

**КРАСНОПЕРЕКОПСКИЙ ФИЛИАЛ
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «ВОДА КРЫМА»
Исследования питьевой воды скважин ЗИМИНСКОГО сельского поселения с. ВОРОНКИ Раздольненского района за 2019г.**

№ п/п	Наименование скважины		Ед. изм	Сан Пиш 2.1.4.1074-01, Не более	КВ АС.№3688	КВ АС.№3689	КВ АС.№3690	КВ АС.№3691	КВ АС.№3687
	Исследуемые показатели								
1	Температура ПНД Ф 12.16.1.-2010		°С		14,8	15,0	14,7	15,1	18,4
2	Запах ГОСТ Р 57164-2016		баллы	<2	<2	<2	<2	<2	<2
3	Привкус ГОСТ Р 57164-2016		баллы	<2	<2	<2	<2	<2	<2
4	Цветность ГОСТ 31868-2012		градусы	<=20(35)°	менее 5,0	8,2±1,6	11,4±2,3	менее 5,0	9,1±1,8
5	Мутность ПНДФ 14.1.2:4.213-05		мг/дм³	<=1,5(2,0)	менее 0,58	менее 0,58	0,7±0,1	менее 0,58	1,1±0,2
6	рН ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97		единицы	6,0-9,0	7,5±0,2	7,8±0,2	7,8±0,2	7,4±0,2	7,7±0,2
7	Жесткость ГОСТ 31954-2012		ммоль/л	7(10)	9,0±1,3	9,0±1,3	9,6±1,4	9,0±1,3	6,6±1,0
8	Сухой остаток ПНДФ 14.1.2:4.114-97		мг/дм³	<=1000 (1500)	916,0±82,4	942,0±85,0	924,0±83,2	708,0±70,2	473,0±42,6
9	Хлориды ПНДФ 14.1.2:3.96-97		мг/дм³	350	244,0±7,3	255,3±7,6	251,8±7,5	245,8±7,3	174,5±5,2
10	Перманганатная окисляемость 23268.12-78	ГОСТ	мг/дм³	<=5,0	менее 0,25	менее 0,25	менее 0,25	менее 0,25	менее 0,25
11	Кальций РД 52.24.403-2018		мг/дм³		114,2±7,4	112,2±7,3	112,2±7,3	104,2±6,8	64,1±4,2
12	Общая щёлочность ПНДФ 14.1.2:3:4.245-2007		мг.экв/л		216,6±41,1	216,6±41,1	216,6±41,1	222,6±42,3	170,8±32,4
13	Магний РД 52.24.395-2017		мг/дм³		40,1	41,3	48,6	46,2	41,3
14	Аммиак по азоту ГОСТ 33045-2014		мг/дм³	2,0	0,56±0,11	0,36±0,07	0,6±0,12	0,70±0,14	менее 0,1
15	Нитриты ГОСТ 33045-2014		мг/дм³	3,0	менее 0,003	0,035±0,017	0,020±0,010	0,024±0,012	менее 0,003
16	Нитраты ГОСТ 33045-2014		мг/дм³	45,0	13,5±5,4	13,0±5,2	12,8±5,1	12,5±5,0	менее 0,01
17	Сульфаты ПНД Ф 14.1.2:3:4.240-2007		мг/дм³	500	67,0±12,0	78,9±14,2	61,4±11,0	57,5±10,3	45,0±8,1
18	Общее железо ПНД Ф 14.1.2:4.50-96		мг/дм³	0,3(1,0)	0,034±0,008	0,018±0,004	0,13±0,03	0,020±0,005	0,22±0,05
19	Полифосфаты ГОСТ 18309-2014		мг/дм³	3,5	менее 0,01	менее 0,01	менее 0,01	менее 0,01	менее 0,01
20	Общие колиформные бактерии МУК 4.2.1018-01		КОЕ/100мл	отс. в 100мл	отс	отс	отс	отс	отс
21	Термотолерантные колиформы МУК 4.2.1018-01		КОЕ/100мл	отс. в 100мл	отс	отс	отс	отс	отс
22	ОМЧ МУК 4.2.1018-01		КОЕ/лмл	0-50	0	0	0	0	0

**КРАСНОПЕРЕКОПСКИЙ ФИЛИАЛ
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «ВОДА КРЫМА»
Исследования питьевой воды скважин ЗИМИНСКОГО сельского поселения Раздольненского района за 2019г.**

