



ИНН 0268000188, КПП 026801001, ОКПО 03253894 ОГРН 1020202085650 (ВВВСВ)

**Сведения лабораторно-производственного контроля качества
питьевой воды в контрольной точке водозабора Берхомут
г. Стерлитамака за IV квартал 2024 г.**

№ п/п	Показатели	ПДК, мг/л, Сан-ПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	НД на методы испытаний
Органолептические показатели				
1	Цветность, (градусы)	20 (35)	<1	ГОСТ 31868-2012
2	Запах при 20 ⁰ С, 60 ⁰ С (баллы)	2	0/0	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность, мг/л	1,5 (2,0)	4,66	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Привкус, (баллы)	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Обобщенные показатели				
5	pH, ед. pH	6-9	7,82	ПНДФ 14.1:2:3:4.121
6	Сухой остаток, мг/дм ³	1000	184	ПНДФ 14.1:2:3:4.114-2023
7	Жесткость общая, мг-экв/дм ³	7,0 (10,0)	3,93	ГОСТ 31954-2012
8	Окисляемость, мг/дм ³	5	0,28	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
9	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,1	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
10	АПАВ, мг/дм ³	0,5	<0,010	ПНДФ 14.1:2:4.15
11	Фенольный индекс, мг/дм ³	0,25	0,0020	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
Неорганические вещества				
12	Алюминий, мг/дм ³	0,2	<0,04	ПНДФ 14.1:2:4.166
13	Аммиак, мг/дм ³	2	<0,05	ПНДФ 14.1:2:4.262-10
14	Барий, мг/дм ³	0,7	0,026	ГОСТ Р 57162-2016
15	Бенз(а)пирен, мкг/дм ³	0,01	<0,0005	ПНДФ 14.1:2:4.186-02
16	Бериллий, мг/дм ³	0,0002	<0,0001	ГОСТ Р 57162-2016
17	Бор, мг/дм ³	0,5	<0,05	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
18	Гидрокарбонат-ион мг/дм ³	Не норм.	207	ГОСТ 31957-2012
19	Железо(суммарно), мг/дм ³	0,3	0,059	ПНДФ 14.1:2:3:4.50-2023
20	Кадмий, мг/дм ³	0,001	<0,0001	ГОСТ Р 57162-2016
21	Кальций, мг/дм ³	Не норм.	50,5	РД 52.24.403-2018
22	Кобальт, мг/дм ³	0,1	<0,002	ГОСТ Р 57162-2016
23	Кремний, мг/дм ³	20	4,5	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
24	Литий, мг/дм ³	0,03	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
25	Магний, мг/дм ³	50	11	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
26	Марганец, мг/дм ³	0,1	<0,010	ПНДФ 14.1:2:4.188-02
27	Медь, мг/дм ³	1,0	0,00129	ПНДФ 14.1:2:4.48-96
28	Молибден, мг/дм ³	0,07	0,0014	ГОСТ Р 57162-2016
29	Мышьяк, мг/дм ³	0,01	<0,005	М 01-26-2006
30	Натрий, мг/дм ³	200	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
31	Никель, мг/дм ³	0,02	<0,005	ГОСТ Р 57162-2016

№ п/п	Показатели	ПДК, мг/л, Сан-ПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	НД на методы испытаний
32	Нитраты, мг/дм ³	45	3,63	ПНДФ Ф 14.1:2:4.4-95
33	Нитриты, мг/дм ³	3	<0,02	ПНДФ 14.1:2:3:4.3-2023
34	Ртуть, мкг/дм ³	0,5	<0,01	МИ 2865-2004
35	Свинец, мг/дм ³	0,01	<0,002	ГОСТ Р 57162-2016
36	Селен, мг/дм ³	0,01	<0,1	ГОСТ 19413-89
37	Стронций, мг/дм ³	7,0	<0,5	ПНДФ Ф 14.1:2:4.138-98
38	Сульфаты, мг/дм ³	500	20,1	ГОСТ 31940-2012
39	Фтор, мг/дм ³	1,5	0,301	ПНДФ 14.1:2:3:4.179
40	Хлориды, мг/дм ³	350	2,25	ГОСТ 4245-72
41	Хром (VI), мг/дм ³	0,05	<0,01	ПНДФ 14.1:24.52-96
42	Цианиды, мг/дм ³	0,07	<0,01	ПНДФ 14.1:2:4.146-99
43	Цинк, мг/дм ³	5,0	<0,04	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
44	Щелочность, мг-экв/дм ³	Не норм.	3,4	ГОСТ 31957-2012
Органические вещества (пестициды)				
45	Гамма-ГХЦГ (линдан)	0,004	<0,0001	ГОСТ 31858-2012
46	Дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ)	Не нормируется	<0,0001	ГОСТ 31858-2012
47	Гексахлорбензол	0,1	<0,01	ГОСТ 31858-2012
Микробиологические показатели				
48	ОМЧ (КОЕ /см ³)	Не более 50	0	МУК 4.2.3963-23
49	ОКБ (КОЕ /100 см ³)	отс.	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
50	Колифаги (БОЕ / 100 см ³)	отс.	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
51	Escherichia coli (КОЕ /100 см ³)	отс.	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
52	Энтерококки	отс.	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
Вирусологические показатели				
53	Антигены вируса гепатита «А»	отс.	Не обнаружены	ИФА «Вектогеп А-антиген ЗАО «Вектор-Бест»
54	Ротавирусы	отс.	Не обнаружены	ИФА «Ротавирус-антиген»
55	Энтеровирусы	отс.	Не обнаружены	МУК 4.2.2029-05
Радиологические показатели				
56	Удельная суммарная альфа-активность (Аб), (Бк/кг)	0,2	<0,02	МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
57	Удельная суммарная бета-активность (Ав), (Бк/кг)	1,0	<0,10	МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
58	Радон (222 Rn), (Бк/кг)	60,0	<6,0	МВИ № 40090.8K212 от 30.07.08

Заключение: питьевая вода в контрольной точке **водозабора Берхомут** соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Исп. инженер-химик – Е.А. Мурадымова


