



Испытательная лаборатория
ООО «ЭкоОнис - экологически
чистые технологии»

123056, РОССИЯ, г. Москва, ул. Красина, д. 2, стр. 1, помещ. № 1, ком-
наты №№ 16, 17;

117105, РОССИЯ, г. Москва, ул. Нагатинская, д. 1, стр. 28, комна-
ты №№ 8, 9а, 10, 11, 12;

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

Сайт: <http://www.ekoonis.ru>

Электронная почта: ekoonis@yandex.ru

Аттестат аккредитации (ILAC)
№ ААС.А.00421 от 26 марта 2019 г.



Протокол испытаний
№ 172.03.2019/144 от «29» марта 2019 г.

Заявитель	ООО «ЭкоЛоджис» для ЖСК «Дарьин»
Адрес заявителя	
Номер заявки и дата	от 20.03.2019 г.
Дата(ы) проведения испытаний	20.03 – 29.03.2019 г.
Количество зашифрованных проб	2
Протокол составлен на 2 листах	

Данные об объекте испытаний

Шифр проб	172.03.2019/144
Наименование объекта исследования	Вода питьевая из скважины № 3
Вид испытаний	КХА
Агрегатное состояние (вид отхода)	Жидкое
Место отбора образцов	г. Москва, Долгопрудная ал., двлд. 1, скв. № 3
Дата и номер документа отбора образцов	Акт отбора № 2 от 20.03.2019 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.	рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед. рН	6-9	7,65	±0,2
2.	Запах***	ГОСТ Р 57164-2016	балл	2	0	–
3.	Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	град.	20	3	±40%
4.	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	ЕМФ	2,6	1,4	±20%
5.	Жесткость	ГОСТ 31954-2012	°Ж (мг-эquiv./дм³)	7,0	5,7	±15%
6.	Общая минерализация (сухой остаток)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	мг/дм³	1000	338	±9%
7.	Удельная электропроводность***	ГОСТ 6709-72	мСм/см	–	0,520	–
8.	Щелочность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.242-2007	мг-эquiv./дм³	–	0,3	±30%
9.	Перманганатная окисляемость	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм³	5,0	1,9	±20%
10.	Сульфаты (сульфат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм³	500	36,68	±13%
11.	Хлориды (хлорид-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм³	350	34,57	±13%
12.	Нитраты (нитрат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм³	45	6,44	–
13.	Нитриты (нитрит-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм³	3,0	0,13	±13%
14.	Фосфаты (фосфат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм³	3,5	менее 0,10**	–
15.	Фториды (фторид-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм³	1,5	0,17	±13%
16.	Железо общее	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм³	0,3	0,06	±25%
17.	Марганец	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм³	0,1	0,052	±18%
18.	Кальций	ФР.1.31.2008.01738	мг/дм³	–	60,1	±10%
19.	Гидрокарбонаты (гидрокарбонат-ион)	ГОСТ 23268.3-78	мг/дм³	–	18,4	±4,2%
20.	Аммиак и аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	мг/дм³	2,0	0,6	±40%

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

Примечание:

Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям.

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

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 2287789 до 17.12.2019 г.
Атомно-абсорбционный спектрофотометр МГА-915 МД, зав. № 6334, инв. № 160006, 2016 г., № СП 2042552 до 14.06.2019 г.
Весы аналитические НТН-220СЕ, зав. № 131852105, инв. № 130000, 2013 г., № СП 2143056 до 02.10.2019 г.
Хроматограф жидкостной «Стайер» с кондуктометрическим детектором, зав. № 0501-151211-1-1404/5101513, инв. № 160001, 2016 г., № СП 1992592 до 20.05.2019 г.
Однолучевой сканирующий спектрофотометр UNICO мод. 2800, зав. № SQU 14051405018, инв. № 140000, 2014 г., № СП 2248454 до 23.10.2019 г.

Руководитель ИЛ



Зрелова Л.В.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение	Граничное значение	Среднее значение	Среднее квадратичное отклонение	Среднее арифметическое	Среднее геометрическое	Среднее гармоническое	Среднее квадратичное отклонение	Среднее арифметическое	Среднее геометрическое	Среднее гармоническое
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

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



Сайт: <http://www.ekoonis.ru>

Электронная почта: ekoonis@yandex.ru



Протокол испытаний
 № 171.03.2019/144 от «29» марта 2019 г.

Заявитель	ООО «ЭкоЛоджис» для ЖСК «Дарьин»
Адрес заявителя	
Номер заявки и дата	от 20.03.2019 г.
Дата(ы) проведения испытаний	20.03 – 29.03.2019 г.
Количество зашифрованных проб	2
Протокол составлен на 2 листах	

Данные об объекте испытаний

Шифр проб	171.03.2019/144
Наименование объекта исследования	Вода питьевая из скважины № 1
Вид испытаний	КХА
Агрегатное состояние (вид отхода)	Жидкое
Место отбора образцов	г. Москва, Долгопрудная ал., двлд. 1, скв. № 1
Дата и номер документа отбора образцов	Акт отбора № 1 от 20.03.2019 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.	рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед. рН	6-9	7,46	±0,2
2.	Запах***	ГОСТ Р 57164-2016	балл	2	0	–
3.	Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	град.	20	2	±40%
4.	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	ЕМФ	2,6	1,3	±20%
5.	Жесткость	ГОСТ 31954-2012	°Ж (мг-экв./дм³)	7,0	6,0	±15%
6.	Общая минерализация (сухой остаток)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	мг/дм³	1000	382	±9%
7.	Удельная электропроводность***	ГОСТ 6709-72	мСм/см	–	0,588	–
8.	Щелочность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.242-2007	мг-экв./дм³	–	0,4	±25%
9.	Перманганатная окисляемость	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм³	5,0	1,8	±10%
10.	Сульфаты (сульфат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм³	500	11,47	±13%
11.	Хлориды (хлорид-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм³	350	1,48	±13%
12.	Нитраты (нитрат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм³	45	менее 0,10**	–
13.	Нитриты (нитрит-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм³	3,0	0,90	±13%
14.	Фосфаты (фосфат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм³	3,5	менее 0,10**	–
15.	Фториды (фторид-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм³	1,5	0,36	±13%
16.	Железо общее	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм³	0,3	0,05	±25%
17.	Марганец	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм³	0,1	0,033	±18%
18.	Кальций	ФР.1.31.2008.01738	мг/дм³	–	64,1	±10%
19.	Гидрокарбонаты (гидрокарбонат-ион)	ГОСТ 23268.3-78	мг/дм³	–	24,5	±4,3%
20.	Аммиак и аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	мг/дм³	2,0	0,3	±40%

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

Примечание:

Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям.

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

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 2287789 до 17.12.2019 г.
Атомно-абсорбционный спектрофотометр МГА-915 МД, зав. № 6334, инв. № 160006, 2016 г., № СП 2042552 до 14.06.2019 г.
Весы аналитические НТР-220СЕ, зав. № 131852105, инв. № 130000, 2013 г., № СП 2143056 до 02.10.2019 г.
Хроматограф жидкостной «Стайер» с кондуктометрическим детектором, зав. № 0501-151211-1-1404/5101513, инв. № 160001, 2016 г., № СП 1992592 до 20.05.2019 г.
Однолучевой сканирующий спектрофотометр UNICO мод. 2800, зав. № SQU 14051405018, инв. № 140000, 2014 г., № СП 2248454 до 23.10.2019 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.