.	барий (Ba), суммарно	мг/дм ³	0,015 ± 0,005	0,014 ± 0,004	≤ 0,70	ГОСТ 31870-2012, п.4
3.	бериллия (Be), суммарно	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001	≤ 0,0002	ГОСТ 31870-2012, п.4
4.	бор (B), суммарно	мкг/л	498,0 ± 153,0	383,0 ± 122,0	≤ 0,5 мг/л (500 мкг/л)	ГСОЕИ
5.	железо (Fe), суммарно	мг/дм ³	0,046 ± 0,009	0,054 ± 0,011	≤ 0,30	ГОСТ 31870-2012, п.4
6.	кадмий (Cd), суммарно	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001	≤ 0,001	ГОСТ 31870-2012, п.4
7.	марганец (Mn), суммарно	мг/дм ³	<0,001	0,0010 ± 0,0002	≤ 0,10	ГОСТ 31870-2012, п.4
8.	медь (Cu), суммарно	мг/дм ³	0,0020 ± 0,0008	0,0140 ± 0,0050	≤ 1,00	ГОСТ 31870-2012, п.4
9.	молибден (Mo), суммарно	мг/дм ³	<0,001	<0,001	≤ 0,07	ГОСТ 31870-2012, п.4
10.	мышьяк (As), суммарно	мг/дм ³	<0,005	<0,005	≤ 0,01	ГОСТ 31870-2012, п.4
11.	никель (Ni), суммарно	мг/дм ³	<0,001	<0,001	≤ 0,02	ГОСТ 31870-2012, п.4
12.	свинец (Pb), суммарно	мг/дм ³	<0,001	<0,001	≤ 0,01	ГОСТ 31870-2012, п.4
13.	селен (Se), суммарно	мг/дм ³	<0,002	<0,002	≤ 0,01	ГОСТ 31870-2012, п.4
14.	хром (Cr), суммарно	мг/дм ³	<0,001	<0,001	≤ 0,05	ГОСТ 31870-2012, п.4
15.	цинк (Zn), суммарно	мг/дм ³	0,053 ± 0,013	0,053 ± 0,013	≤ 5,0	ГОСТ 31870-2012, п.4

Продолжение протокола № 23.09.4791 — 23.09.4792 от 05.10.2023 г.

Код пробы: 23.09.26.4791; 23.09.26.4792


Данные о температурах в отобранных пробах представлены в акте отбора заказчика от 26.09.2023 г.

Лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, предоставленную заказчиком.

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

 /И.П. Кадун/