



ИНН 0268000188, КПП 026801001, ОКПО 03253894 ОГРН 1020202985650



**Сведения лабораторно-производственного контроля качества  
питьевой воды в контрольной точке водозабора Берхомут  
г. Стерлитамака за I квартал 2023 г.**

№ п/п	Показатели	ПДК, мг/л, Сан-ПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	НД на методы испытаний
<b>Органолептические показатели</b>				
1	Цветность, (градусы)	20 (35)	<1,0	ГОСТ 31868-2012
2	Запах при 20 <sup>0</sup> С, 60 <sup>0</sup> С (баллы)	2	0/0	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность, мг/л	1,5 (2,0)	<1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Привкус, (баллы)	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
<b>Обобщенные показатели</b>				
5	рН, ед. рН	6-9	7,41	ПНДФ 14.1:2:3:4.121
6	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	1000	223	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
7	Жесткость общая, мг-экв/дм <sup>3</sup>	7 (10,0)	3,7	ГОСТ 31954-12
8	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	Не норм.	54,7	РД 52.24.403-2018
9	Щелочность, мг-экв/дм <sup>3</sup>	Не норм.	3,63	ГОСТ 31957-2012
10	Окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	5	0,6	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
11	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
12	АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	0,5	<0,010	ГОСТ 31857-12
13	Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	0,25	0,00166	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
<b>Неорганические вещества</b>				
14	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	0,2	<0,04	ПНДФ 14.1:2:4.166
15	Аммиак, мг/дм <sup>3</sup>	2	<0,10	ГОСТ 33045-2014
16	Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>	0,0002	<0,0001	ГОСТ Р 57162-2016
17	Бор, мг/дм <sup>3</sup>	0,5	<0,05	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
18	Барий, мг/дм <sup>3</sup>	0,7	0,18	ГОСТ Р 57162-2016
19	Железо(суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,3	<0,10	ГОСТ 4011-72 изм. 2
20	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,0001	ГОСТ Р 57162-2016
21	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	1,0	<0,001	ПНДФ 14.1:2:4.48-96
22	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,010	ПНДФ 14.1:2:4.188-02
23	Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	0,07	0,0062	ГОСТ Р 57162-2016
24	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,005	М 01-26-2006
25	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	3	0,004	ГОСТ 33045-2014
26	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	45	3,31	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95

27	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	0,02	<0,005	ГОСТ Р 57162-16
28	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	350	2,38	ГОСТ 4245-72
29	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	500	12,9	ГОСТ 31940-12
30	Хром (VI), мг/дм <sup>3</sup>	0,05	<0,01	ПНДФ 14.1:24.52-96
31	Фтор, мг/дм <sup>3</sup>	1,5	0,25	ПНДФ 14.1:2:3:4.179
32	Ртуть, мкг/дм <sup>3</sup>	0,5	<0,01	МИ 2865-2004
33	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	5,0	<0,04	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
34	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,002	ГОСТ Р 57162-16
35	Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	7,0	<0,5	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
36	Селен, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,0001	ГОСТ 19413-89
37	Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>	0,07	<0,01	ПНДФ 14.1:2:4.146-99
38	Бенз(а)пирен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,0005	ПНДФ 14.1:2:4.186-02
<b>Органические вещества (пестициды)</b>				
39	Гамма-ГХЦГ (линдан)	0,004	<0,0001	ГОСТ 31858-2012
40	Дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ)	Не нормируется	<0,0001	ГОСТ 31858-2012
41	Гексахлорбензол	0,1	<0,0001	ГОСТ 31858-2012
	Гептахлор	0,001	<0,00002	ГОСТ 31858-2012
<b>Микробиологические показатели</b>				
42	ОМЧ (КОЕ /см <sup>3</sup> )	Не более 50	0	МУК 4.2.1018-01
43	ОКБ (КОЕ /100 см <sup>3</sup> )	отс.	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
44	Колифаги (БОЕ / 100 см <sup>3</sup> )	отс.	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
45	Escherichia coli (КОЕ /100 см <sup>3</sup> )	отс.	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
<b>Вирусологические показатели</b>				
46	Антигены вируса гепатита «А»	отс.	Не обнаружены	ИФА «Вектогеп А-антиген ЗАО «Вектор-Бест»
47	Ротавирусы	отс.	Не обнаружены	ИФА «Ротавирус-антиген»
48	Энтеровирусы	отс.	Не обнаружены	МУК 4.2.2029-05
<b>Радиологические показатели</b>				
49	Удельная суммарная альфа-активность (Аб), (Бк/кг)	0,2	<0,02	МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
50	Удельная суммарная бета-активность(Ав), (Бк/кг)	1,0	<0,10	МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
51	Радон (222 Rn), (Бк/кг)	60,0	<6,0	МВИ № 40090.8K212от 30.07.08

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

исп. инженер-химик – Н.А. Соколова  
тел. 24-01-15

**Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ЛККПВВВСВ МУП «СтерлитамакВодоКанал»**