

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

Ю.П.Евсеев

08.04.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

№ 343 -02 от 08.04.2022
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	№ 212-02
Объект испытаний	Питьевая вода
Основание (цель) проведения испытаний	Производственный контроль
Тип проб	Разовая
Номер пробы, место отбора	Смоленская обл., г. Демидов № 541 – водонапорная башня по ул. Советская за д. 18-а.
Дата и время начала и окончания проведения испытаний	28.03.2022 14:40 – 01.04.2022 16:00
Дата и время отбора и доставки проб в лабораторию	28.03.2022 12:20 – 28.03.2022 14:20

Используемые СИ:

Наименование	Тип	Зав. №	№ свидетельства о поверке по ФГИС «АРШИН»	Срок действия
Анализатор жидкости	Флюорат 02-3М	5808	№ С-ВЧ/17-11-2021/111181615	16.11.2022
Весы лабораторные аналитические	НТН-220СЕ	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/05-05-2021/61657326	04.05.2022
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 541
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	6,5±1,3
Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	градусы цветности	90±9
Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72, раздел 2	мг/дм³	41,2±2,0
Бор	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	мг/дм³	<0,05 ¹⁾

1	2	3	4
Полифосфаты	ГОСТ 18309-2014, метод Б	мг/дм ³	0,05±0,03
Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012, метод 2	мг/дм ³	75±16
Водородный показатель (рН) ²⁾	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	16,4±1,6
Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012, метод А	мг/дм ³	17,2±2,6
Железо	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96	мг/дм ³	2,6±0,4 ⁵⁾
Стронций	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98	мг/дм ³	6,5±1,3
Селен	ГОСТ 31870-2012, метод 1	мг/дм ³	0,0031±0,0006
Бериллий	ГОСТ 31870-2012, метод 1	мг/дм ³	<0,0001 ³⁾
Алюминий	ГОСТ 31870-2012, метод 1	мг/дм ³	0,018±0,007
Сухой остаток (общая минерализация)	ГОСТ 18164-72	мг/дм ³	1480
Цинк	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	мг/дм ³	0,015±0,005 ⁵⁾
Марганец	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	мг/дм ³	0,090±0,018 ⁵⁾
Кальций	ГОСТ 31954-2012, метод Б	мг/дм ³	>200 ⁴⁾
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	0,021±0,007 ⁵⁾
Нитрат-ион	ГОСТ 33045-2014, метод Д	мг/дм ³	<0,1 ³⁾
Медь	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	мг/дм ³	<0,001 ³⁾
Никель	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	мг/дм ³	<0,005 ³⁾
Свинец	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	мг/дм ³	<0,002 ³⁾
Кадмий	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	мг/дм ³	<0,001 ³⁾
Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014, метод Б	мг/дм ³	0,018±0,009
Азот нитритов ¹⁾	ГОСТ 33045-2014, метод Б	мг/дм ³	0,005
Щелочность	ГОСТ 31957-2012, метод А	ммоль/дм ³	6,5±0,8
Аммиак и ионы аммония	ГОСТ 33045-2014, метод А	мг/дм ³	1,04±0,21
Азот аммонийный ¹⁾	ГОСТ 33045-2014, метод А	мг/дм ³	0,81
Фторид-ион	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002	мг/дм ³	0,44±0,08 ⁵⁾
Сероводород ¹⁾	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02	мг/дм ³	0,028

- 1) Определяется расчетным путем
- 2) Измерения проведены на месте отбора
- 3) Результат измерений меньше нижнего значения диапазона определяемых концентраций согласно методике измерения
- 4) Результат измерений больше верхнего значения диапазона определяемых концентраций согласно методике измерения
- 5) Приведена расширенная абсолютная неопределенность при коэффициенте охвата К=2. Для всех остальных показателей - границы абсолютной погрешности при вероятности Р= 0,95

Приложение к протоколу испытаний:

(чертежи, эскизы и др. документы)

Дополнительные сведения

Примечание:

1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦИАТИ 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

Начальник лаборатории
должность

подпись

Бобкова С.В.
ФИО

=====конец протокола=====