

ДАННЫЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ: Скважина № 5 Попов Брод – 2022 год

№ п/п	Показатели, единица изм. Дата отбора/ Номер пробы	ПДК	Результаты исследований			
			14.02.22г./9	11.04.22г./16	08.08.22г./40	07.11.22г./58
Химические показатели						
1.	Запах 20°C, балл	2	0	0	0	0
2.	Запах 60°C, балл	2	0	0	0	0
3.	Привкус, балл	2	0	0	0	0
4.	Цветность, градус	20	1±0,3	1±0,3	2±0,6	1±0,3
5.	Мутность, мг/дм ³	1,5	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58
6.	Прозрачность, см	30	30	30	30	30
7.	Водородный показатель, ед.рН	6-9	8,0±0,2	6,8±0,2	8,4±0,2	8,8±0,2
8.	Сухой остаток, мг/дм ³	1000	270,6±24,3	225,0±20,2	234,6±21,1	247,2±22,2
9.	Жёсткость, градус	7,0	3,52±0,53	4,0±0,6	3,5±0,5	4,31±0,65
10.	Окисляемость, мгО/дм ³	5,0	< 0,25	< 0,25	0,28±0,06	< 0,25
11.	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,1	0,0437±0,0150	0,043±0,015	0,044±0,015	0,025±0,009
12.	АПАВ, мг/дм ³	0,5	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
13.	Фенолы, мг/дм ³	0,25	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0021±0,0009
14.	Щёлочность, ммоль/дм ³	-	4,2±0,5	4,1±0,5	3,55±0,43	3,5±0,4
15.	Алюминий, мг/дм ³	0,5		< 0,04		
16.	Аммиак, мг/дм ³	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
17.	Железо, мг/дм ³	0,3		< 0,1		
18.	Медь, мг/дм ³	1,0		< 0,02		
19.	Нитраты, мг/дм ³	45,0		11,63±1,28		
20.	Нитриты, мг/дм ³	3,0		< 0,003		
21.	Сульфаты, мг/дм ³	500		< 2,0		
22.	Фосфаты, мг/дм ³	3,5		< 0,025		
23.	Фториды, мг/дм ³	1,5		< 0,05		
24.	Хлориды, мг/дм ³	350		14,8±1,5		
25.	Цинк, мг/дм ³	1,0		0,047		
26.	Свинец, мг/дм ³	0,03		0,002		
27.	Кадмий, мг/дм ³	0,001		0,001		N
28.	Марганец, мг/дм ³	0,1		0,004		
29.	Кобальт, мг/дм ³	0,1		0,009		
30.	Никель, мг/дм ³	0,1		0,001		
31.	Мышьяк, мг/дм ³	0,05		< 0,001		
32.	Селен, мг/дм ³	0,01		н/о		
33.	Ртуть, мг/дм ³	0,0005		0,000064		
34.	Молибден, мг/дм ³	0,25		0,051		
35.	Кальций, мг/дм ³	100		17,03		
36.	Магний, мг/дм ³	50		35,87		
37.	ГХЦГ, мг/дм ³	0,002		н/о		
38.	ДДТ, мг/дм ³	0,002		н/о		
39.	2,4Д, мг/дм ³	0,03		н/о		
40.	Калий, мг/дм ³			1,2		
41.	Натрий, мг/дм ³	200		60,0		
Микробиологические показатели						
Дата отбора/ Номер пробы						
42.	E.Coli, КОЕ/100мл	Отсутствие				не обнаруж.
43.	ОКБ, КОЕ/100мл	Отсутствие				не обнаруж.
44.	ОМЧ, КОЕ/1мл	50				рост отсут.
Радиологические показатели						
Дата отбора/ Номер пробы						
45.	Удельная α-активность, Бк/л	0,2				12.04.22/39 0
46.	Удельная β-активность, Бк/л	1,0				0,1159
47.	Объёмная акт. Rn-222, Бк/л	60,0				272,0

ДАННЫЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ: Скважина № 6 Попов Брод – 2022 год

