

Химическая лаборатория ООО «ЭкоХимАналитика»
 Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17, лит. А, пом. 415
 Тел. (812) 495-90-59



Начальник химической лаборатории Уварова Е.А.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ № 647

16.06.2021

Наименование объекта, шифр пробы: вода из колодца 647 2021

По акту приема проб отобрано и доставлено Заказчиком № 647

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

Место отбора проб: ~~информация не подлежит разглашению~~

Соболевская Светлана.

Дата получения образцов: 10.06.2021

Дата проведения исследования:

Начало: 10.06.2021

Окончание: 16.06.2021

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 29.03.2021 г. до 28.03.2022 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 норматив по документу СанПин 2.1.3684-21 не более
1	Водородный показатель, ед рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	5,89 ±0,2	6,00-9,00
2	Железо общее, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72*	*	0,30
		ПНД Ф 14.1:2:4.50-96*	0,16 ±0,04	
3	Хлориды, п.3 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72*	*	350,00
		ПНД Ф 14.1:2:4.111-97*	79,80 ±9,58	
4	Мутность, ЕМФ (по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	1,00 ±0,2	2,60
5	Цветность, градус цветности (Сг-Со)	ГОСТ 31868-2012	5,00 ±1,5	20,00
6	Жесткость, °Ж	ГОСТ 31954-2012	0,80 ±0,12	7,00
7	Щелочность свободная, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	<0,10	-
8	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	0,40 ±0,08	-
9	Нитраты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	12,20 ±1,83	45,00
10	Нитриты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	<0,002	3,00
11	Ионы аммония, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	<0,10	2,00
12	Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,36 ±0,07	5,00
13	Сульфаты, мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	8,40 ±1,68	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	<0,01	0,10
16	Сухой остаток, мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	151,39 ±15,139	1000,00
17	Мель, мг/дм ³	ГОСТ 4388-72	<0,02	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

Лазарева Д.С.

Пояснения:

* - исследования проводятся по одному из методов: по ГОСТУ или ПНД Ф в зависимости от концентрации исследуемого компонента, второй метод не применяется.

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