

# МУП «Водоканал» Ртищевского муниципального района

412031, Саратовская обл.

г. Ртищево, ул. Советская, д. 20,

Тел: (84540) 4-72-00 E-mail: vodrt@mail.ru

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №04/2022 от 24.01.2022г

## ПРОТОКОЛ № 3 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал»
2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения артезианская скважина с. Сапожок
3. Дата проведения исследования: 19.06.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{cp}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,95	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97/2018. Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03794)
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,6	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	< 5	20	ГОСТ 31868-2012, метод Б
4	Жесткость общая	°Ж	6,0	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Перманганатная окисляемость	мг О/дм <sup>3</sup>	0,72	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	401,0	1000	ГОСТ 18164 -72
7	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	203,8	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.112-97(изд.2020г)
8	Аммиак/аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5
9	Полифосфаты (по PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	2,8	45,0	ГОСТ 330045-2014, п.9
11	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,003	3,0	ГОСТ 330045-2014, п.6
12	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95/11
13	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,13	1,5	ГОСТ 4386 -89, вариант А
14	Цинк(суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,005	5,0	ГОСТ 18293 -72, п.4
15	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	65,7	500	ГОСТ 31940-2012, метод 3
16	Марганец (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01	0,10	ГОСТ 4974 -2014, метод А, вариант 3
17	Железо (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,11	0,30	ГОСТ 4011-72, п.2
18	Алюминий (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,04	0,20	ГОСТ 18165-2014, метод Б
19	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	84,2	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	390,4	не норм.	ГОСТ 31957-2012, метод А.2