

# ПРОТОКОЛ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

№ 28.18.V

ЭКЗ. №1



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, Вологда, ул.Трактористов,16А, тел./факс +7(8172) 71-51-37

Аттестат аккредитации РОСС RU 0001.511364

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 28 августа 2016г.

1	Заказчик (контрагент)			
<b>ООО "Зазеркалье"</b>				
Адрес Фактический адрес: 160004, Вологодская область, г.Вологда, ул.Маяковского, д.49				
2	Сведения об объекте. Наименование предприятия  ООО "Зазеркалье"		3	Дата отбора 22.01.2018
Адрес 160004, Вологодская область, г.Вологда, ул.Маяковского, д.49		Отбор проб выполнил Ветров Д.В. Дата и время доставки 22.01.2018 13:00 Пробы принял Чекрышова О.В.		
4	Цель анализа	Качество питьевой воды	5	Акт отбора № № 1.18.V от 22.01.2018 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
28.18.V	Скважина № 3348 д.Панфилово		10:00	Питьевые воды
	Вода подземных источников			простая
Наименование показателя		Шифр методики	Ед.изм	Результат
Перманганатная окисляемость		ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	мг/дм³	0,43 ± 0,09
Бор		ПНД Ф 14.1:2.4.36-95	мг/дм³	0,43 ± 0,07
Фторид-ион		НДП 10.1:2.3.82-02	мг/дм³	0,64 ± 0,12
Мутность по формазину		ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	ЕМФ	< 1
Мышьяк		Методические рекомендации по определению ртути, мышьяка, сурьмы и селена	мг/дм³	< 0,0005
Селен		Методические рекомендации по определению ртути, мышьяка, сурьмы и селена	мг/дм³	< 0,0005
Железо		ГОСТ 4011-72, раздел 3	мг/дм³	0,120 ± 0,024
Хлориды		ГОСТ 4245-72 (раздел 2)	мг/дм³	< 10
Нитрат-ион		ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	мг/дм³	0,14 ± 0,03
Нитрит-ион		ПНД Ф 14.1:2.4.3-95	мг/дм³	< 0,02
Сухой остаток		ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	мг/дм³	289 ± 26
Молибден		ГОСТ 18308-72	мг/дм³	0,082 ± 0,015
Хром (VI)		ПНД Ф 14.1:2.4.52-96	мг/дм³	< 0,01
8	Место/дата печати г.Вологда 01.02.2018		9	
Дата начала/завершения анализа 22.01.2018 / 01.02.2018		Протокол утвержден Зам. директора МП И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ Л.П.Снегирева		
10	Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения "ЦЛАТИ по Вологодской области"			

ПРОТОКОЛ КОЛИЧЕСТВЕННОГО  
ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

№ 28.18.V

продолжение

Наименование показателя	Шифр методики	Ед.изм	Результат	Норматив
Кадмий	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	мг/дм³	< 0,001	0,001
Марганец	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	мг/дм³	0,044 ± 0,008	0,1
Медь	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	мг/дм³	< 0,001	1
Свинец	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	мг/дм³	< 0,002	0,03
Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	мг/дм³	0,0032 ± 0,0010	5
Ртуть	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95	мг/дм³	< 0,00001	0,0005
Барий	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011	мг/дм³	< 0,1	0,1
Бериллий	М 01-35-2006	мкг/дм³	0,16 ± 0,08	0,2
Жесткость	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	градус Ж	4,0 ± 0,6	7
Сульфаты	ГОСТ 31940-2012 (раздел 5, метод 2)	мг/дм³	< 10	500
Цветность	ГОСТ 31868-2012 (раздел 5, метод Б)	градус цв	19 ± 4	20
Запах при 20 С	ГОСТ 3351-74 (разделы 1,2)	балл	1	2
Запах при 60 С	ГОСТ 3351-74 (разделы 1,2)	балл	1	2
Аммоний	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	мг/дм³	0,67 ± 0,27	2 по азоту
Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	мг/дм³	0,025 ± 0,008	0,5
Стронций	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	мг/дм³	< 0,1	7
Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед. рН	7,85 ± 0,20	6 - 9
Азот аммонийный (расчетный)	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	мг/дм³	0,521	

Средства измерений

Наименование СИ	Заводской номер	Свид-во №	Срок действия
UNICO-1201 Спектрофотометр	WP0704042	3/3499	06.09.2018
ЛВ-210 А Весы лабораторные электронные	23825020	1/591	19.04.2018
UNICO 1201 Спектрофотометр	WP0711122	3/1226	14.05.2018
КВАНТ-2А Спектрометр атомно-абсорбционный	461	3/1692	15.06.2018
И-500 Преобразователь ионометрический	3449	3/1762	20.06.2018
UNICO 1201 Спектрофотометр	WP0703082	3/3500	06.09.2018
Флюорат-02-3М Анализатор жидкости	6382	3/2298	13.07.2018
UNICO 2100 Спектрофотометр	A 1109 1110 047	3/2856	06.08.2018
тип 1 Бюретки номинальной вместимостью 5,10,25 см³ по ГОСТ 29251-91	б/н	клеймо	11.01.2019

8 Место/дата печати г.Вологда 01.02.2018

Дата начала/завершения анализа 22.01.2018 / 01.02.2018

9

Протокол утвержден

Зам. директора

МП

ЦЕНТР  
ЛАБОРАТОРНОГО  
АНАЛИЗА  
ХИМИЧЕСКИХ  
ИЗМЕРЕНИЙ ПО  
ВОЛОГОДСКОЙ  
ОБЛАСТИ

Л.П.Снегирева

10

Протокол КХА не может быть полностью или частично воспроизведен и использован без разрешения "ЦПАТИ по Вологодской области"

лист 2 из 3