

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)**

**филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)**

Юридический адрес: 214038 г. Смоленск ул. Кловская д.11

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

214038 г. Смоленск ул. Кловская д.11, тел: (4812) 65-09-25; (4812) 65-09-14, e-mail: clati-lab67@mail.ru

*Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21АЛ40*

Фактический адрес места ИЛ
214038 г. Смоленск ул. Кловская, д.11



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель филиала

Ю.П. Евсеев

Начальник лаборатории

С.В. Бобкова

М.П.

13.12.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

№ 1109-02 от 13.12.2022
на 2 страницах

Наименование и контактные данные Заказчика	МУП «Родник» ИНН 6703004514
Юридический адрес Заказчика	Смоленская область, Демидовский р-н, г. Демидов, Коммунистическая ул., д.11
Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика	Смоленская область, Демидовский р-н, г. Демидов, Коммунистическая ул., д.11
Наименование объекта (предприятия)	МУП «Родник»
Акт отбора	№ 806-02
Объект испытаний	Питьевая вода
Основание (цель) проведения испытаний	Производственный контроль
Тип проб	Разовая
Номер пробы, место отбора.	Смоленская обл., г. Демидов № 1969 – водонапорная башня по ул. Советская за д. 18-а.
Дата и время начала и окончания проведения испытаний	30.11.2022 15:30 – 02.12.2022 15:45
Дата и время отбора и доставки проб в лабораторию	30.11.2022 11:00-11:02 – 30.11.2022 14:45

Используемые СИ:

Наименование	Тип	Зав. №	№ свидетельства о поверке во ФГИС «АРШИН»	Срок действия
Анализатор жидкости	Флюорат 02-3М	4492	С-ВЧ/01-07-2022/168384030	30.06.2023
Весы лабораторные аналитические	HTR-220CE	091852209	С-ВЧ/31-10-2022/201291483	30.10.2023
Анализатор жидкости лабораторный	АНИОН 4100(м.4140)	628	С-ТТ/17-10-2022/193870585	16.10.2023
Спектрофотометр	ПЭ-5400 ВИ	54ВИ266	С-ВЧ/15-11-2022/202267174	14.11.2023
Спектрофотометр атомно-абсорбционный	С-115-М1	66-91.2	С-ВЧ/15-11-2022/202267025	14.11.2023
Спектрометр атомно-абсорбционный	КВАНТ-Z.ЭТА	570	С-ВЧ/15-11-2022/202267040	14.11.2023

Результаты испытаний (измерений)

Определяемая характеристика (показатель)	Нормативные документы на методику измерений	Единицы измерений	Результаты испытаний (измерений) с учётом погрешности/неопределённости
			№ пробы 1969
1	2	3	4
Запах при 20 °С	ГОСТ Р 57164-2016	баллы	0
Запах при 60 °С	ГОСТ Р 57164-2016	баллы	0
Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	балл	0
Мутность	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05	ЕМФ	6,4±1,3
Цветность	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04	градусы цветности	80±8
Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72, раздел 2	мг/дм ³	40,4±2,0
Бор	ПНД Ф 14.1.2:4.36-95	мг/дм ³	<0,05 ²⁾
Полифосфаты	ГОСТ 18309-2014, метод Б	мг/дм ³	<0,005 ²⁾

1	2	3	4
Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012, метод 2	мг/дм ³	76±6
Водородный показатель (рН) ⁵⁾	ИНФА.421522.002РЭ «Анализаторы жидкости лабораторные. Руководство по эксплуатации»	ед. рН	7,80±0,02
Перманганатная окисляемость	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	мг/дм ³	15,4±1,5
Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012, метод А	мг/дм ³	16,0±2,4
Железо	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96	мг/дм ³	2,7±0,4 ⁴⁾
Стронций	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98	мг/дм ³	4,8±1,0
Селен	ГОСТ 31870-2012, метод 1	мг/дм ³	0,0030±0,0006
Бериллий	ГОСТ 31870-2012, метод 1	мг/дм ³	<0,0001 ²⁾
Алюминий	ГОСТ 31870-2012, метод 1	мг/дм ³	0,017±0,007
Сухой остаток (общая минерализация)	ГОСТ 18164-72	мг/дм ³	1530
Цинк	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	мг/дм ³	0,0140±0,0028 ⁴⁾
Марганец	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	мг/дм ³	0,090±0,015 ⁴⁾
Кальций	ГОСТ 31954-2012, метод Б	мг/дм ³	>200 ³⁾
Магний	ГОСТ 31954-2012, метод Б	мг/дм ³	39±4
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	мг/дм ³	0,024±0,008 ⁴⁾
Нитрат-ион	ГОСТ 33045-2014, метод Д	мг/дм ³	<0,1 ²⁾
Медь	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	мг/дм ³	<0,001 ²⁾
Никель	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	мг/дм ³	<0,005 ²⁾
Свинец	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	мг/дм ³	<0,002 ²⁾
Кадмий	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	мг/дм ³	<0,001 ²⁾
Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014, метод Б	мг/дм ³	0,019±0,010
Азот нитритов ¹⁾	ГОСТ 33045-2014, метод Б	мг/дм ³	0,006
Щелочность	ГОСТ 31957-2012, метод А	ммоль/дм ³	6,4±0,8
Аммиак и ионы аммония	ГОСТ 33045-2014, метод А	мг/дм ³	1,06±0,21
Азот аммонийный ¹⁾	ГОСТ 33045-2014, метод А	мг/дм ³	0,82
Фторид-ион	ПНД Ф 14.1:2.3.4.179-2002	мг/дм ³	0,43±0,08 ⁴⁾
Сероводород ¹⁾	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02	мг/дм ³	0,026

1) Определяется расчетным путем

2) Результат измерений меньше нижнего значения диапазона определяемых концентраций согласно методике измерений

3) Результат измерений больше верхнего значения диапазона определяемых концентраций согласно методике измерения

4) Приведена расширенная абсолютная неопределенность при коэффициенте охвата К=2. Для всех остальных показателей - границы абсолютной погрешности при вероятности Р= 0,95

5) Измерения проведены на месте отбора

Приложение к протоколу испытаний:

(чертежи, эскизы и др. документы)

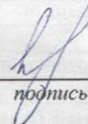
Дополнительные сведения

Примечание:

1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ по Смоленской области
2. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания (измерения) или отбор.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

 ведущий инженер
должность


подпись

 Иваницкая О. А.
ФИО

=====конец протокола=====