

**Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал»
Испытательная лаборатория качества воды**

215505, Смоленская обл., г. Сафоново, ул. Октябрьская, д. 78, тел./факс: (48142) 5-20-46

E-mail: sf-vodokanal@mail.ru

ПРОТОКОЛ № 169

от «04» августа 2022г.

исследования качества питьевой воды

Место отбора: Прудковское с/п, д. Перстёнки, в/башня, № проб 337/338

Кем отобрана проба Черкасова С.А., лаб. хим. анализа

Дата и время отбора пробы: «01» августа 2022 г. «09» час. «30» мин.

Время доставки пробы в лабораторию: «01» августа 2022 г «12» час. «30» мин.

Дата проведения анализа: начало «01» августа 2022г. окончание «04» августа 2022 г

Сведения о средствах измерений:

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке
1	pH-метр «ЭКСПЕРТ –pH»	№ 3213	№ С-ВЧ/27-07-2022/173608170 до 26.07.2023г.
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ»	№ 1570271	№ С-ВЧ/15-11-2021/72227252 до 14.11.2023
3	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	№17 208	№ С-ВЧ/14-21-2021/117491606 до 13.12.2022

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Нормативы (ПДК), не более*	Шифр методики измерения	Результаты анализа
					Концентрация ± погрешность при P=0,95
1	2	3	4	5	6
Органолептические показатели					
1	Цветность	градусы	≤20	ГОСТ 31868-2012	12,9±2,5
2	Мутность	мг/дм ³	≤1,5	ГОСТ Р 57164-2016	0,55±0,11
3	Запах при 20°С	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	1
4	Запах при 60°С	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	1
5	Привкус при 20°С	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	1
Обобщённые показатели					
6	Водородный показатель	ед. рН	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,0±0,2
7	Жёсткость общая	мг-экв/дм ³	≤7,0	ГОСТ 31954-2012	7,2±1,1
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	≤5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,77±0,15
Химические показатели					
9	Сухой остаток	мг/дм ³	≤350	ГОСТ 4245-72	194±37
Микробиологические показатели					
10	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл		Отсутствие	МУК 4.2.1884-04	Не обнаружено
11	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл		Отсутствие	МУК 4.2.1884-04	Не обнаружено
12	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 мл		≤50	МУК 4.2.1884-04	2

Заключение: питьевая вода не соответствует требованиям СанПиН 2.1.3.684-21 по жёсткости

И. о. зав. лаборатории ИЛКВ МУП «Водоканал»

О.И. Ковалева

И. о. директора МУП «Водоканал»

Т.В. Солдатовичева