

**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

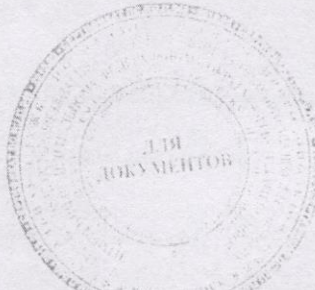
214038 г. Смоленск ул. Кловская д.11, тел: (4812) 65-09-25; (4812) 65-09-14, e-mail: clati-lab67@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.21A140

Фактический адрес места ИЛ

214038 г. Смоленск ул. Кловская, д.11



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель филиала

[Подпись] Ю.П. Евсеев

Начальник лаборатории

[Подпись] С.В. Бобкова
04.10.2022

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

№ 846-02 от 04.10.2022
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	№ 599-02
Объект испытаний	Питьевая вода
Основание (цель) проведения испытаний	Производственный контроль
Тип проб	Разовая
Номер пробы, место отбора	Смоленская обл., г. Демидов № 1503 – водонапорная башня по ул. Советская за д. 18-а.
Дата и время начала и окончания проведения испытаний	07.09.2022 15:05 – 09.09.2022 15:45
Дата и время отбора и доставки проб в лабораторию	07.09.2022 11:40 – 07.09.2022 13:45

Используемые СИ:

Наименование	Тип	Зав. №	№ свидетельства о поверке во ФГИС «АРШИН»	Срок действия
Анализатор жидкости	Флюорат 02-3М	5808	С-ВЧ/17-11-2021/111181615	16.11.2022
Весы лабораторные аналитические	HTR-220CE	091852209	С-ВЧ/17-11-2021/109745799	16.11.2022
Анализатор жидкости лабораторный	АНИОН 4100(м.4140)	628	С-ТТ/06-10-2021/100518418	05.10.2022
Спектрофотометр	ПЭ-5400 ВИ	54ВИ266	С-ВЧ/28-04-2022/152266492	27.04.2023
Спектрофотометр атомно-абсорбционный	С-115-М1	66-91.2	С-ВЧ/17-11-2021/111181564	16.11.2022
Спектрометр атомно-абсорбционный	КВАНТ-Z.ЭТА	570	С-ВЧ/17-11-2021/111181577	16.11.2022

Результаты испытаний (измерений)

Определяемая характеристика (показатель)	Нормативные документы на методику измерений	Единицы измерений	Результаты испытаний (измерений) с учётом погрешности/неопределённости
			№ пробы 1503
1	2	3	4
Запах при 20 °С	ГОСТ Р 57164-2016	баллы	0
Запах при 60 °С	ГОСТ Р 57164-2016	баллы	1
Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	балл	1
Мутность	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	ЕМФ	1,20±0,24
Цветность	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04	градусы цветности	83±8
Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72, раздел 2	мг/дм ³	43,7±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	0,049±0,020
Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012, метод 2	мг/дм ³	64±5

1	2	3	4
Водородный показатель (рН) ⁵⁾	ИНФА.421522.002РЭ «Анализаторы жидкости лабораторные. Руководство по эксплуатации»	ед. рН	7,87±0,02
Перманганатная окисляемость	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм ³	14,8±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	0,18±0,04 ⁴⁾
Стронций	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	мг/дм ³	5,8±1,2
Селен	ГОСТ 31870-2012, метод 1	мг/дм ³	0,0028±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±0,003
Сухой остаток (общая минерализация)	ГОСТ 18164-72	мг/дм ³	1216
Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	мг/дм ³	0,014±0,004 ⁴⁾
Марганец	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	мг/дм ³	0,074±0,015 ⁴⁾
Кальций	ГОСТ 31954-2012, метод Б	мг/дм ³	>200 ³⁾
Магний	ГОСТ 31954-2012, метод Б	мг/дм ³	14,6±1,5
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	мг/дм ³	0,022±0,008 ⁴⁾
Нитрат-ион	ГОСТ 33045-2014, метод Д	мг/дм ³	<0,1 ²⁾
Мель	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	0,021±0,011
Азот нитритов ¹⁾	ГОСТ 33045-2014, метод Б	мг/дм ³	0,006
Щелочность	ГОСТ 31957-2012, метод А	ммоль/дм ³	6,3±0,8
Аммиак и ионы аммония	ГОСТ 33045-2014, метод А	мг/дм ³	0,89±0,18
Азот аммонийный ¹⁾	ГОСТ 33045-2014, метод А	мг/дм ³	0,69
Фторид-ион	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	мг/дм ³	0,42±0,08 ⁴⁾
Сероводород ¹⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	мг/дм ³	0,024

- 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)

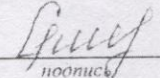
Дополнительные сведения

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

Союзова О.В.
ФИО

=====конец протокола=====