

**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 № 254
от «29» сентября 2022г.
исследования качества питьевой воды**

Место отбора: Прудковское с/п. д. Прудки, скважина №1445, № проб 507/508

Кем отобрана проба: Черкасова С.А., лаборантом хим. анализа

Ивановой Е.А., лаборантом хим. бак. анализа

Дата и время отбора пробы: «26» сентября 2022 г. «11» час. «30» мин.

Время доставки пробы в лабораторию: «26» сентября 2022 г «13» час. «40» мин.

Дата проведения анализа: начало «26» сентября 2022г. окончание «29» сентября 2022 г

Сведения о средствах измерений:

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке
1	Весы неавтоматического действия GR-202	№ 14251580	№С-ВЧ/08-08-2022/177616666 до 07.08.2023г.
2	Весы лабораторные электронные НЛ-320СЕ	№108440001	№С-ВЧ/08-08-2022/177616668 до 07.08.2023г.
3	pH метр «ЭКСПЕРТ-pH»	№ 3213	№ С-ВЧ 27-07-2022 173608170 до 26.07.2023г.
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ»	№ 1570271	№ С-ВЧ 15-11-2021/72227252 до 14.11.2023
5	Спектрофотометр КФК-3КМ	№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	12,5±2,5
2	Мутность	мг/дм ³	< 1,5	ГОСТ Р 57164-2016	1,1±0,2
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
Обобщенные показатели					
6	Водородный показатель	ед. рН	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4 121-97	7,0±0,2
7	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	< 7,0	ГОСТ 31954-2012	6,6±1,0
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	< 5,0	ПНДФ 14.1:2:4,154-99	0,70±0,14
Химические показатели					
9	Сухой остаток	мг/дм ³	< 350	ГОСТ 4245-72	195±37
Микробиологические показатели					
10	Е. coli в 100мл		Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	КОЕ в 100см ³ воды не обнаружены
11	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл		Отсутствие	МУК 4.2.1018-01	Не обнаружено
12	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 мл		< 50	МУК 4.2.1018-01	1

Заключение: питьевая вода соответствует требованиям СанПин 2.1.4.1013-01

И. о. зав. лабораторией И.КВ МУП «Водоканал»

И. о. директора МУП «Водоканал»

