

ПРОТОКОЛ КОЛИЧЕСТВЕННОГО
ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА



Филиал федерального государственного бюджетного учреждения "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу" - "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Вологодской области"
160022, РОССИЯ, Вологодская область, г. Вологда, ул. Трактористов, д. 16 а, 1-й этаж, комн.: 12, 15, 20;
2-й этаж, комн.: 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 19, 20, 21, 22, 23, 24; тел./факс +7 (8172) 71-50-74
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511384
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 28 августа 2015г.

№ 266.19.V

ЭКЗ. №1

1	Заказчик (контрагент)	
ООО "Зазеркалье"		
Адрес 160004, Вологодская область, г.Вологда, ул.Маяковского, д.49		
2	Сведения об объекте. Наименование предприятия	3
ООО "Зазеркалье"		Дата отбора 28.02.2019
Адрес		Отбор проб выполнил Мальцев Э.С.
160004, Вологодская область, г.Вологда, ул.Маяковского, д.49		Дата и время доставки 28.02.2019 14:30
		Пробы принял Чекрышова О.В.
4	Цель анализа	5
Качество питьевой воды		Акт отбора №
		№ 115.19.V от 28.02.2019 г.
6	Особые отметки	
Проба отобрана специалистами "ЦЛАТИ по Вологодской области" в соответствии с требованиями нормативной документации		
7	НД, регламентирующие показатели качества	
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"		

Проба №	Название (описание) пробы, вид системы водоснабжения	Время отбора	Объект анализа (КХА) Вид пробы
266.19.V	Скважина № 77904 д.Панфилово	09:30	Питьевые воды
	Вода подземных источников		простая

Наименование показателя	Шифр методики	Ед.изм	Результат	Норматив
Перманганатная окисляемость	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	мг/дм ³	0,69 ± 0,14	5
Бор	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95	мг/дм ³	0,38 ± 0,06	0,5
Фторид-ион	НДП 10.1:2:3.82-02	мг/дм ³	0,29 ± 0,05	1,5
Железо	ГОСТ 4011-72, раздел 3	мг/дм ³	0,083 ± 0,017	0,3
Хлориды	ГОСТ 4245-72 (раздел 2)	мг/дм ³	< 10	350
Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	мг/дм ³	0,120 ± 0,020	45
Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95	мг/дм ³	< 0,02	3
Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	мг/дм ³	340 ± 30	1000
Молибден	ГОСТ 18308-72	мг/дм ³	0,070 ± 0,013	0,25
Хром (VI)	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96	мг/дм ³	< 0,01	0,05
Кадмий	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	мг/дм ³	< 0,001	0,001
Марганец	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	мг/дм ³	0,0100 ± 0,0020	0,1
Медь	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	мг/дм ³	< 0,001	1
Свинец	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	мг/дм ³	< 0,002	0,03

8	Дата начала/завершения анализа	28.02.2019 / 19.03.2019	9	Протокол утвержден: Зам. директора МБ
10	Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения "ЦЛАТИ по Вологодской области"			
11	Отпечатано в 2-х экз.: экз.№1-для ООО "Зазеркалье" экз.№2-для "ЦЛАТИ по Вологодской области"			



Л.П. Снегирева

ПРОТОКОЛ КОЛИЧЕСТВЕННОГО
ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

№ 266.19.V

продолжение

Наименование показателя	Шифр методики	Ед.изм	Результат	Норматив
Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	мг/дм ³	0,0038 ± 0,0011	5
Ртуть	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95	мг/дм ³	< 0,00001	0,0005
Барий	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011	мг/дм ³	< 0,1	0,1
Жесткость	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	градус Ж	2,0 ± 0,3	7
Сульфаты	ГОСТ 31940-2012 (раздел 5, метод 2)	мг/дм ³	10,3 ± 1,6	500
Аммоний	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	мг/дм ³	0,38 ± 0,15	2 по азоту
Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	мг/дм ³	0,023 ± 0,007	0,5
Стронций	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	мг/дм ³	0,160 ± 0,006	7
Мышьяк	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	мг/дм ³	< 0,0005	0,05
Бериллий	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	мг/дм ³	< 2E-5	
Селен	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	мг/дм ³	< 0,0002	0,01
Азот аммонийный (расчетный)	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	мг/дм ³	0,296	
Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018г.)	ед. рН	7,21 ± 0,20	6 - 9

Средства измерений

Наименование СИ	Заводской номер	Свид-во №	Срок действия
UNICO-1201 Спектрофотометр	WP0704042	3/3696	06.09.2019
ЛВ-210 А Весы лабораторные электронные	23825020	1/691	18.04.2019
UNICO 1201 Спектрофотометр	WP0711122	3/1222	10.05.2019
КВАНТ-2А Спектрометр атомно-абсорбционный	461	АА 3423825/03846	17.06.2019
И-500 Преобразователь ионометрический	3449	3/2430	18.07.2019
UNICO 1201 Спектрофотометр	WP0703082	3/3697	06.09.2019
Флюорат-02-3М Анализатор жидкости	6382	3/2147	02.07.2019
UNICO 2100 Спектрофотометр	A 1109 1110 047	3/3004	06.08.2019
Квант-Z.ЭТА/ГРГ-106/БПИ-02 Спектрометр атомно-абсорбционный с генератором ртутно-гидридным и блоком проточно-инжекционным	507/479/023	3/578	20.02.2020
тип 1 Бюретки номинальной вместимостью 5,10,25 см3 по ГОСТ 29251-91	б/н	клеймо	11.01.2020
A 4150/ЭСК-10603/7 Анализатор серии Анион 4100, (рН-метр/кондуктометр) в комплекте с комбинированным электродом	810/07330	3/735	18.03.2019

8	Дата начала/завершения анализа	28.02.2019 / 19.03.2019	9	Протокол утвержден: Зам. директора М.П. 
10	Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения "ЦЛАТИ по Вологодской области"			Л.П. Снегирева
11	Отпечатано в 2-х экз.: экз. №1-для ООО "Зазеркалье" экз. №2-для "ЦЛАТИ по Вологодской области"			лист 2 из 2

