

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 № 524

26.05.2021

Наименование объекта, шифр пробы: вода из скважины 524 2021

По акту приема проб отобрано и доставлено Заказчиком № 524

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

Место отбора проб: ЛО, Первомайское, СНТ "Озорной ручей". Массив 1.

Румянцев М.А.

Дата получения образцов: 19.05.2021

Дата проведения исследования:

Начало: 19.05.2021

Окончание: 26.05.2021

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 норма- тив по документу СанПин 2.1.3684-21 не более
1	Водородный показатель, ед рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,28 ±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*	0,17 ±0,04	
3	Хлориды, п.3 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72*	*	350,00
		ПНД Ф 14.1:2:4.111-97*	10,63 ±1,28	
4	Мутность, ЕМФ (по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	1,70 ±0,34	2,60
5	Цветность, градус цветности (Сг-Со)	ГОСТ 31868-2012	8,60 ±2,58	20,00
6	Жесткость, °Ж	ГОСТ 31954-2012	1,70 ±0,26	7,00
7	Щелочность свободная, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	<0,10	—
8	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	2,30 ±0,28	—
9	Нитраты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,31 ±0,06	45,00
10	Нитриты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,360 ±0,09	3,00
11	Ионы аммония, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,41 ±0,082	2,00
12	Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	1,12 ±0,22	5,00
13	Сульфаты, мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	18,10 ±3,62	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	0,34 ±0,05	0,10
16	Сухой остаток, мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	229,52 ±22,952	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

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: А.А. Варова

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ № 525

26.05.2021

Наименование объекта, шифр пробы: вода из скважины 525 2021
По акту приема проб отобрано и доставлено Заказчиком № 525
Наименование и адрес заказчика: ООО «НЭК», СПб, наб. Обводного канала, д. 134-138.
Место отбора проб: ЛО, Первомайское, СНТ "Озорной ручей". Массив 2.
Румянцев М.А.
Дата получения образцов: 19.05.2021
Дата проведения исследования:
Начало: 19.05.2021
Окончание: 26.05.2021
Цель отбора: химический анализ.
Сведения об используемых СИ, ИО:

1. спектрофотометр ПЭ-5300В, зав. № ВЕН 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 норма- тив по документу СанПин 2.1.3684-21 не более
1	Водородный показатель, ед pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,67 ±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*	2,23 ±0,33	
3	Хлориды, п.3 мг/дм ³	ГОСТ 4245-72*	*	350,00
		ПНД Ф 14.1:2:4.111-97*	12,40 ±1,49	
4	Мутность, ЕМФ (по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	2,60 ±0,52	2,60
5	Цветность, градус цветности (Сг-Со)	ГОСТ 31868-2012	24,00 ±4,8	20,00
6	Жесткость, °Ж	ГОСТ 31954-2012	2,00 ±0,3	7,00
7	Щелочность свободная, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	<0,10	—
8	Щелочность общая, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	1,20 ±0,14	—
9	Нитраты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,96 ±0,19	45,00
10	Нитриты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,380 ±0,1	3,00
11	Ионы аммония, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,17 ±0,034	2,00
12	Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,72 ±0,14	5,00
13	Сульфаты, мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	27,60 ±3,04	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	0,32 ±0,05	0,10
16	Сухой остаток, мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	181,59 ±18,159	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