№ п/п	Показатели, единица изм. Дата отбора/ Номер пробы	ПДК	Результаты исследований			
			01.02.22г./3	13.04.22г./19	09.08.22г./43	10.11.22г./62
Химические показатели						
1.	Запах 20°C, балл	2	0	0	0	0
2.	Запах 60°C, балл	2	0	0	0	0
3.	Привкус, балл	2	0	0	0	0
4.	Цветность, градус	20	2±0,6	4±1,2	6±1,8	3,0±0,9
5.	Мутность, мг/дм ³	1,5	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58
6.	Прозрачность, см	30	30	30	30	30
7.	Водородный показатель, ед.рН	6-9	7,8±0,2	8,0±0,2	7,9±0,2	8,1±0,2
8.	Сухой остаток, мг/дм ³	1000	341,8±30,8	369,4±33,2	407,8±36,7	350,0±31,5
9.	Жёсткость, градус	7,0	5,3±0,8	5,95±0,89	5,7±0,9	5,7±0,6
10.	Окисляемость, мгО/дм ³	5,0	1,53±0,31	1,41±0,28	1,7 ±0,3	1,6±0,3
11.	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,1	0,062±0,022	0,059±0,021	0,0134±0,0047	0,028±0,01
12.	АПАВ, мг/дм ³	0,5	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
13.	Фенолы, мг/дм ³	0,25	< 0,0005	< 0,0005	0,045±0,011	0,003±0,001
14.	Щёлочность, ммоль/дм ³	-	5,15±0,62	5,8±0,7	4,9±0,6	4,8±0,6
15.	Алюминий, мг/дм ³	0,5		< 0,04		
16.	Аммиак, мг/дм ³	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
17.	Железо, мг/дм ³	0,3		< 0,1		
18.	Медь, мг/дм ³	1,0		< 0,02		
19.	Нитраты, мг/дм ³	45,0		< 0,1		
20.	Нитриты, мг/дм ³	3,0		0,005±0,002		
21.	Сульфаты, мг/дм ³	500		49,47±3,96		
22.	Фосфаты, мг/дм ³	3,5		< 0,025		
23.	Фториды, мг/дм ³	1,5		< 0,05		
24.	Хлориды, мг/дм ³	350		29,0±1,4		
25.	Цинк, мг/дм ³	1,0		0,042		
26.	Свинец, мг/дм ³	0,03		н/о		
27.	Кадмий, мг/дм ³	0,001		0,0003		
28.	Марганец, мг/дм ³	0,1		0,30		
29.	Кобальт, мг/дм ³	0,1		0,0009		
30.	Никель, мг/дм ³	0,1		0,002		
31.	Мышьяк, мг/дм ³	0,05		< 0,001		
32.	Селен, мг/дм ³	0,01		н/о		
33.	Ртуть, мг/дм ³	0,0005		0,000036		
34.	Молибден, мг/дм ³	0,25		0,043		
35.	Кальций, мг/дм ³	100		17,03		
36.	Магний, мг/дм ³	50		66,88		
37.	ГХЦГ, мг/дм ³	0,002		н/о		
38.	ДДТ, мг/дм ³	0,002		н/о		
39.	2,4Д, мг/дм ³	0,03		н/о		
40.	Калий, мг/дм ³			3,8		
41.	Натрий, мг/дм ³	200		24		
Микробиологические показатели						
Дата отбора/ Номер пробы						
42.	Е.Coli, КОЕ/100мл	Отсутствие				не обнаруж
43.	ОКБ, КОЕ/100мл	Отсутствие				не обнаруж
44.	ОМЧ, КОЕ/1мл	50				рост отсут
Радиологические показатели						
Дата отбора/ Номер пробы						
45.	Удельная α-активность, Бк/л	0,2				14.04.22/46 0,0507
46.	Удельная β-активность, Бк/л	1,0				0,0059
47.	Объёмная акт. Rn-222, Бк/л	60,0				335,8

ДАННЫЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ: Скважина № 7 Попов Брод – 2022 год

