

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

Cайт: http://www.ekoonis.ru Электронная почта: ekoonis@yandex.ru

Испытательная лаборатория ООО «ЭкООнис - экологически чистые технологии»



№ ААС.А.00421 от 09 июня 2020 г.

Область аккредитации: http://aac-analitica.ru

Протокол испытаний № 813.10.20-1 от «22» октября 2020 г.

Заявитель	ООО «Эколоджис» для СНТ «Протва-2»
Адрес заявителя	•
Номер и дата регистрации заявки в ИЛ	№ 813 от 13.10.2020 г.
Дата(ы) проведения испытаний	13.10 – 22.10.2020 г.
Количество зашифрованных проб	1

Данные об объекте испытаний

Шифр проб	813.10.20-1
Наименование объекта исследования	Вода питьевая из скважины
Вид испытаний	KXA
Агрегатное состояние (вид отхода)	Жидкое
Место отбора образцов	Московская обл., Наро-Фоминский р-н, СНТ «Протва-2»
Дата и номер документа отбора об-	Акт отбора № 1 от 13.10.2020 г.
разцов	

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя	Наименование НД на метод испытаний	Единицы измерений	Значение характери- стики ед. физ. вели- чины		Погреш- ность измере- ния (при
1,711	HOKASATEJIN	на метод испытании		по НД*	при испы- таниях	необхо- димости)
1.	рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед. рН	6-9	7,28	±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	ΓΟCT 31954-2012	^о Ж (мг-экв./дм³)	7,0	6,7	±15%
5.	Общая минерализация (сухой остаток)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	мг/дм ³	1000	386	±9%
6.	Щелочность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.242-2007	мг-экв./дм ³	-	1,1	±20%
7.	Перманганатная окисля- емость	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм ³	5,0	1,3	±20%
8.	Сульфаты (сульфат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм ³	500	6,80	±13%
9.	Хлориды (хлорид-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм ³	350	1,08	±13%
10.	Нитраты (нитрат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм ³	45	0,73	±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	1,25	±13%
14.	Железо общее	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм ³	0,3	0,11	±25%
15.	Марганец	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм ³	0,1	0,022	±18%
16.	Сульфиды (сульфид-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	мг/дм ³	0,003	менее 0,002**	-
17.	Гидрокарбонаты (гидро- карбонат-ион)	ΓΟCT 23268.3-78	мг/дм ³	-	67,0	±4,2%
18.	Аммиак и аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	мг/дм ³	2,0	менее 0,1**	-
19.	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	мг/дм ³	0,1	0,021	±35%
20.	Кальций	ФР.1.31.2008.01738	мг/дм ³	-	90,1	±10%
21.	Магний	ФР.1.31.2008.01738	мг/дм ³	-	26,8	±10%

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

№	Наименование	Наименование НД на метод испытаний	Единицы измерений	Значение характери- стики ед. физ. вели- чины		Погреш- ность измере- ния (при
11/11	показателя		измерении	по НД*	при испы- таниях	необхо- димости)
22.	Натрий	ФР.1.31.2008.01738	мг/дм ³	200,0	8,2	±15%
23.	Калий	ФР.1.31.2008.01738	мг/дм ³	-	3,6	±15%
24.	Стронций	ФР.1.31.2008.01738	мг/дм ³	7,0	менее 1,0**	-
25.	Алюминий	ΓΟCT P 57162-2016	мг/дм ³	0,5	0,03	±35%
26.	Медь	ΓΟCT P 57162-2016	мг/дм ³	1,0	0,006	±40%
27.	Цинк	ΓΟCT P 57162-2016	мг/дм ³	5,0	0,014	±35%
28.	Свинец	ΓΟCT P 57162-2016	мг/дм ³	0,03	менее 0,002**	-
29.	Мышьяк	ΓΟCT P 57162-2016	мг/дм ³	0,05	менее 0,005**	-
30.	Барий	ΓΟCT P 57162-2016	мг/дм ³	0,1	менее 0,01**	-
31.	Хром	ΓΟCT P 57162-2016	мг/дм ³	0,05	0,003	±35%
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	10,0	менее 0,5**	-
34.	Бор***	ΓΟCT 31949-2012	мг/дм ³	0,5	менее 0,05**	-
35.	Литий***	ΓOCT 31870-2012	мг/дм ³	0,03	менее 0,001**	-

^{*-} СанПиН 2.1.4.1074-01; **- ниже предела обнаружения методики измерения; ***- по субподряду

Наименование используемого оборудования (зав. №, дата ввода в эксплуатацию, № свидетельства о поверке):

Анализатор жидкости «Эксперт-001-4-01», электрод рН ЭСК 1061/7 (комб.), зав. № 8241, инв. № 160000, 2016 г., № СП 2811305 до 15.12.2020 г.

Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02-4М», зав. № 7310; инв. № 150037; 2015 г.; № СП 2832180 до 27.01.2021 г.

Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915МД, зав. № 633; инв. № 160006; 2016 г.; № СП 2900832 до 28.06.2021 г. Весы аналитические HTR-220CE, зав. № 131852105, инв. № 130000, 2013 г., № СП 2699148 до 01.11.2020 г.

Хроматограф жидкостной «Стайер» с кондуктометрическим детектором, зав. № 0501-151211-1-1404/5101513, инв. № 160001, 2016 г., № СП 2904741 до 16.06.2021 г.

Однолучевой сканирующий спектрофотометр UNICO мод:2800, зав. № SQU 1405 1405018; инв. № 140000; 2014 г.; № СП 2724182 до 30.10.2020 г.

Руководитель ИЛ

Зрелова Л.В.