

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

ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

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.0001.21AL40

Фактический адрес места ОАИ

214038 г. Смоленск ул. Кловская, д.11

УТВЕРЖДАЮ

М.П.

Руководитель филиала

Ю.П.Евсеев

05.10.2021г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

№ 528 -02 от 05.10. 2021г.
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	№ 436-02
Объект испытаний	Питьевая вода
Основание (цель) проведения испытаний	Производственный контроль
Тип проб	Разовая
Номер пробы, место отбора.	Смоленская обл., г. Демидов Проба № 1122 – водонапорная башня по ул. Мира за д. 56-б; Проба № 1123– водонапорная башня по ул. Советская за д. 18-а.
Дата и время начала и окончания проведения испытаний	14.09.2021 15:10 – 17.09.2021 16:00
Дата и время отбора и доставки проб в лабораторию	14.09.2021 11:55 – 14.09.2021 14:50

Используемые СИ:

Наименование	Тип	Зав. №	№ записи о поверке во ФГИС «АРШИИ»	до
Анализатор жидкости	Флюорат 02-3М	5808	10547/213	06.12.2021
Весы лабораторные аналитические	HTR-220CE	091852209	С-ВЧ/24-11-2020/45410488	23.11.2021
Анализатор жидкости лабораторный	АНИОН 4100(м.4140)	628	СП 3011883	25.10.2021
Спектрофотометр	ПЭ-5400 ВИ	54ВИ266	С-ВЧ/05-05-2021/61657326	04.05.2022
Спектрофотометр атомно-абсорбционный	С-115-М1	66-91.2	10557/213	06.12.2021
Спектрометр атомно-абсорбционный	КВАНТ-Z.ЭТА	570	10556/213	06.12.2021

Результаты испытаний (измерений)

Определяемый ингредиент	НД на МИ	Единицы измерений	Результаты испытаний (измерений) с учетом погрешности	
			№ 1122	№ 1123
1	2	3	4	5
Запах при 20 °С	ГОСТ Р 57164-2016	баллы	0	0
Запах при 60 °С	ГОСТ Р 57164-2016	баллы	0	0
Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	балл	0	0
Мутность	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	ЕМФ	<1,0	<1,0
Цветность	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04	градусы цветности	9±4	7,4±3,0
Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72, раздел 2	мг/дм ³	15,2±1,0	33,0±2,0
Бор	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95	мг/дм ³	<0,05	<0,05

1	2	3	4	5
Полифосфаты	ГОСТ 18309-2014, метод Б	мг/дм ³	0,048±0,029	0,07±0,03
Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012, метод 2	мг/дм ³	231±18	263±21
Водородный показатель (рН)	ИНФА.421522.002РЭ «Анализаторы жидкости лабораторные. Руководство по эксплуатации»	ед. рН	7,72±0,02	7,65±0,02
Перманганатная окисляемость	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм ³	3,8±0,4	16,9±1,7
Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012, метод А	мг/дм ³	15,2±2,3	19,6±2,9
Железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм ³	1,42±0,21	2,0±0,3
Стронций	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	мг/дм ³	7,7±1,5	5,1±1,0
Селен	ГОСТ 31870-2012, метод 1	мг/дм ³	0,0020±0,0004	<0,002
Бериллий	ГОСТ 31870-2012, метод 1	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001
Алюминий	ГОСТ 31870-2012, метод 1	мг/дм ³	0,010±0,004	0,012±0,005
Сухой остаток (общая минерализация)	ГОСТ 18164-72	мг/дм ³	1140	1474
Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	мг/дм ³	0,010±0,004	0,010±0,004
Марганец	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	мг/дм ³	0,043±0,009	0,083±0,017
Кальций	ГОСТ 31954-2012, метод Б	мг/дм ³	186±13	140±10
Магний	ГОСТ 31954-2012, метод Б	мг/дм ³	72±5	153±11
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	мг/дм ³	0,034±0,012	0,017±0,006
Нитрат-ион	ГОСТ 33045-2014, метод Д	мг/дм ³	<0,1	<0,1
Медь	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	мг/дм ³	<0,001	<0,001
Никель	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	мг/дм ³	<0,005	<0,005
Свинец	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	мг/дм ³	<0,002	<0,002
Кадмий	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	мг/дм ³	<0,001	<0,001
Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014, метод Б	мг/дм ³	0,0060±0,0030	0,0080±0,0040
Азот нитритов ¹⁾	ГОСТ 33045-2014, метод Б	мг/дм ³	0,0018	0,0024
Щелочность	ГОСТ 31957-2012, метод А	ммоль/дм ³	10,8±0,9	11,4±0,9
Аммиак и ионы аммония	ГОСТ 33045-2014, метод А	мг/дм ³	0,17±0,03	0,50±0,10
Азот аммонийный ¹⁾	ГОСТ 33045-2014, метод А	мг/дм ³	0,13	0,39
Фториды	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	мг/дм ³	0,24±0,04	0,70±0,13
Сероводород ¹⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	мг/дм ³	<0,002	<0,002

1) Определяется расчетным путем

Приложение к протоколу испытаний:

(чертежи, эскизы и др. документы)

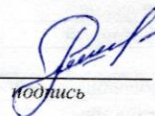
Дополнительные сведения

Примечание:

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

Лицо, ответственное за оформление протокола: ведущий инженер

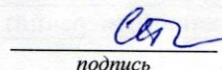
должность


подпись

Ракитина К. А.
ФИО

Руководитель ОАИ Начальник отдела – заведующий лабораторией

должность


подпись

Бобкова С.В.
ФИО

=====конец протокола=====