

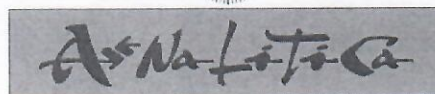


127055, Россия, г. Москва, Сушевская ул., д. 27,  
стр. 2, эт. 3, пом. III, комн. 3, оф. 36

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](mailto:ekoonis@yandex.ru)

Испытательная лаборатория  
ООО «Экоонис - экологически  
чистые технологии»



Аттестат аккредитации  
№ ААС.А.00421 от 26 марта 2019 г.  
Область аккредитации: <http://aac-analitica.ru>

### Протокол испытаний № 1900.06.2019/698 от «04» июля 2019 г.

Заявитель	ООО «Экооджис» для ЖСК «Дарьин»
Адрес заявителя	
Номер заявки и дата	от 26.06.2019 г.
Дата(ы) проведения испытаний	26.06 – 04.07.2019 г.
Количество зашифрованных проб	1

#### Данные об объекте испытаний

Шифр проб	1900.06.2019/698
Наименование объекта исследования	Вода питьевая
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 25.06.2019 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	7,39	±0,2
2.	Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	град.	20	7	±40%
3.	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	ЕМФ	2,6	1,4	±20%
4.	Жесткость	ГОСТ 31954-2012	°Ж (мг-экв./дм <sup>3</sup> )	7,0	6,0	±15%
5.	Общая минерализация (сухой остаток)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	мг/дм <sup>3</sup>	1000	250	±9%
6.	Щелочность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.242-2007	мг-экв./дм <sup>3</sup>	–	0,4	±25%
7.	Перманганатная окисляемость	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	1,4	±20%
8.	Сульфаты (сульфат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм <sup>3</sup>	500	11,98	±13%
9.	Хлориды (хлорид-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм <sup>3</sup>	350	1,10	±13%
10.	Нитраты (нитрат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм <sup>3</sup>	45	менее 0,10**	–
11.	Нитриты (нитрит-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	менее 0,10**	–
12.	Фосфаты (фосфат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм <sup>3</sup>	3,5	менее 0,10**	–
13.	Фториды (фторид-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	0,32	±13%
14.	Железо общее	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,07	±25%
15.	Марганец	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,015	±25%
16.	Сульфиды (сульфид-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	мг/дм <sup>3</sup>	0,003	менее 0,002**	–
17.	Гидрокарбонаты (гидрокарбонат-ион)	ГОСТ 23268.3-78	мг/дм <sup>3</sup>	–	24,4	±4,2%
18.	Аммиак и аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	менее 0,1**	–
19.	Кальций	ФР.1.31.2008.01738	мг/дм <sup>3</sup>	–	84,2	±10%
20.	Магний	ФР.1.31.2008.01738	мг/дм <sup>3</sup>	–	21,9	±10%

\*- СанПиН 2.1.4.1074-01; \*\*- ниже предела обнаружения методики измерения

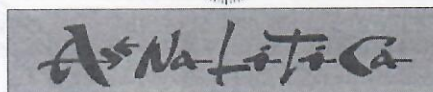
Примечание: Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям.  
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЛ.  
Протокол испытаний № 1900.06.2019/698 от 04.07.2019 г., стр. 1 из 2

<b>Наименование используемого оборудования (зав. №, дата ввода в эксплуатацию, № свидетельства о поверке):</b>
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 спектрометр МГА-915МД, зав. № 6334; инв. № 160006; 2016 г.; № СП 2660442 до 09.06.2020 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 2663926 до 16.05.2020 г.
Однолучевой сканирующий спектрофотометр UNICO мод. 2800, зав. № SOU-14051405018, инв. № 140000, 2014 г., № СП 2248454 до 23.10.2019 г.

Руководитель ИЛ



Зрелова Л.В.

**ЭкоОнис**127055, Россия, г. Москва, Сушевская ул., д. 27,  
стр. 2, эт. 3, пом. III, комн. 3, оф. 36Места 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, 12Сайт: <http://www.ekoonis.ru>  
Электронная почта: [ekoonis@yandex.ru](mailto:ekoonis@yandex.ru)Испытательная лаборатория  
ООО «ЭкоОнис - экологически  
чистые технологии»Аттестат аккредитации  
№ ААС.А.00421 от 26 марта 2019 г.  
Область аккредитации: <http://aac-analitica.ru>**Протокол испытаний**  
**№ 1899.06.2019/698 от «04» июля 2019 г.**

Заявитель	ООО «ЭкоЛоджис» для ЖСК «Дарьин»
Адрес заявителя	
Номер заявки и дата	от 26.06.2019 г.
Дата(ы) проведения испытаний	26.06 – 04.07.2019 г.
Количество зашифрованных проб	1

**Данные об объекте испытаний**

Шифр проб	1899.06.2019/698
Наименование объекта исследования	Вода питьевая
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 25.06.2019 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	7,38	±0,2
2.	Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	град.	20	5	±40%
3.	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	ЕМФ	2,6	1,2	±20%
4.	Жесткость	ГОСТ 31954-2012	°Ж (мг-эquiv./дм³)	7,0	6,2	±15%
5.	Общая минерализация (сухой остаток)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	мг/дм³	1000	370	±9%
6.	Щелочность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.242-2007	мг-эquiv./дм³	–	0,5	±25%
7.	Перманганатная окисляемость	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм³	5,0	1,2	±20%
8.	Сульфаты (сульфат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм³	500	12,24	±13%
9.	Хлориды (хлорид-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм³	350	14,19	±13%
10.	Нитраты (нитрат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм³	45	менее 0,10**	–
11.	Нитриты (нитрит-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм³	3,0	0,89	±13%
12.	Фосфаты (фосфат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм³	3,5	менее 0,10**	–
13.	Фториды (фторид-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм³	1,5	0,41	±13%
14.	Железо общее	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм³	0,3	0,06	±25%
15.	Марганец	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм³	0,1	0,013	±25%
16.	Сульфиды (сульфид-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	мг/дм³	0,003	менее 0,002**	–
17.	Гидрокарбонаты (гидрокарбонат-ион)	ГОСТ 23268.3-78	мг/дм³	–	30,5	±4,2%
18.	Аммиак и аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	мг/дм³	2,0	менее 0,1**	–
19.	Кальций	ФР.1.31.2008.01738	мг/дм³	–	88,2	±10%
20.	Магний	ФР.1.31.2008.01738	мг/дм³	–	21,9	±10%

\* - СанПиН 2.1.4.1074-01; \*\* - ниже предела обнаружения методики измерения

Примечание: Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям.  
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЛ.  
Протокол испытаний № 1898.06.2019/698 от 04.07.2019 г., стр. 1 из 2

<b>Наименование используемого оборудования (зав. №, дата ввода в эксплуатацию, № свидетельства о поверке):</b>
Анализатор жидкости «Эксперт-001-4-01», электрод pH ЭСК 1061/7 (комб.), зав. № 8241, инв. № 160000, 2016 г., № СП 2287789 до 17.12.2019 г.
Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915МД, зав. № 6334; инв. № 160006; 2016 г.; № СП 2660442 до 09.06.2020 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 2663926 до 16.05.2020 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.