



ИНН 0268000188, КПП 026801001, ОКПО 03253894 ОГРН 1020202085650



**Сведения лабораторно-производственного контроля качества  
питьевой воды в контрольной точке РЧВ ГНС Ашкадарского водозабора  
г. Стерлитамака за 2024 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)	2,5	ГОСТ 31868-2012
2	Запах при 20°C, 60°C (баллы)	2	2хл /2хл	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность, мг/л	1,5 (2,0)	<0,58	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Привкус, (баллы)	2	2хл	ГОСТ Р 57164-2016
<b>Обобщенные показатели</b>				
5	pH, ед. pH	6-9	7,43	ПНДФ 14.1:2:3:4.121
6	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	1000	523	ПНДФ 14.1:2:3:4.114-2023
7	Жесткость общая, мг-экв/дм <sup>3</sup>	7,0 (10,0)	6,70	ГОСТ 31954-2012
8	Окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	5	0,94	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
9	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
10	АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	0,5	<0,01	ПНДФ 14.1:2:4.15
11	Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	0,25	0,0010	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
<b>Неорганические вещества</b>				
12	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	0,2	<0,04	ПНДФ 14.1:2:4.166
13	Аммиак, мг/дм <sup>3</sup>	2	0,070	ПНДФ 14.1:2:4.262-10
14	Барий, мг/дм <sup>3</sup>	0,7	0,035	ГОСТ Р 57162-2016
15	Бенз(а)пирен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,0005	ПНДФ 14.1:2:4.186-02
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	Гидрокарбонат-ион мг/дм <sup>3</sup>	Не норм.	374	ГОСТ 31957-2012
19	Железо(суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,054	ПНДФ 14.1:2:3:4.50-2023
20	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,0001	ГОСТ Р 57162-2016
21	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	Не норм.	71,7	РД 52.24.403-2018
22	Кобальт, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,002	ГОСТ Р 57162-2016
23	Кремний, мг/дм <sup>3</sup>	20	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
24	Литий, мг/дм <sup>3</sup>	0,03	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
25	Магний, мг/дм <sup>3</sup>	50	39	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
26	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,0201	ПНДФ 14.1:2:4.188-02
27	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	1,0	0,0023	ПНДФ 14.1:2:4.48-96
28	Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	0,07	0,0108	ГОСТ Р 57162-2016
29	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,005	М 01-26-2006

№ п/п	Показатели	ПДК, мг/л, Сан-ПиН 1.2.3685-21	Результат испытания	НД на методы испытаний
30	Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	200	40	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
31	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	0,02	<0,005	ГОСТ Р 57162-2016
32	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	45	3,34	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
33	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	3	<0,02	ПНДФ 14.1:2:3:4:3-2023
34	Ртуть, мкг/дм <sup>3</sup>	0,5	<0,01	МИ 2865-2004
35	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,002	ГОСТ Р 57162-2016
36	Селен, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,0001	ГОСТ 19413-89
37	Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	7,0	1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
38	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	500	130	ГОСТ 31940-2012
39	Фтор, мг/дм <sup>3</sup>	1,5	0,278	ПНДФ 14.1:2:3:4.179
40	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	350	19,9	ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97 изд. 2020
41	Хром (VI), мг/дм <sup>3</sup>	0,05	<0,01	ПНДФ 14.1:24.52-96
42	Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>	0,07	<0,01	ПНДФ 14.1:2:4.146-99
43	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	5,0	<0,04	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
44	Щелочность, мг-экв/дм <sup>3</sup>	Не норм.	6,18	ГОСТ 31957-2012
<b>Органические вещества (пестициды)</b>				
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
<b>Остаточные количества реагентов</b>				
48	Остаточный хлор, мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5	0,27	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
49	Бромдихлорметан, мг/дм <sup>3</sup>	0,03	0,0057	ГОСТ 31951-2012
50	Дибромхлорметан, мг/дм <sup>3</sup>	0,03	0,0037	ГОСТ 31951-2012
51	Хлороформ, мг/дм <sup>3</sup>	0,06	0,0060	ГОСТ 31951-2012
52	Четыреххлористый углерод, мг/дм <sup>3</sup>	0,002	<0,0006	ГОСТ 31951-2012
<b>Микробиологические показатели</b>				
53	ОМЧ (КОЕ / см <sup>3</sup> )	Не более 50	0	МУК 4.2.3963-23
54	ОКБ (КОЕ /100 см <sup>3</sup> )	отс.	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
55	Колифаги (БОЕ / 100 см <sup>3</sup> )	отс.	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
56	Escherichia coli (КОЕ/100 см <sup>3</sup> )	отс.	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
57	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Отсутствие в 20 см <sup>3</sup>	Отсутствие в 20 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23
58	Энтерококки	отс.	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
<b>Вирусологические показатели</b>				
59	Антигены вируса гепатита «А»	отс.	Не обнаружены	ИФА «Вектогеп А-антиген ЗАО «Вектор-Бест»
60	Ротавирусы	отс.	Не обнаружены	ИФА «Ротавирус-антиген»
61	Энтеровирусы	отс.	Не обнаружены	МУК 4.2.2029-05
<b>Радиологические показатели</b>				
62	Удельная суммарная альфа-активность (Аб), (Бк/кг)	0,2	<0,02	МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
63	Удельная суммарная бета-активность (Ав), (Бк/кг)	1,0	<0,10	МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
64	Радон (222 Rn), (Бк/кг)	60,0	<6,0	МВИ № 40090.8К212 от 30.07.08

Заключение: питьевая вода в контрольной точке РЧВ ГНС Ашкадарского водозабора 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

