

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 № 22

от «28» января 2022 г.

исследования качества питьевой воды

Место отбора: Прудковское с/п, д. Прудки, скважина № 1445, № проб 43/44

Кем отобрана проба: Шитиковой Е.Э. лаб. хим. анализа

Дата и время отбора пробы: «24» января 2022 г. «11» час. «30» мин.

Время доставки пробы в лабораторию: «24» января 2022 г «14» час. «30» мин.

Дата проведения анализа: начало «24» января 2022 г. окончание «28» января 2022 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 10.06.2022 г.
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	7,88±2,36
2	Мутность	мг/дм ³	≤1,5	ГОСТ Р 57164-2016	1,10±0,22
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	7,0±0,2
7	Жёсткость общая	мг-экв/дм ³	≤7,0	ГОСТ 31954-2012	6,6±1,0
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	≤5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,74±0,15
Химические показатели					
9	Сухой остаток	мг/дм ³	≤350	ГОСТ 4245-72	263±24
10	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	≤0,3	ГОСТ 4011-72	0,25±0,06
11	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	≤350	ГОСТ 4245-72	□10
12	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	≤500	ГОСТ 31940-2012	21±4
13	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	≤45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	0,68±0,12
14	Нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	≤3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	0,049±0,008
15	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	≤2,6	ГОСТ 33045-2014	0,37±0,07
Микробиологические показатели					
16	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл		Отсутствие	МУК 4.2.1884-04	Не обнаружено
17	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл		Отсутствие	МУК 4.2.1884-04	Не обнаружено
18	Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 мл		≤50	МУК 4.2.1884-04	2

Заключение: питьевая вода соответствует требованиям СанПин 2.1.3684-21

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

О.И. Ковалева

И. о. директора МУП «Водоканал»

Ю.Н. Тарасов