

2.13 стр. 1  
последний есояк

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



ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ № 43

24.01.2023

Наименование объекта, шифр пробы: вода из водопровода 43 2023  
По акту приема проб отобрано и доставлено Заказчиком № 43  
Наименование и адрес заказчика: ООО «НЭК», СПб, наб. Обводного канала, д. 134-138.  
Место отбора проб: Городской водопровод. Проба №2.  
ООО "Капитель".  
Дата получения образцов: 20.01.2023  
Дата проведения исследования:  
Начало: 20.01.2023  
Окончание: 24.01.2023  
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 норматив по документу СанПин 2.1.3685-21 не более
1	Водородный показатель, ед рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,62 ±0,2	6,00-9,00
2	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,17 ±0,04	0,30
3	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	14,10 ±1,69	350,00
4	Мутность, ЕМФ (по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	<1,00	2,60
5	Цветность, градус цветности (Сг-Со)	ГОСТ 31868-2012	5,20 ±1,56	20,00
6	Жесткость, °Ж	ГОСТ 31954-2012	<0,10	7,00
7	Щелочность свободная, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	<0,10	—
8	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	0,40 ±0,08	—
9	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	1,22 ±0,24	45,00
10	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	0,002 ±0,001	3,00
11	Ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	0,58 ±0,116	2,00
12	Окисляемость перманганатная, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	2,56 ±0,26	5,00
13	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012	11,59 ±2,32	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	52,69 ±5,27	1000,00
17	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72	<0,02	1,00
18	Заняк, 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