



## Протокол испытаний № 0179.03.21-2 от «23» марта 2021 г.

Заявитель	ООО «ЭкоЛоджис» для ЖСК «Дарьин»
Адрес заявителя	-
Номер и дата регистрации заявки в ИЛ	№ 0179 от 16.03.2021 г.
Дата(ы) проведения испытаний	16.03 – 23.03.2021 г.
Количество зашифрованных проб	1

### Данные об объекте испытаний

Шифр проб	0179.03.21-2
Наименование объекта исследования	Вода питьевая
Вид испытаний	КХА
Агрегатное состояние (вид отхода)	Жидкое
Место отбора образцов	г. Москва, Долгопрудная ал., дмвл. 1, скв. № 3
Дата и номер документа отбора образцов	Акт отбора № 2 от 16.03.2021 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.	рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед. рН	6,0-9,0	7,66	±0,2
2.	Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	град.	20	3	±40%
3.	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	ЕМФ	2,6	1,2	±20%
4.	Жесткость	ГОСТ 31954-2012	°Ж (мг-экв./дм <sup>3</sup> )	7,0	5,9	±15%
5.	Общая минерализация (сухой остаток)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	мг/дм <sup>3</sup>	1000	350	±9%
6.	Щелочность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.242-2007	мг-экв./дм <sup>3</sup>	-	0,8	±24%
7.	Перманганатная окисляемость	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	0,54	±20%
8.	Сульфаты (сульфат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм <sup>3</sup>	500,0	16,31	±13%
9.	Хлориды (хлорид-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм <sup>3</sup>	350,0	2,25	±13%
10.	Нитраты (нитрат-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	менее 0,10**	-
11.	Нитриты (нитрит-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	0,14	±13%
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	0,34	±13%
14.	Железо общее	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,06	±25%
15.	Марганец	ГОСТ Р 57162-2016	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,019	±25%
16.	Сульфиды (сульфид-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	мг/дм <sup>3</sup>	-	менее 0,002**	-
17.	Гидрокарбонаты (гидрокарбонат-ион)	ГОСТ 23268.3-78	мг/дм <sup>3</sup>	-	49,0	±4,2%
18.	Аммиак и аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	0,70	±40%
19.	Кальций	ФР.1.31.2008.01738	мг/дм <sup>3</sup>	-	78,2	±10%
20.	Магний	ФР.1.31.2008.01738	мг/дм <sup>3</sup>	50	24,3	±10%

\*- СанПиН 1.2.3685-21, табл. 3.1, 3.3, 3.13; \*\*- 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 № 0179.03.21-2 от 23.03.2021 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 ЭСК-10301/7, 12676, зав. № 8241, инв. № 160000, 2016 г., № С-МА/01-02-2021/33490479 до 31.01.2022 г.
Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915МД, зав. № 633; инв. № 160006; 2016 г.; № СП 2900832 до 28.06.2021 г.
Весы аналитические НТР-220СЕ, 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., № СП 2904741 до 16.06.2021 г.
Однолучевой сканирующий спектрофотометр UNICO мод. 2800, зав. № SQU 1405 1405018; инв. № 140000; 2014 г.; № МА 0123047 до 29.12.2021 г.

Руководитель ИЛ



*Л.В. Зрелова*

Зрелова Л.В.