

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 № 87

26.09.2022

Наименование объекта, шифр пробы: вода из скважины 87 2022

По акту приема проб отобрано и доставлено Заказчиком № 87

Наименование и адрес заказчика: ООО «НЭК», СПб, наб. Обводного канала, д. 134-138.

Место отбора проб: Скважина. Проба №1

Румянцев Е.А.

Дата получения образцов: 21.09.2022

Дата проведения исследования:

Начало: 21.09.2022

Окончание: 26.09.2022

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 04.04.2022 г. до 03.04.2023 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	7,23 ±0,2	6,00-9,00
2	Железо общее, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	2,35 ±0,35	0,30
3	Хлориды, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	7,09 ±0,85	350,00
4	Мутность, ЕМФ (по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	8,90 ±1,78	2,60
5	Цветность, градус цветности (Сг-Со)	ГОСТ 31868-2012	>100	20,00
6	Жесткость, °Ж	ГОСТ 31954-2012	1,60 ±0,24	7,00
7	Щелочность свободная, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	<0,10	—
8	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	1,60 ±0,19	—
9	Нитраты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	1,35 ±0,27	45,00
10	Нитриты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,046 ±0,023	3,00
11	Ионы аммония, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,76 ±0,152	2,00
12	Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	1,60 ±0,32	5,00
13	Сульфаты, мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	9,05 ±1,81	500,00
14	Железо (II), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.259-10	<0,05	0,30
15	Марганец, мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,25 ±0,04	0,10
16	Сухой остаток, мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	170,68 ±17,07	1000,00
17	Мель, мг/дм ³	ГОСТ 4388-72	0,02 ±0,01	1,00
18	Запах, балл	ГОСТ 57164-2016	0/0	2,00
19	Цинк, мг/дм ³	ГОСТ 18293-72	<0,005	5,00

Исполнитель: лаборант-химик

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

Лазарева Д.С.