№ п/п	Показатели, единица изм.		ПДК	Результаты исследований			
	Дата отбора/ Номер пробы			01.02.22г./4	13.04.22г./20	09.08.22г./44	10.11.22г./63
Химические показатели							
1.	Запах 20°C, балл	2	0	0	0	0	
2.	Запах 60°C, балл	2	0	0	0	0	
3.	Привкус, балл	2	0	0	0	0	
4.	Цветность, градус	20	< 1	4±1,2	7±2,1	2±0,6	
5.	Мутность, мг/дм ³	1,5	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58	
6.	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	
7.	Водородный показатель, ед.рН	6-9	7,9±0,2	8,1±0,2	8,0±0,2	8,2±0,2	
8.	Сухой остаток, мг/дм ³	1000	322,4±29,0	319,6±28,8	372,8±33,5	330,0±29,7	
9.	Жёсткость, градус	7,0	4,92±0,74	4,98±0,75	5,3±0,8	5,3±0,5	
10.	Окисляемость, мгО/дм ³	5,0	1,215±0,243	1,69±0,34	1,3±0,3	1,2±0,2	
11.	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,1	0,068±0,024	0,060±0,021	0,0122±0,0043	0,021±0,007	
12.	АПАВ, мг/дм ³	0,5	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	
13.	Фенолы, мг/дм ³	0,25	< 0,0005	< 0,0005	0,037±0,009	0,004±0,002	
14.	Щёлочность, ммоль/дм ³	-	4,75±0,57	4,85±0,58	4,4±0,5	4,7±0,6	
15.	Алюминий, мг/дм ³	0,5		< 0,04			
16.	Аммиак, мг/дм ³	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
17.	Железо, мг/дм ³	0,3		< 0,1			
18.	Медь, мг/дм ³	1,0		< 0,02			
19.	Нитраты, мг/дм ³	45,0		0,17±0,03			
20.	Нитриты, мг/дм ³	3,0		< 0,003			
21.	Сульфаты, мг/дм ³	500		39,055±3,124			
22.	Фосфаты, мг/дм ³	3,5		< 0,025			
23.	Фториды, мг/дм ³	1,5		< 0,05			
24.	Хлориды, мг/дм ³	350		22,5±1,4			
25.	Цинк, мг/дм ³	1,0		0,028			
26.	Свинец, мг/дм ³	0,03		н/о			
27.	Кадмий, мг/дм ³	0,001		0,0003			
28.	Марганец, мг/дм ³	0,1		0,006			
29.	Кобальт, мг/дм ³	0,1		н/о			
30.	Никель, мг/дм ³	0,1		0,003			
31.	Мышьяк, мг/дм ³	0,05		< 0,001			
32.	Селен, мг/дм ³	0,01		н/о			
33.	Ртуть, мг/дм ³	0,0005		0,000043			
34.	Молибден, мг/дм ³	0,25		0,043			
35.	Кальций, мг/дм ³	100		19,04			
36.	Магний, мг/дм ³	50		50,46			
37.	ГХЦГ, мг/дм ³	0,002		н/о			
38.	ДДТ, мг/дм ³	0,002		н/о			
39.	2,4Д, мг/дм ³	0,03		н/о			
40.	Калий, мг/дм ³			3,5			
41.	Натрий, мг/дм ³	200		23,0			
Микробиологические показатели							
Дата отбора/ Номер пробы							
42.	Е.Сoli, КОЕ/100мл	Отсутствие				не обнаружен	
43.	ОКБ, КОЕ/100мл	Отсутствие				не обнаружен	
44.	ОМЧ, КОЕ/1мл	50				рост отсутствует	
Радиологические показатели							
Дата отбора/ Номер пробы							
45.	Удельная α-активность, Бк/л	0,2				14.04.22/47 0,0254	
46.	Удельная β-активность, Бк/л	1,0				0,0913	
47.	Объёмная акт. Rn-222, Бк/л	60,0				145,0	

ДАННЫЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ: Скважина № 8 Попов Брод – 2022 год

№ п/п	Показатели, единица изм. Дата отбора/ Номер пробы	ПДК	Результаты исследований			
			14.02.22г./10	11.04.22г./17	08.08.22г./41	07.11.22г./59
Химические показатели						
1.	Запах 20°C, балл	2	0	0	0	0
2.	Запах 60°C, балл	2	0	0	0	0
3.	Привкус, балл	2	0	0	0	0
4.	Цветность, градус	20	1±0,3	1±0,3	2±0,6	1±0,3
5.	Мутность, мг/дм ³	1,5	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58
6.	Прозрачность, см	30	30	30	30	30
7.	Водородный показатель, ед.рН	6-9	8,2±0,2	7,3±0,2	8,1±0,2	8,8±0,2
8.	Сухой остаток, мг/дм ³	1000	356±32	347,0±31,2	351,6±31,6	365,6±32,9
9.	Жёсткость, градус	7,0	5,2±0,8	5,2±0,8	5,3±0,8	5,94±0,89
10.	Окисляемость, мгО/дм ³	5,0	0,9±0,2	0,4±0,1	< 0,25	0,5±0,1
11.	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,1	0,0493±0,0170	0,041±0,014	0,05±0,02	0,03±0,01
12.	АПАВ, мг/дм ³	0,5	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
13.	Фенолы, мг/дм ³	0,25	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0018±0,0007
14.	Щёлочность, ммоль/дм ³	-	5,1±0,6	4,8±0,6	5,0±0,6	4,8±0,6
15.	Алюминий, мг/дм ³	0,5		< 0,04		
16.	Аммиак, мг/дм ³	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
17.	Железо, мг/дм ³	0,3		< 0,1		
18.	Медь, мг/дм ³	1,0		< 0,02		
19.	Нитраты, мг/дм ³	45,0		8,76±1,31		
20.	Нитриты, мг/дм ³	3,0		< 0,003		
21.	Сульфаты, мг/дм ³	500		17,55±3,51		
22.	Фосфаты, мг/дм ³	3,5		< 0,025		
23.	Фториды, мг/дм ³	1,5		< 0,05		
24.	Хлориды, мг/дм ³	350		25,2±1,4		
25.	Цинк, мг/дм ³	1,0		0,028		
26.	Свинец, мг/дм ³	0,03		0,002		
27.	Кадмий, мг/дм ³	0,001		0,0004		
28.	Марганец, мг/дм ³	0,1		0,005		
29.	Кобальт, мг/дм ³	0,1		0,002		
30.	Никель, мг/дм ³	0,1		0,003		
31.	Мышьяк, мг/дм ³	0,05		< 0,001		
32.	Селен, мг/дм ³	0,01		н/о		
33.	Ртуть, мг/дм ³	0,0005		0,000064		
34.	Молибден, мг/дм ³	0,25		0,047		
35.	Кальций, мг/дм ³	100		22,04		
36.	Магний, мг/дм ³	50		58,37		
37.	ГХЦГ, мг/дм ³	0,002		н/о		
38.	ДДТ, мг/дм ³	0,002		н/о		
39.	2,4Д, мг/дм ³	0,03		н/о		
40.	Калий, мг/дм ³			1,9		
41.	Натрий, мг/дм ³	200		75,0		
Микробиологические показатели						
Дата отбора/ Номер пробы						
42.	Е.Солі, КОЕ/100мл	Отсутствие				не обнаруж.
43.	ОКБ, КОЕ/100мл	Отсутствие				не обнаруж.
44.	ОМЧ, КОЕ/1мл	50				рост отсут.
Радиологические показатели						
Дата отбора/ Номер пробы						
45.	Удельная α-активность, Бк/л	0,2				12.04.22/41 0,0624
46.	Удельная β-активность, Бк/л	1,0				0
47.	Объёмная акт. Rn-222, Бк/л	60,0				327,0

ДАННЫЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ: Скважина № 9 Попов Брод – 2022 год

№ п/п	Показатели, единица изм. Дата отбора/ Номер пробы	ПДК	Результаты исследований			
			14.02.22г./11	11.04.22г./18	08.08.22г./42	07.11.22г./60
Химические показатели						
1.	Запах 20°C, балл	2	0	0	0	0
2.	Запах 60°C, балл	2	0	0	0	0
3.	Привкус, балл	2	0	0	0	0
4.	Цветность, градус	20	1±0,3	1±0,3	3±0,9	2±0,6
5.	Мутность, мг/дм ³	1,5	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58
6.	Прозрачность, см	30	30	30	30	30
7.	Водородный показатель, ед.рН	6-9	8,3±0,2	7,6±0,2	7,7±0,2	8,7±0,2
8.	Сухой остаток, мг/дм ³	1000	327,4±29,5	260,4±23,4	340,0±30,6	352,8±31,7
9.	Жёсткость, градус	7,0	4,7±0,7	4,3±0,6	5,05±0,76	5,38±0,81
10.	Окисляемость, мгО/дм ³	5,0	0,5±0,1	0,6±0,1	< 0,25	< 0,25
11.	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,1	0,0455±0,0160	0,038±0,013	0,046±0,016	0,0307±0,011
12.	АПАВ, мг/дм ³	0,5	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
13.	Фенолы, мг/дм ³	0,25	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0032±0,0013
14.	Щёлочность, ммоль/дм ³	-	4,4±0,5	4,3±0,5	4,55±0,55	4,5±0,5
15.	Алюминий, мг/дм ³	0,5		< 0,04		
16.	Аммиак, мг/дм ³	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
17.	Железо, мг/дм ³	0,3		< 0,1		
18.	Медь, мг/дм ³	1,0		< 0,02		
19.	Нитраты, мг/дм ³	45,0		6,38±0,96		
20.	Нитриты, мг/дм ³	3,0		< 0,003		
21.	Сульфаты, мг/дм ³	500		4,28±1,20		
22.	Фосфаты, мг/дм ³	3,5		< 0,025		
23.	Фториды, мг/дм ³	1,5		< 0,05		
24.	Хлориды, мг/дм ³	350		17,4±1,7		
25.	Цинк, мг/дм ³	1,0		0,031		
26.	Свинец, мг/дм ³	0,03		0,002		
27.	Кадмий, мг/дм ³	0,001		0,001		
28.	Марганец, мг/дм ³	0,1		0,005		
29.	Кобальт, мг/дм ³	0,1		н/о		
30.	Никель, мг/дм ³	0,1		0,006		
31.	Мышьяк, мг/дм ³	0,05		< 0,001		
32.	Селен, мг/дм ³	0,01		н/о		
33.	Ртуть, мг/дм ³	0,0005		0,000035		
34.	Молибден, мг/дм ³	0,25		0,040		
35.	Кальций, мг/дм ³	100		20,04		
36.	Магний, мг/дм ³	50		42,56		
37.	ГХЦГ, мг/дм ³	0,002		н/о		
38.	ДДТ, мг/дм ³	0,002		н/о		
39.	2,4Д, мг/дм ³	0,03		н/о		
40.	Калий, мг/дм ³			1,3		
41.	Натрий, мг/дм ³	200		60,0		
Микробиологические показатели						
Дата отбора/Номер пробы						
42.	Е.Coli, КОЕ/100мл	Отсутствие				не обнаруж
43.	ОКБ, КОЕ/100мл	Отсутствие				не обнаруж
44.	ОМЧ, КОЕ/1мл	50				рост отсут.
Радиологические показатели						
Дата отбора/ Номер пробы						
45.	Удельная α-активность, Бк/л	0,2				0,0472
46.	Удельная β-активность, Бк/л	1,0				0,0462
47.	Объёмная акт. Рn-222, Бк/л	60,0				310,8

ДАННЫЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ: Скважина № 11 Попов Брод – 2022 год

