

**Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал»
Центральная 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 № 112

от «23» декабря 2021 г.

исследования качества питьевой воды

Место отбора: Прудковское с/п, д. Прудки, скважина № 1445. № проб 123/124

Кем отобрана проба: Черкасовой С.А, лаб. хим. анализа

Дата и время отбора пробы: «20» декабря 2021 г. «08» час. «45» мин.

Время доставки пробы в лабораторию: «20» декабря 2021 г «14» час. «10» мин.

Дата проведения анализа: начало «20» декабря 2021 г. окончание «23» декабря 2021 г

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке
1	Весы лабораторные квадрантные 4-го класса ВЛКТ 500-М	№256	№ С-ВЧ/11-06-2021/70811975 до 10.06.2022г.
2	рН-метр «ЭКСПЕРТ-рН»	№ 3213	№ С-ВЧ/18-06-2021/72227252 до 17.06.2022
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3- «ЗОМЗ»	№ 1570271	№ С-ВЧ/15-11-2021/72227252 до 14.11.2023
4	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	№17 208	№ С-ВЧ/14-21-2021/117491606 до 13.12.2022

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Норма гивы (ПДК), не более*	Шифр методики измерения	Результаты анализа
					Концентрация ± погрешность ±1 P=0,95
1	2	3	4	5	6
Органолептические показатели					
1	Цветность	градусы	≤20	ГОСТ 31868-2012	9,45±2,84
2	Мутность	мг/дм ³	≤1,5	ГОСТ Р 57164-2016	5,72±1,14
3	Запах при 20°С	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	0
4	Запах при 60°С	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	0
5	Привкус при 20°С	(качественно, баллы)	≤2	ГОСТ Р 57164-2016	0
Обобщённые показатели					
6	Водородный показатель	ед. рН	6-9	ПНДФ 14 1:2:3:4 121-97	7,3±0,2
7	Жёсткость общая	мг-экв/дм ³	≤7,0	ГОСТ 31954-2012	8,5 ± 1,2
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 не соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 по мутности и жесткости.

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

О.И. Ковалев

И. о. директора МУП «Водоканал»

Ю.П. Тарасов