ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «ВОДА КРЫМА»
Джанкойский филиал
Лаборатория по контролю качества природной, питьевой и сточной воды

Юридический адрес филиала: 295034, Крым Республика, Симферополь г, Киевская ул,, дом № 1А
Фактический адрес лаборатории: 296102, Крым Республика, Джанкой г, Советская ул., дом 15А
Телефон, факс: (36564) 4-10-11
E. mail: dzha.office @voda.crimea.ru
Заключение о состоянии измерений в лаборатории: № 6.00005.20, выдано: **28.01.2020**

УТВЕРЖДАЮ
Зав. лабораторией по контролю качества природной, питьевой и сточной воды Джанкойского филиала:
_____ **Н.Д. Кирий**
«08» 09 **2025г.**
М.П.

Протокол испытаний № 25.09.2385
Дата выдачи протокола «08» сентября 2025 г.

Объект испытаний: *подземная вода.*
Заказчик проведения испытаний: *Джанкойский филиал ГУП РК «Вода Крыма»*
Место отбора пробы: ***скважина №2736,*** *Нижнегорский район, Изобильненское с/п, с. Изобильное, ул. Юбилейная.*
Объект: *скважина Красногвардейского района Джанкойского филиала*
Номер акта отбора пробы / Код пробы: *138/25.09.03.2385*
Дата и время отбора пробы: *«03» сентября 2025г. 10:20*
Дата и время доставки пробы в лабораторию: *«03» сентября 2025г. 14:50*
Дата проведения испытаний: *03.09.2025г. по 08.09.2025г.*
Лицо отобравшее пробы: *пробоотборщик 2 разр. Джанкойского филиала Марчук Н.Г.*
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:
1. ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб;
2.ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Межгосударственный стандарт. Вода. Отбор проб для микробиологического анализа;
3.ГОСТ Р 56237-2014 (ISO 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях. водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.
НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
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:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1.	*Спектрофотометр, УФ-1200*	*1602003*
2.	*Иономер лабораторный, И-160 МИ*	*5939*
3.	*Весы электронные, Scout Pro, SPS 602F*	*341872469*
4.	*Весы электронные, AB, ABJ 220-4M*	*1350008*
5.	*Весы электронные, Pioneer,PA 214C*	*629770169*

№ п/п	Определяемый ингредиент	Ед изм.	Результаты испытаний	Погрешность испытаний	Норма (ПДК), не более	Шифр методики выполнения измерений
1	Запах при 20°С/60°С	баллы	2/2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы	4,00	± 1,20	20,0	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	1,26	± 0,25	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм^3	473	± 43	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость общая	мг-экв/ дм^3	2,9	± 0,4	7,0	ГОСТ 31954-2012
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм^3	1,31	± 0,26	5,0	ПНД Ф 14.1:2: 4.154-99
8	Водородный показатель (pH)	ед.	7,80	± 0,20	в пределах 6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
9	Аммиак/аммоний-ион (NH^+_3/NH^+_4)	мг/дм^3	<0,05	± -	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
10	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм^3	<0,05	± -	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
11	Кальций (Ca^{2+})	мг/дм^3	17,54	± 1,31	не нормир.	РД 52.24.403-2018
12	Магний (Mg^{2+})	мг/дм^3	24,60	± 4,18	50,0	РД 52.24.395-2017
13	Нитраты (по NO^-_3)	мг/дм^3	1,01	± 0,18	45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
14	Нитриты (по NO^-_2)	мг/дм^3	<0,02	± -	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
15	Сульфаты (SO_4^{2-})	мг/дм^3	37,12	± 7,42	500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Фториды (F^-)	мг/дм^3	1,31	± 0,18	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
17	Хлор остаточный свободный	мг/дм^3	-	-	0,3 – 0,5	ГОСТ 18190-72
18	Хлориды (Cl^-)	мг/дм^3	35,4	± 3,2	350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
19	Общая щелочность	ммоль/ дм^3	4,5	± 0,8	не нормир.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-07
Микробиологические показатели						
1	ОМЧ (37±1,0^{0}С)	КОЕ/см^3	17		не более 50	ГОСТ 34786-2021
2	ОКБ	КОЕ/100см^3	0		отсутствие	ГОСТ 34786-2021
3	Escherichia coli	КОЕ/100см^3	0		отсутствие	ГОСТ 34786-2021
4	Энтерококки	КОЕ/100см^3	0		отсутствие	ГОСТ 34786-2021
5	Колифаги	БОЕ/100см^3	-		отсутствие	ГОСТ 34786-2021

Продолжение протокола № 25.09.2385 от: 08.09.2025; код пробы: 25.09.03.2385

Ответственные исполнители, проводившие испытания:

Лаборант ХБА: **Побережная О.Г.**

Лаборант ХБА: **Поддубова Е.В.**

Настоящий протокол характеризует только испытанные образцы и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия лаборатории.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «ВОДА КРЫМА»
Джанкойский филиал
Лаборатория по контролю качества природной, питьевой и сточной воды

