

Химическая лаборатория ООО «ЭкоХимАналитика»

Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17, лит. А, пом. 415

Тел. (812) 495-90-59



Утверждаю

Начальник химической лаборатории Уварова Е.А.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ № 86

22.03.2024

Наименование объекта, шифр пробы: вода из скважины 86 2024  
По акту приема проб отобрано и доставлено Заказчиком № 86  
Наименование и адрес заказчика: ИП Хрипачев Д.А.  
Место отбора проб: Борисово. Скважина.  
Богатиков Александр Николаевич.  
Дата получения образцов: 19.03.2024  
Дата проведения исследования:  
Начало: 19.03.2024  
Окончание: 22.03.2024

Цель отбора: химический анализ.

Сведения об используемых СИ, ИО:

1. спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № VEN 1308118, св-во о поверке № С-СП/29-03-2021/49920853, поверен 20.03.2024 г. 19.03.2025 г
2. бюретка, 25 мл, зав. № 19, св-во о поверке № 0172426, поверена 08.10.14 г., бессрочно.

№ п/п	Определяемые компоненты с единицами измерения	МВИ (обозначение или название методики)	Результаты испытаний с указанием неопределенности	Гигиенический норма- тив по документу СанПин 2.1.3685-21 не более
1	Водородный показатель, ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	8,00 ±0,2	6,00-9,00
2	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,27 ±0,06	0,30
3	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	13,64 ±1,64	350,00
4	Мутность, ЕМФ (по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	<1,00	2,60
5	Цветность, градус цветности (Cr-Co)	ГОСТ 31868-2012	7,90 ±2,37	20,00
6	Жесткость, °Ж	ГОСТ 31954-2012	1,20 ±0,18	7,00
7	Щелочность свободная, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	0,10 ±0,02	—
8	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	1,40 ±0,17	—
9	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	<0,10	45,00
10	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	0,007 ±0,0035	3,00
11	Ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	0,11 ±0,03	2,00
12	Окисляемость перманганатная, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	2,08 ±0,21	5,00
13	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012	10,88 ±2,18	500,00
14	Железо (II), мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.259-10	<0,05	0,30
15	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014	<0,01	0,10
16	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	151,53 ±15,15	1000,00
17	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72	<0,02	1,00
18	Запах, балл	ГОСТ 57164-2016	0/0	2,00
19	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18293-72	<0,005	5,00

Исполнитель: лаборант-химик

Лазарева Д.С.

Пояснения:

Условия испытаний соответствуют требованиям НД

Данные протокола распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям (измерениям)

Лаборатория не несет ответственности за отбор проб.

Перепечатка или копирование данного протокола без разрешения лаборатории запрещена Стр.1 из 1