№ п/п	Показатели, единица изм. Дата отбора/ Номер пробы	ПДК	Результаты исследований			
			08.02.22г./6	18.04.22г./22	10.08.22г./46	15.11.22г./65
Химические показатели						
1.	Запах 20°C, балл	2	0	0	0	0
2.	Запах 60°C, балл	2	0	0	0	0
3.	Привкус, балл	2	0	0	0	0
4.	Цветность, градус	20	6,0±1,8	3±0,9	4±1,2	2±0,6
5.	Мутность, мг/дм ³	1,5	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58
6.	Прозрачность, см	30	30	30	30	30
7.	Водородный показатель, ед.рН	6-9	8,0±0,2	7,9±0,2	8,2±0,2	8,0±0,2
8.	Сухой остаток, мг/дм ³	1000	352,2±31,7	392,2±35,3	450,0±40,5	385,8±34,7
9.	Жёсткость, градус	7,0	6,28±0,94	5,47±0,82	6,0±0,9	5,6±0,8
10.	Окисляемость, мгО/дм ³	5,0	1,47±0,29	1,46±0,29	0,81±0,16	0,73±0,15
11.	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,1	0,0458±0,0160	0,042±0,015	0,0457±0,0228	0,021±0,007
12.	АПАВ, мг/дм ³	0,5	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
13.	Фенолы, мг/дм ³	0,25	< 0,0005	< 0,0005	0,0007±0,0003	0,0022±0,0009
14.	Щёлочность, ммоль/дм ³	-	5,6±0,7	5,0±0,6	4,9±0,6	4,8±0,6
15.	Алюминий, мг/дм ³	0,5		< 0,04		
16.	Аммиак, мг/дм ³	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
17.	Железо, мг/дм ³	0,3		< 0,1		
18.	Медь, мг/дм ³	1,0		< 0,02		
19.	Нитраты, мг/дм ³	45,0		7,0±1,1		
20.	Нитриты, мг/дм ³	3,0		< 0,003		
21.	Сульфаты, мг/дм ³	500		68,6±7,5		
22.	Фосфаты, мг/дм ³	3,5		< 0,025		
23.	Фториды, мг/дм ³	1,5		< 0,05		
24.	Хлориды, мг/дм ³	350		28,0±1,4		
25.	Цинк, мг/дм ³	1,0		0,034		
26.	Свинец, мг/дм ³	0,03		0,002		
27.	Кадмий, мг/дм ³	0,001		н/о		
28.	Марганец, мг/дм ³	0,1		0,013		
29.	Кобальт, мг/дм ³	0,1		0,001		
30.	Никель, мг/дм ³	0,1		0,005		
31.	Мышьяк, мг/дм ³	0,05		< 0,001		
32.	Селен, мг/дм ³	0,01		н/о		
33.	Ртуть, мг/дм ³	0,0005		0,000059		
34.	Молибден, мг/дм ³	0,25		0,045		
35.	Кальций, мг/дм ³	100		17,03		
36.	Магний, мг/дм ³	50		61,41		
37.	ГХЦГ, мг/дм ³	0,002		н/о		
38.	ДДТ, мг/дм ³	0,002		н/о		
39.	2,4Д, мг/дм ³	0,03		н/о		
40.	Калий, мг/дм ³			212		
41.	Натрий, мг/дм ³	200		114		
Микробиологические показатели						
Дата отбора/ Номер пробы						
42.	Е.Сoli, КОЕ/100мл	Отсутствие				не обнаруж
43.	ОКБ, КОЕ/100мл	Отсутствие				не обнаруж
44.	ОМЧ, КОЕ/1мл	50				рост отсут
Радиологические показатели						
Дата отбора/ Номер пробы						
45.	Удельная α-активность, Бк/л	0,2				20.04.22/51 0,0148
46.	Удельная β-активность, Бк/л	1,0				0,1553
47.	Объёмная акт. Rn-222, Бк/л	60,0				285,7

ДАННЫЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ: Скважина № 12 Попов Брод – 2022 год

№ п/п	Показатели, единица изм. Дата отбора/ Номер пробы	ПДК	Результаты исследований			
			08.02.22г./7	18.04.22г./23	10.08.22г./47	15.11.22г./66
Химические показатели						
1.	Запах 20°C, балл	2	0	0	0	0
2.	Запах 60°C, балл	2	0	0	0	0
3.	Привкус, балл	2	0	0	0	0
4.	Цветность, градус	20	6,0±1,8	3±0,9	2±0,6	2,0±0,6
5.	Мутность, мг/дм ³	1,5	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58
6.	Прозрачность, см	30	30	30	30	30
7.	Водородный показатель, ед.рН	6-9	8,2±0,2	8,1±0,2	8,2±0,2	8,2±0,2
8.	Сухой остаток, мг/дм ³	1000	399,8±36,0	408,2±36,7	410,0±36,9	359,2±32,3
9.	Жёсткость, градус	7,0	5,95±0,89	5,6±0,8	5,58±0,83	5,8±0,9
10.	Окисляемость, мгО/дм ³	5,0	2,22±0,22	1,54±0,31	1,74±0,35	0,9±0,2
11.	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,1	0,0402±0,0140	0,042±0,015	0,0458±0,0229	0,022±0,008
12.	АПАВ, мг/дм ³	0,5	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
13.	Фенолы, мг/дм ³	0,25	0,0008±0,0003	< 0,0005	0,0010±0,0004	0,0036±0,0014
14.	Щёлочность, ммоль/дм ³	-	5,0±0,6	4,9±0,6	4,8±0,6	4,7±0,6
15.	Алюминий, мг/дм ³	0,5		< 0,04		
16.	Аммиак, мг/дм ³	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
17.	Железо, мг/дм ³	0,3		< 0,1		
18.	Медь, мг/дм ³	1,0		< 0,02		
19.	Нитраты, мг/дм ³	45,0		8,9±1,3		
20.	Нитриты, мг/дм ³	3,0		< 0,003		
21.	Сульфаты, мг/дм ³	500		71,2±7,8		
22.	Фосфаты, мг/дм ³	3,5		< 0,025		
23.	Фториды, мг/дм ³	1,5		< 0,05		
24.	Хлориды, мг/дм ³	350		37,0±1,4		
25.	Цинк, мг/дм ³	1,0		0,030		
26.	Свинец, мг/дм ³	0,03		0,0009		
27.	Кадмий, мг/дм ³	0,001		н/о		
28.	Марганец, мг/дм ³	0,1		0,024		
29.	Кобальт, мг/дм ³	0,1		0,0003		
30.	Никель, мг/дм ³	0,1		0,006		
31.	Мышьяк, мг/дм ³	0,05		< 0,001		
32.	Селен, мг/дм ³	0,01		н/о		
33.	Ртуть, мг/дм ³	0,0005		0,000070		
34.	Молибден, мг/дм ³	0,25		0,041		
35.	Кальций, мг/дм ³	100		11,02		
36.	Магний, мг/дм ³	50		63,23		
37.	ГХЦГ, мг/дм ³	0,002		н/о		
38.	ДДТ, мг/дм ³	0,002		н/о		
39.	2,4Д, мг/дм ³	0,03		н/о		
40.	Калий, мг/дм ³			2,0		
41.	Натрий, мг/дм ³	200		120,0		
Микробиологические показатели						
Дата отбора/ Номер пробы						
42.	E.Coli, КОЕ/100мл	Отсутствие				не обнаружено
43.	ОКБ, КОЕ/100мл	Отсутствие				не обнаружено
44.	ОМЧ, КОЕ/1мл	50				рост отсутствует
Радиологические показатели						
Дата отбора/ Номер пробы						
45.	Удельная α-активность, Бк/л	0,2				20.04.22/5 0,0175
46.	Удельная β-активность, Бк/л	1,0				0,0725
47.	Объёмная акт. Rn-222, Бк/л	60,0				303,9

ДАнные КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ: Скважина № 13 Попов Брод – 2022 год