Юридический адрес филиала: 295034, Крым Республика, Симферополь г, Киевская ул,, дом № 1А
Фактический адрес лаборатории:
296102, Крым Республика, Джанкой г, Советская ул., дом 15А
Телефон, факс: (36564) 4-10-11
E. mail: dzha.office @voda.crimea.ru
Заключение о состоянии измерений в лаборатории:
№ 6.00005.20, выдано: **28.01.2020**

УТВЕРЖДАЮ
Зав. лабораторией по контролю качества природной, питьевой и сточной воды Джанкойского филиала:
_____ **Н.Д. Кирий**
«_08_» _____09_____ **2025г.**
М.П.

Протокол испытаний № 25.09.2386
Дата выдачи протокола «08» сентября 2025 г.

Объект испытаний: *подземная вода.*
Заказчик проведения испытаний: *Джанкойский филиал ГУП РК «Вода Крыма»*
Место отбора пробы: ***скважина №2738,*** *Нижнегорский район, Изобильненское с/п, с. Изобильное, пер. Центральный.*
Объект: *скважина Красногвардейского района Джанкойского филиала*
Номер акта отбора пробы / Код пробы: *138/25.09.03.2386*
Дата и время отбора пробы: *«03» сентября 2025г. 10:40*
Дата и время доставки пробы в лабораторию: *«03» сентября 2025г. 14:50*
Дата проведения испытаний: *03.09.2025г. по 08.09.2025г.*
Лицо отобравшее пробы: *пробоотборщик 2 разр. Джанкойского филиала Марчук Н.Г.*
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:
1. ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб;
2.ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Межгосударственный стандарт. Вода. Отбор проб для микробиологического анализа;
3.ГОСТ Р 56237-2014 (ISO 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях. водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.
НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
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:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1.	*Спектрофотометр, УФ-1200*	*1602003*
2.	*Иономер лабораторный, И-160 МИ*	*5939*
3.	*Весы электронные, Scout Pro, SPS 602F*	*341872469*
4.	*Весы электронные, AB, ABJ 220-4M*	*1350008*
5.	*Весы электронные, Pioneer,PA 214C*	*629770169*

№ п/п	Определяемый ингредиент	Ед изм.	Результаты испытаний	Погрешность испытаний	Норма (ПДК), не более	Шифр методики выполнения измерений
1	Запах при 20°С/60°С	баллы	2/2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	баллы	2	-	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы	2,34	± 0,70	20,0	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	1,01	± 0,20	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм^3	466	± 42	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость общая	мг-экв/ дм^3	2,5	± 0,4	7,0	ГОСТ 31954-2012
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм^3	1,45	± 0,29	5,0	ПНД Ф 14.1:2: 4.154-99
8	Водородный показатель (pH)	ед.	7,51	± 0,20	в пределах 6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
9	Аммиак/аммоний-ион (NH^+_3/NH^+_4)	мг/дм^3	0,08	± 0,02	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
10	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм^3	<0,05	± -	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
11	Кальций (Ca^{2+})	мг/дм^3	19,22	± 1,41	не нормир.	РД 52.24.403-2018
12	Магний (Mg^{2+})	мг/дм^3	18,72	± 3,18	50,0	РД 52.24.395-2017
13	Нитраты (по NO^-_3)	мг/дм^3	0,36	± 0,06	45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
14	Нитриты (по NO^-_2)	мг/дм^3	<0,02	± -	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
15	Сульфаты (SO_4^{2-})	мг/дм^3	31,49	± 6,30	500,0	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Фториды (F^-)	мг/дм^3	0,62	± 0,11	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
17	Хлор остаточный свободный	мг/дм^3	-	-	0,3 – 0,5	ГОСТ 18190-72
18	Хлориды (Cl^-)	мг/дм^3	38,1	± 3,4	350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
19	Общая щелочность	ммоль/ дм^3	4,5	± 0,8	не нормир.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-07
Микробиологические показатели						
1	ОМЧ (37±1,0^{0}С)	КОЕ/см^3	19		не более 50	ГОСТ 34786-2021
2	ОКБ	КОЕ/100см^3	0		отсутствие	ГОСТ 34786-2021
3	Escherichia coli	КОЕ/100см^3	0		отсутствие	ГОСТ 34786-2021
4	Энтерококки	КОЕ/100см^3	0		отсутствие	ГОСТ 34786-2021
5	Колифаги	БОЕ/100см^3	-		отсутствие	ГОСТ 34786-2021

Продолжение протокола № 25.09.2386 от: 08.09.2025; код пробы: 25.09.03.2386

Ответственные исполнители, проводившие испытания:

Лаборант ХБА: **Побережная О.Г.**

Лаборант ХБА: **Поддубова Е.В.**

Настоящий протокол характеризует только испытанные образцы и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия лаборатории.