

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 № 25

от «13» августа 2021 г.

исследования качества питьевой воды

Место отбора д. Богдановщина, скважина, № проб 49/50

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

Дата и время отбора пробы «10» августа 2021 г. «10» час. «03» мин.

Время доставки пробы в лабораторию «10» августа 2021 г «13» час. «25» мин.

Дата проведения анализа: начало «10» августа 2021 г. окончание «13» августа 2021 г.

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке
1	Весы неавтоматического действия GR-202.	№ 14251580	св. № 9964/211 до 18.08.2021
2	Весы лабораторные электронные NJ-320CE	№ 108440001	№15088/211 до 12.10.2021 г.
3	pH-метр «ЭКСПЕРТ –pH»	№ 3213	№С-ВЧ/18-06-2021/72227252 до 17.06.2022
4	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	№ 17 208	№4248/213 до 07.10.2021 г.

№ 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	12,05±2,41
2	Мутность	мг/дм ³	≤1,5	ГОСТ Р 57164-2016	1,0±0,2
3	Запах при 20°C	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	0
4	Запах при 60°C	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	0
5	Привкус при 20°C	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	0
Обобщённые показатели					
6	Водородный показатель	ед. pH	6÷9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,3±0,2
7	Жёсткость общая	мг-экв/дм ³	≤7,0	ГОСТ 31954-2012	6,4±1,0
Микробиологические показатели					
8	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	Отсутствие		МУК 4.2.1884-04	Не обнаружено
9	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	Отсутствие		МУК 4.2.1884-04	Не обнаружено
10	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 мл	≤50		МУК 4.2.1884-04	<1

Заключение: питьевая вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21

Инженер-химик ИЛКВ МУП «Водоканал»

О.И. Ковалева

И. о. директора МУП «Водоканал»

Ю. Н. Тарасов

