127055, Россия, г. Москва, Сущевская ул., д. 27,
стр. 2, эт. 3, пом. III, комн. 3, оф. 36

Места проведения испытаний:
123056, Россия, г. Москва, ул. Красина, д. 2, стр. 1,
помещ. № 1, комнаты №№ 16, 17;
117105, Россия, г. Москва, ул. Нагатинская, д. 1,
стр.28, комнаты №№ 8, 9а, 10, 11, 12

Сайт: **http://www.ekoonis.ru**
Электронная почта: **ekoonis@yandex.ru**

Испытательная лаборатория
ООО «ЭкООнис - экологически чистые технологии»

Аттестат аккредитации
№ ААС.А.00421 от 09 июня 2020 г.
Область аккредитации: http://aac-analitica.ru

Протокол испытаний
№ 0862.07.21-1 от «12» июля 2021 г.

Заявитель	**ООО «Эколоджис» для СНТ «Солнечное»**
Адрес заявителя	**-**
Номер и дата регистрации заявки в ИЛ	**№ 0862 от 05.07.2021 г.**
Дата(ы) проведения испытаний	**05.07 – 12.07.2021 г.**
Количество зашифрованных проб	**1**

Данные об объекте испытаний

Шифр проб	**0862.07.21-1**
Наименование объекта исследования	**Вода питьевая из скважины**
Вид испытаний	**КХА**
Агрегатное состояние (вид отхода)	**Жидкое**
Место отбора образцов	**Московская обл., Одинцовский р-н, р.п. Большие Вяземы, СНТ «Солнечное»**
Дата и номер документа отбора образцов	**Акт отбора № 1 от 05.07.2021 г.**

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя	Наименование НД на метод испытаний	Единицы измерений	Значение характеристики ед. физ. величины		Погрешность измерения (при необходимости)
				по НД*	при испытаниях	
1.	pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед. pH	6,0-9,0	7,24	±0,2
2.	Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	град.	20	8	±40%
3.	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	ЕМФ	2,6	1,6	±20%
4.	Жесткость	ГОСТ 31954-2012	°Ж (мг-экв./дм^3)	7,0	8,8	±15%
5.	Общая минерализация (сухой остаток)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	мг/дм^3	1000	496	±9%
6.	Щелочность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	мг-экв./дм^3	-	0,92	±24%
7.	Перманганатная окисляемость	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм^3	5,0	2,8	±10%
8.	Сульфаты (сульфат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм^3	500,0	74,50	±13%
9.	Хлориды (хлорид-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм^3	350,0	63,84	±13%
10.	Нитраты (нитрат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм^3	45,0	12,60	±13%
11.	Нитриты (нитрит-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм^3	3,0	менее 0,10**	-
12.	Фосфаты (фосфат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм^3	3,5	менее 0,10**	-
13.	Фториды (фторид-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм^3	1,5	0,14	±13%
14.	Железо общее	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм^3	0,3	0,21	±18%
15.	Марганец	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм^3	0,1	0,034	±18%
16.	Сульфиды (сульфид-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	мг/дм^3	-	менее 0,002**	-
17.	Гидрокарбонаты (гидрокарбонат-ион)	ГОСТ 23268.3-78	мг/дм^3	-	56,1	±4,2%
18.	Аммиак и аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	мг/дм^3	2,0	0,15	±40%
19.	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	мг/дм^3	0,1	менее 0,005**	-
20.	Кальций	ФР.1.31.2008.01738	мг/дм^3	-	106,2	±10%

Примечание: Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

№ п/п	Наименование показателя	Наименование НД на метод испытаний	Единицы измерений	Значение характеристики ед. физ. величины		Погрешность измерения (при необходимости)
				по НД*	при испытаниях	
21.	Магний	ФР.1.31.2008.01738	мг/дм^3	50	42,6	±10%
22.	Натрий	ФР.1.31.2008.01738	мг/дм^3	200,0	8,7	±15%
23.	Калий	ФР.1.31.2008.01738	мг/дм^3	-	4,5	±15%
24.	Стронций	ФР.1.31.2008.01738	мг/дм^3	7,0	менее 1,0**	-
25.	Алюминий	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм^3	0,2	менее 0,01**	-
26.	Медь	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм^3	1,0	0,007	±40%
27.	Цинк	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм^3	5,0	0,023	±35%
28.	Свинец	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм^3	0,01	менее 0,002**	-
29.	Мышьяк	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм^3	0,01	менее 0,005**	-
30.	Барий	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм^3	0,7	менее 0,01**	-
31.	Хром	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм^3	0,05	0,010	±25%
32.	Ртуть	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95	мг/дм^3	0,0005	менее 0,0001**	-
33.	Кремний	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	мг/дм^3	20	менее 0,5**	-
34.	Бор***	ГОСТ 31949-2012	мг/дм^3	0,5	менее 0,05**	-
35.	Литий***	ГОСТ 31870-2012	мг/дм^3	0,03	менее 0,001**	-

*- СанПиН 1.2.3685-21, табл. 3.1, 3.3, 3.13; **- ниже предела обнаружения методики измерения; ***- по субподряду

Наименование используемого оборудования (зав. и инв. №, дата ввода в экспл., № свидетельства о поверке):
Анализатор жидкости «Эксперт-001-4-01», электрод ЭСК-10301/7, 12676, зав. № 8241, инв. № 160000, 2016 г., № С-МА/01-02-2021/33490479 до 31.01.2022 г.
Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02-4М», зав. № 7310; инв. № 150037; 2015 г.; № С-МА/02-02-2021/33819474 до 01.02.2022 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915МД, зав. № 633; инв. № 160006; 2016 г.; № С-МА/15-06-2021/71068728 до 14.06.2022 г.
Весы аналитические HTR-220CE, зав. № 131852105, инв. № 130000, 2013 г., № С-МА/19-01-2021/31029283 до 18.01.2022 г.
Хроматограф жидкостной «Стайер» с кондуктометрическим детектором, зав. № 0501-151211-1-1404/5101513, инв. № 160001, 2016 г., № С-ТТ/17-06-2021/71572741 до 16.06.2022 г.
Однолучевой сканирующий спектрофотометр UNICO мод. 2800, зав. № SQU 1405 1405018; инв. № 140000; 2014 г.; № МА 0123047 до 29.12.2021 г.

Руководитель ИЛ **Зрелова Л.В.**

Примечание: Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЛ.