

Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория"  
(ООО "Лаборатория")

Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, 3 этаж, пом/ком 23-Н/6  
Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»  
195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, пом. 18-Н, 14-Н, 19-Н, 23-Н, 11-Н  
Тел.: +7 (812) 292 20 00; E-mail: ooolaboratoria@gmail.com  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK94,  
дата внесения сведений 11.08.2016

## ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений образцов питьевой воды нецентрализованного водоснабжения  
№ 02-100322-5016 - 5017 от 28.03.2022 в 3 экземплярах, каждый на 5 листах

### УТВЕРЖДАЮ

" 28 " марта 2022 г.  
(дата утверждения протокола)

Заместитель начальника лаборатории  
по аналитике Скобелев А.С.

(подлинность, подпись, ФИО утвердившего протокол)



### 1. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ:

(юридический адрес, фактический адрес, место осуществления деятельности)

ООО "Эколаб-СПб" (юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачева, д. 5-7, лит. В, этаж 1, пом/ком 13-Н/1) для ТСЖ "ОЛЛИЛА" (197739, г. Санкт-Петербург, п. Солнечное, ул. Средняя, д. 8, лит. А, корп. 1, помещ. 1-Н)

### 2. ОБЪЕКТ:

- **Наименование:**  
ТСЖ "ОЛЛИЛА"
- **Место нахождения, координаты (описание) территории, адрес производственной площадки и т.д.**  
197739, г. Санкт-Петербург, п. Солнечное, ул. Средняя, д. 8  
*Наименование объекта, его место нахождения и другая информация об объекте указана из Акта отбора Заказчика*
- **Общее кол-во точек отбора на объекте:** 2                      **Общее кол-во образцов (проб):** 2
- **Наименование образца (ов) измерений**  
(идентификация (шифр АЛ, код (номер) Заказчика), информация, описывающая образец (ы) (место отбора (извлечения), состояние и другие характеристики)

02-100322-5016	1	Скважина № 1
02-100322-5017	2	Скважина № 2

*Тип образцов (проб) идентифицирован Заказчиком. Наименование образцов (проб) указано Заказчиком*

### 3. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (период):

с 10.03.2022 по 20.03.2022

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды нецентрализованного водоснабжения

№ 02-100322-5016 - 5017 от 28.03.2022 в 3 экземплярах, каждый на 5 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

#### 4. СВЕДЕНИЯ О СИ:

(Наименование, заводской №, № свидетельства о поверке (калибровке), дата действия поверки (калибровки), ОПК при выпуске из производства, инвентарный №)

- Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, зав.№ 54УФ918, свид. о поверке № С-СП/14-07-2021/80973323, действ. до 13.07.2022, инв.№ 000994
- Спектрофотометр UNICO модель 1201, зав.№ WP 0805157, свид. о поверке № С-СП/21-01-2022/127279746, действ. до 20.01.2023, инв.№ 000604
- Хроматограф жидкостный «Стайер», зав.№ 0258, свид. о поверке № С-В/21-05-2021/66497658, действ. до 20.05.2022, инв.№ 000005
- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой серии iCAP 6000 модели iCAP 6300 Duo, зав.№ ICP-20112307, свид. о поверке № С-В/22-11-2021/112873843, действ. до 21.11.2022, инв.№ 001259
- Анализатор жидкости «Флюорат - 02 - 3М», зав.№ 6672, свид. о поверке № С-СП/21-01-2022/127279749, действ. до 20.01.2023, инв.№ 000019
- рН-метр рН-150МИ, зав.№ 3006, свид. о поверке № С-СП/10-08-2021/85970331, действ. до 09.08.2022, инв.№ 000403
- Весы неавтоматического действия HR-250AZG, зав.№ 6A7705455, свид. о поверке № С-СП/11-01-2022/124517700, действ. до 10.01.2023, инв.№ 000468
- Масс-спектрометр Agilent 7500a, зав.№ JP14101212, свид. о поверке № С-СП/11-03-2022/142659562, действ. до 10.03.2023, инв.№ 000530

#### 5. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ОБРАЗЦОВ (ПРОБ):

Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком: 10.03.2022

по: ГОСТ 31861

(указание метода отбора образцов (нормативного документа по отбору)

Доставлены Заказчиком: 10.03.2022 в 13 час. 30 мин.

Акт(ы) отбора: №б/н от 10.03.2022

ООО "Лаборатория" не несет ответственность за соблюдение правил отбора и хранения образцов (проб) при транспортировке. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов (проб) для сохранения их состава и свойств.

##### Комментарий

Заказчиком предоставлен образец с сопроводительным документом от организации ТСЖ "ОЛЛИЛИА"

Информация из Акта отбора Заказчика: "пробы на сероводород законсервированы раствором уксуснокислого цинка"

#### 6. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

(за период проведения лабораторных измерений)

температура окружающей среды: ( 20 - 23 ) °С;

относительная влажность воздуха: ( 30 - 55 ) %;

атмосферное давление: ( 102 - 104 ) кПа

напряжение в сети: ( 218 - 222 ) В

частота переменного тока: ( 50 ) Гц

Заместитель начальника лаборатории  
по аналитике Скобелев А.С.

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды нецентрализованного водоснабжения

№ 02-100322-5016 - 5017 от 28.03.2022 в 3 экземплярах, каждый на 5 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.



## 7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

Полученные результаты измерений относятся только к представленным Заказчиком образцам

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты измерений				Ед. изм.	НД на МИ (метод измерений)
		02-100322-5016		02-100322-5017			
		1		2			
		X	±Δ (U)	X	±Δ (U)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Интенсивность вкуса и привкуса	0	-	0	-	балл	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)
2	Величина показателя pH/ Водородный показатель	7,24	0,20	7,36	0,20	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Потенциометрический)
3	Жесткость общая	1,55	0,23	1,55	0,23	°Ж	ГОСТ 31954 метод А (Титриметрический)
4	Интенсивность запаха при 20°С	0	-	0	-	балл	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)
5	Интенсивность запаха при 60°С	0	-	0	-	балл	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)
6	Мутность	<1,0	-	<1,0	-	ЕМ/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Турбидиметрический)
7	Окисляемость перманганатная/ перманганатный индекс	<0,250	-	0,54	0,11	мгО/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Титриметрический)
8	Массовая концентрация сухого остатка/ Минерализация (плотный остаток)	510	50	520	50	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Гравиметрический)
9	Цветность	<5	-	<5	-	град. цветности (Сг-Со)	ГОСТ 31868 (Фотометрический)
10	Массовая концентрация нитрат-ионов	<0,10	-	<0,10	-	мг/дм3	ФР.1.31.2008.01724 (Ионная хроматография)
11	Массовая концентрация нитрит-ионов	0,029	0,015	0,033	0,016	мг/дм3	ГОСТ 33045 метод Б (Фотометрический)
12	Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфидов и сульфидов в пересчете на сероводород	<0,002125	-	<0,002125	-	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (Пересчет п.10.2)
13	Суммарная массовая концентрация сероводорода, гидросульфидов и сульфидов в расчете на сульфид-ион	<0,0020	-	<0,0020	-	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (Фотометрический)
14	Массовая концентрация сульфат-ионов	<0,20	-	1,17	0,12	мг/дм3	ФР.1.31.2008.01724 (Ионная хроматография)
15	Массовая концентрация фторид-ионов	1,11	0,11	1,25	0,12	мг/дм3	ФР.1.31.2008.01724 (Ионная хроматография)
16	Хлорид-ионы	221	22	186	19	мг/дм3	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (Ионная хроматография)
17	Массовая концентрация ионов аммония/аммоний-иона	0,18	0,04	0,22	0,05	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (Фотометрический)

Заместитель начальника лаборатории  
по аналитике Скобелев А.С.




Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 02-100322-5016 - 5017 от 28.03.2022 в 3 экземплярах, каждый на 5 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 3 из 5



1	2	3	4	5	6	7	8
18	Суммарная (общая) массовая концентрация магния	6,8	1,0	7,2	1,1	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2005.01714 (ЦВ 3.18.05-2005) (ИСП-МС)
19	Общая массовая концентрация бора	420	40	460	40	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 56219 (ИСП-МС)
20	Суммарная (общая) массовая концентрация кремния	3,5	0,5	3,6	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (ИСП-АЭ)
21	Суммарная (общая) массовая концентрация алюминия	0,053	0,013	0,029	0,009	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2005.01714 (ЦВ 3.18.05-2005) (ИСП-МС)
22	Суммарная (общая) массовая концентрация бария	0,129	0,026	0,130	0,026	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2005.01714 (ЦВ 3.18.05-2005) (ИСП-МС)
23	Суммарная (общая) массовая концентрация железа	0,31	0,08	0,22	0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2005.01714 (ЦВ 3.18.05-2005) (ИСП-МС)
24	Суммарная (общая) массовая концентрация марганца	0,033	0,010	0,032	0,010	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2005.01714 (ЦВ 3.18.05-2005) (ИСП-МС)
25	Суммарная (общая) массовая концентрация свинца	0,00039	0,00020	0,00017	0,00009	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2005.01714 (ЦВ 3.18.05-2005) (ИСП-МС)
26	Суммарная (общая) массовая концентрация хрома	0,00053	0,00026	0,00042	0,00021	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2005.01714 (ЦВ 3.18.05-2005) (ИСП-МС)
27	Суммарная (общая) массовая концентрация цинка	0,008	0,003	0,0039	0,0016	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2005.01714 (ЦВ 3.18.05-2005) (ИСП-МС)
28	Массовая концентрация нефтепродуктов	<0,0050	-	<0,0050	-	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Флуориметрический)

**Дополнительные сведения:**

При проведении измерений по указанным в протоколе НД на метод измерения отклонений не зафиксировано.

**8. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**

№ п/п	Шифр пробы	Код (номер) пробы	Показатель	Результат	Ед. изм.	Метод (методика)
1	2	3	4	5	6	7
1	02-100322-5016	1	Интенсивность вкуса и привкуса / Характер вкуса и привкуса	Нет	Описание	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)
2	02-100322-5016	1	Интенсивность запаха при 20°С / Вид (характер) запаха	Нет	Описание	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)
3	02-100322-5016	1	Интенсивность запаха при 60°С / Вид (характер) запаха	Нет	Описание	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)
4	02-100322-5017	2	Интенсивность вкуса и привкуса / Характер вкуса и привкуса	Нет	Описание	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)

Заместитель начальника лаборатории  
по аналитике Скобелев А.С.




Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды централизованного водоснабжения

№ 02-100322-5016 - 5017 от 28.03.2022 в 3 экземплярах, каждый на 5 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 4 из 5

1	2	3	4	5	6	7
5	02-100322-5017	2	Интенсивность запаха при 20°С / Вид (характер) запаха	Нет	Описание	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)
6	02-100322-5017	2	Интенсивность запаха при 60°С / Вид (характер) запаха	Нет	Описание	ГОСТ Р 57164 п.5 (Органолептический)

Ответственный за оформление протокола: В.И. Кирилловых

Настоящий протокол составлен в 3 экземплярах под одним номером, из которых :

1-й экземпляр хранится в АЛ ООО "Лаборатория";

2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Конец протокола № 02-100322-5016÷5017 лабораторных измерений образцов питьевой воды нецентрализованного водоснабжения

Заместитель начальника лаборатории  
по аналитике Скобелев А.С.




Лаборатория

*Протокол лабораторных измерений образцов питьевой воды нецентрализованного водоснабжения*

№ 02-100322-5016 - 5017 от 28.03.2022 в 3 экземплярах, каждый на 5 листах

*Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.*

Лист 5 из 5