

**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: sl-vodokanal@mail.ru

**ПРОТОКОЛ № 106
от «09» декабря 2021г.
исследования качества питьевой воды**


Место отбора: д. Богдановщина, скважина, № проб 211/212
Кем отобрана проба: Черкасовой С.А., лаб. хим. анализа
Дата и время отбора пробы: «06» декабря 2021 г. «10» час. «00» мин.
Время доставки пробы в лабораторию: «06» декабря 2021 г. «12» час. «10» мин.
Дата проведения анализа: начало «06» декабря 2021г. окончание «09» 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	pH-метр «ЭКСПЕРТ-pH»	№ 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	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	11,89±2,38
2	Мутность	мг/дм ³	≤1,5	ГОСТ Р 57164-2016	1
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. рН	6-9	ГНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	7,2±0,2
7	Жёсткость общая	мг-экв/дм ³	7,0	ГОСТ 31954-2012	6,5±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

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


О.И. Ковалева


О.И. Тарасов

И. о. директора МУП «Водоканал»