№ п/п	Показатели, единица изм. Дата отбора/ Номер пробы	ПДК	Результаты исследований			
			01.02.22г./5	13.04.22г./21	09.08.22г./45	10.11.22г./61
Химические показатели						
1.	Запах 20°C, балл	2	0	0	0	0
2.	Запах 60°C, балл	2	0	0	0	0
3.	Привкус, балл	2	0	0	0	0
4.	Цветность, градус	20	< 1	6±1,8	3±0,9	2±0,6
5.	Мутность, мг/дм ³	1,5	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58
6.	Прозрачность, см	30	30	30	30	30
7.	Водородный показатель, ед.рН	6-9	8,0±0,2	8,0±0,2	7,0±0,2	8,2±0,2
8.	Сухой остаток, мг/дм ³	1000	390,6±35,1	333,6±30,0	438,0±39,4	390,0±35,1
9.	Жёсткость, градус	7,0	6,07±0,91	5,75±0,86	5,5±0,8	6,45±0,96
10.	Окисляемость, мгО/дм ³	5,0	1,215±0,243	2,08±0,21	0,8±0,2	1,08±0,21
11.	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,1	0,036±0,018	0,039±0,019	0,0136±0,0048	0,020±0,007
12.	АПАВ, мг/дм ³	0,5	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
13.	Фенолы, мг/дм ³	0,25	0,0007±0,0003	< 0,0005	0,0124±0,0030	0,007±0,002
14.	Щёлочность, ммоль/дм ³	-	5,8±0,7	5,5±0,7	5,8±0,7	5,6±0,7
15.	Алюминий, мг/дм ³	0,5		< 0,04		
16.	Аммиак, мг/дм ³	2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
17.	Железо, мг/дм ³	0,3		< 0,1		
18.	Медь, мг/дм ³	1,0		< 0,02		
19.	Нитраты, мг/дм ³	45,0		< 0,1		
20.	Нитриты, мг/дм ³	3,0		0,004±0,002		
21.	Сульфаты, мг/дм ³	500		34,33±2,75		
22.	Фосфаты, мг/дм ³	3,5		0,025±0,01		
23.	Фториды, мг/дм ³	1,5		< 0,05		
24.	Хлориды, мг/дм ³	350		23,5±1,4		
25.	Цинк, мг/дм ³	1,0		0,055		
26.	Свинец, мг/дм ³	0,03		0,006		
27.	Кадмий, мг/дм ³	0,001		0,0003		
28.	Марганец, мг/дм ³	0,1		0,009		
29.	Кобальт, мг/дм ³	0,1		0,0005		
30.	Никель, мг/дм ³	0,1		0,0006		
31.	Мышьяк, мг/дм ³	0,05		< 0,001		
32.	Селен, мг/дм ³	0,01		н/о		
33.	Ртуть, мг/дм ³	0,0005		0,000042		
34.	Молибден, мг/дм ³	0,25		0,059		
35.	Кальций, мг/дм ³	100		24,05		
36.	Магний, мг/дм ³	50		51,68		
37.	ГХЦГ, мг/дм ³	0,002		н/о		
38.	ДДТ, мг/дм ³	0,002		н/о		
39.	2,4Д, мг/дм ³	0,03		н/о		
40.	Калий, мг/дм ³			1,2		
41.	Натрий, мг/дм ³	200		60,0		
Микробиологические показатели						
Дата отбора/ Номер пробы						
42.	E.Coli, КОЕ/100мл	Отсутствие				не обнаружено
43.	ОКБ, КОЕ/100мл	Отсутствие				не обнаружено
44.	ОМЧ, КОЕ/1мл	50				рост отсутсвует
Радиологические показатели						
Дата отбора/ Номер пробы						
45.	Удельная α-активность, Бк/л	0,2				14.04.22/45 0,047
46.	Удельная β-активность, Бк/л	1,0				0,0141
47.	Объёмная акт. Rn-222, Бк/л	60,0				243,3

ДАННЫЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ: *Скважина № 64а ст.Карталы-2 – 2022 год*

№ п/п	Показатели, единица изм.		ПДК	Результаты исследований			
	Дата отбора/ Номер пробы			09.03.22г./13	11.07.22г./37	01.08.22г./39	07.12.22г./68
Химические показатели							
1.	Запах 20°C, балл		2	0	0	0	0
2.	Запах 60°C, балл		2	0	0	0	0
3.	Привкус, балл		2	0	0	0	0
4.	Цветность, градус		20	3±0,9	3±0,9	9±2,7	2±0,6
5.	Мутность, мг/дм ³		1,5	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58
6.	Прозрачность, см		30	30	30	30	30
7.	Водородный показатель, ед.рН		6-9	7,3±0,2	6,9±0,2	7,2±0,2	7,4±0,2
8.	Сухой остаток, мг/дм ³		1000	912,8 ±82,1	943,8±84,9	989,0±89,0	903,2±81,3
9.	Жёсткость, градус		7,0	8,92±1,34	9,14±1,37	8,8±1,3	8,8±1,3
10.	Окисляемость, мгО/дм ³		5,0	0,58±0,12	0,59±0,12	0,8±0,2	0,64±0,13
11.	Нефтепродукты, мг/дм ³		0,1	0,085±0,030	0,038±0,013	0,017±0,006	0,0215±0,0075
12.	АПАВ, мг/дм ³		0,5	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
13.	Фенолы, мг/дм ³		0,25	<0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0075±0,0018
14.	Щёлочность, ммоль/дм ³		-	5,6±0,7	5,5±0,7	5,8±0,7	5,4±0,6
15.	Алюминий, мг/дм ³		0,5			< 0,04	
16.	Аммиак, мг/дм ³		2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1±0,03
17.	Железо, мг/дм ³		0,3			< 0,1	
18.	Медь, мг/дм ³		1,0			0,062±0,015	
19.	Нитраты, мг/дм ³		45,0			21,1±3,2	
20.	Нитриты, мг/дм ³		3,0			0,007±0,003	
21.	Сульфаты, мг/дм ³		500			157,0±12,6	
22.	Фосфаты, мг/дм ³		3,5			0,081±0,032	
23.	Фториды, мг/дм ³		1,5			0,43±0,06	
24.	Хлориды, мг/дм ³		350			226,5±3,2	
25.	Цинк, мг/дм ³		1,0			0,033	
26.	Свинец, мг/дм ³		0,03			0,006	
27.	Кадмий, мг/дм ³		0,001			н/о	
28.	Марганец, мг/дм ³		0,1			0,010	
29.	Кобальт, мг/дм ³		0,1			0,0010	
30.	Никель, мг/дм ³		0,1			0,005	
31.	Мышьяк, мг/дм ³		0,05			0,0005	
32.	Селен, мг/дм ³		0,01			н/о	
33.	Ртуть, мг/дм ³		0,0005			0,000136	
34.	Молибден, мг/дм ³		0,25			0,038	
35.	Кальций, мг/дм ³		100			93,2	
36.	Магний, мг/дм ³		50			51,7	
37.	ГХЦГ, мг/дм ³		0,002			н/о	
38.	ДДТ, мг/дм ³		0,002			н/о	
39.	2,4Д, мг/дм ³		0,03			н/о	
40.	Калий, мг/дм ³					2,8	
41.	Натрий, мг/дм ³		200			198,0	
Микробиологические показатели – В НОРМЕ							
Дата отбора/ Номер пробы							
42.	E.Coli, КОЕ/100мл		Отсутствие				07.12.22г./13317
43.	ОКБ, КОЕ/100мл		Отсутствие				не обнаружено
44.	ОМЧ, КОЕ/1мл		не > 50				не обнаружено рост отсутств.
Радиологические показатели – В НОРМЕ							
Дата отбора/ Номер пробы							
45.	Удельная α-активность, Бк/л		не > 0,2				0,0881 0,0385
46.	Удельная β-активность, Бк/л		не > 1,0				
47.	Объёмная акт. Rn-222, Бк/л		не > 60,0				18,7245

ДАННЫЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ: Скважина № 64 ст.Карталы-2 – 2022 год

№ п/п	Показатели, единица изм.		ПДК	Результаты исследований			
	Дата отбора/ Номер пробы			26.04.22г./25	18.05.22г./29	07.06.22г/31	11.07.22г./36
Химические показатели							
1.	Запах 20°C, балл		2	0	0	0	0
2.	Запах 60°C, балл		2	0	0	0	0
3.	Привкус, балл		2	0	0	0	0
4.	Цветность, градус		20	1±0,3	1±0,3	2±0,6	3±0,9
5.	Мутность, мг/дм³		1,5	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58
6.	Прозрачность, см		30	30	30	30	30
7.	Водородный показатель, ед.рН		6-9	7,3±0,2	7,1±0,2	7,3±0,2	7,3±0,2
8.	Сухой остаток, мг/дм³		1000	908,6 ±81,8	916,0±82,4	910,0±81,9	942,6±84,8
9.	Жёсткость, градус		7,0	8,52±1,28	8,57±1,28	8,70±1,31	8,42±1,26
10.	Окисляемость, мгО/дм³		5,0	0,875±0,175	1,39±0,28	1,46±0,29	0,54±0,11
11.	Нефтепродукты, мг/дм³		0,1	0,047±0,016	0,047±0,016	0,022±0,007	0,035±0,012
12.	АПАВ, мг/дм³		0,5	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
13.	Фенолы, мг/дм³		0,25	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
14.	Щёлочность, ммоль/дм³		-	5,6±0,7	5,3±0,6	5,5±0,7	5,4±0,6
15.	Алюминий, мг/дм³		0,5				
16.	Аммиак, мг/дм³		2,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
17.	Железо, мг/дм³		0,3				< 0,1
18.	Медь, мг/дм³		1,0				
19.	Нитраты, мг/дм³		45,0				
20.	Нитриты, мг/дм³		3,0				0,126 ± 0,016
21.	Сульфаты, мг/дм³		500				
22.	Фосфаты, мг/дм³		3,5				0,004
23.	Фториды, мг/дм³		1,5				н/о
24.	Хлориды, мг/дм³		350				0,003
25.	Цинк, мг/дм³		1,0				н/о
26.	Свинец, мг/дм³		0,03				0,0001
27.	Кадмий, мг/дм³		0,001				0,059
28.	Марганец, мг/дм³		0,1				< 0,02
29.	Кобальт, мг/дм³		0,1				< 0,003
30.	Никель, мг/дм³		0,1				0,0001
31.	Мышьяк, мг/дм³		0,05				н/о
32.	Селен, мг/дм³		0,01				
33.	Ртуть, мг/дм³		0,0005				
34.	Молибден, мг/дм³		0,25				
35.	Кальций, мг/дм³		100				
36.	Магний, мг/дм³		50				
37.	ГХЦГ, мг/дм³		0,002				
38.	ДДТ, мг/дм³		0,002				
39.	2,4Д, мг/дм³		0,03				
40.	Калий, мг/дм³						
41.	Натрий, мг/дм³		200				
Микробиологические показатели – В НОРМЕ							
Дата отбора/ Номер пробы							
42.	E.Coli, КОЕ/100мл		Отсутствие				не обнаруж.
43.	ОКБ, КОЕ/100мл		Отсутствие				не обнаруж.
44.	ОМЧ, КОЕ/1мл		не > 50				ровн отсут.
Радиологические показатели – В НОРМЕ							
Дата отбора/ Номер пробы							
45.	Удельная α-активность, Бк/л		не > 0,2				
46.	Удельная β-активность, Бк/л		не > 1,0				
47.	Объёмная акт. Rn-222, Бк/л		не > 60,0				