№ п/п	Наименование скважины		Ед. изм	Сан Пин 2.1.4.1074-01	с. Зимино АС №3719	с. Овражное АС № 3537	с. Красно- армейское АС № 3536
	Исследуемые показатели						
1	Температура ПНД Ф 12.16.1.-2010		°С		9,0	9,8	9,7
2	Запах ГОСТ Р 57164-2016		баллы	<2	<2	<2	<2
3	Привкус ГОСТ Р 57164-2016		баллы	<2	2	<2	<2
4	Цветность ГОСТ 31868-2012		градусы	<=20(35)°	7,7±1,5	5,7±1,1	6,0±1,2
5	Мутность ПНДФ 14.1:2:4.213-05		мг/дм³	<=1,5(2,0)	менее 0,58	менее 0,58	менее 0,58
6	рН ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		единицы	6,0-9,0	7,4±0,2	7,5±0,2	7,4±0,2
7	Жесткость ГОСТ 31954-2012		ммоль/л	7(10)	32,8±4,9	24,1±3,6	19,1±2,9
8	Сухой остаток ПНДФ 14.1:2:4.114-97		мг/дм³	<=1000 (1500)	3917,0±352,5	2884,0±259,5	2124,0±191,2
9	Хлориды ПНДФ 14.1:2:3.96-97		мг/дм³	350	1184,6±35,5	874,6±26,2	541,1±26,2
10	Перманганатная окисляемость ГОСТ 3268.12-78		мг/дм³	<=5,0	0,5±0,1	менее 0,25	менее 0,25
11	Кальций РД 52.24.403-2018		мг/дм³		124,2±8,0	172,3±11,1	126,6±8,2
12	Общая щёлочность ПНДФ 14.1:2:3:4.245-2007		мг.экв/л		152,5±28,9	195,2±37,1	195,2±37,1
13	Магний РД 52.24.395-2017		мг/дм³		323,2	188,3	155,3
14	Аммиак по азоту ГОСТ 33045-2014		мг/дм³	2,0	менее 0,1	1,35±0,27	1,3±0,3
15	Нитриты ГОСТ 33045-2014		мг/дм³	3,0	0,04±0,01	0,59±0,12	менее 0,003
16	Нитраты ГОСТ 33045-2014		мг/дм³	45,0	30,6±4,6	12,8±1,9	10,0±1,5
17	Сульфаты ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007		мг/дм³	500	983,0±176,9	755,9±136,0	557,7±100,3
18	Общее железо ПНД Ф 14.1:2:4.50-96		мг/дм³	0,3(1,0)	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1
20	Общие колиформные бактерии МУК 4.2.1018-01		КОЕ/100мл	отс. в 100мл	отс	отс	отс
21	Термотолерантные колиформы МУК 4.2.1018-01		КОЕ/100мл	отс. в 100мл	отс	отс	отс
22	ОМЧ МУК 4.2.1018-01		КОЕ/1мл	0-50	0	6	7



Начальник лаборатории:

Козлова Е.В.

№ п/п	Наименование связки		Ед. изм	Сан Пиш 2.1.4.1074- 01 Не более	КВ АС.№3688	КВ АС.№3689	КВ АС.№3690	КВ АС.№3691	КВ АС.№3687
	Исследуемые показатели								
23	АПАВ ПНДФ 14.1.2:4.158-2000		мг/дм ³	0,50	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	-
24	Нефтепродукты ПНДФ 14.1.2:4.128-98		мг/дм ³	0,10	<0,005	<0,005	<0,005	0,0066	-
25	Фенолы общие ПНДФ 14.1.2:4.182-02		мг/дм ³	0,25	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	-
26	Алюминий ГОСТ 31870-2012		мг/дм ³	0,50	0,015	<0,01	<0,01	<0,01	-
27	Барий ГОСТ 31870-2012		мг/дм ³	0,10	0,047	0,080	0,064	0,029	-
28	Бериллия ГОСТ 31870-2012, п.4		мг/дм ³	0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-
29	Бор суммарно ГСОЕИ		мкг/л	0,5 мг/л	532,0	310,0	494,0	869,0	-
30	Железо ГОСТ 31870-2012, п.4		мг/дм ³	0,30	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	-
31	Кадмий, ГОСТ 31870-2012, п.4		мг/дм ³	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	-
32	Марганец ГОСТ 31870-2012, п.4		мг/дм ³	0,10	<0,001	<0,001	0,0010	<0,001	-
33	Медь ГОСТ 31870-2012, п.4		мг/дм ³	1,00	<0,001	<0,001	<0,001	0,0030	-
34	Молибден ГОСТ 31870-2012, п.4		мг/дм ³	0,25	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-
35	Мышьяк ГОСТ 31870-2012, п.4		мг/дм ³	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-
36	Никель, ГОСТ 31870-2012, п.4		мг/дм ³	0,10	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-
37	Свинец, ГОСТ 31870-2012, п.4		мг/дм ³	0,03	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-
38	Селен, ГОСТ 31870-2012, п.4		мг/дм ³	0,01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
39	Стронций, ГСОЕИ		мг/л	7,0 мг/л	18,890	2,232	1,945	5,521	-
40	Хром, ГОСТ 31870-2012, п.4		мг/дм ³	0,05	0,0040	0,0050	0,0040	0,0050	-
41	Цинк, ГОСТ 31870-2012, п.4 радиология		мг/дм ³	5,0	0,0130	0,0131	0,013	0,0127	-
42	137 Cs		Бк	-	0,9247	0	0	0	3,678
43	222Rn		Бк	60	0	0	0	3,44	11,67
44	Все альфа		Бк/кг	0,2	0	0	0	0	0,0159
45	Все бета		Бк/кг	1,0	0,01425	0	0	0	0

Начальник лаборатории



Козлова Е.В.