

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Санкт-Петербург, Волковский пр., дом 77; тел.: 570-38-11; тел/факс: 571-14-47  
ОКОПО 76204627, ОГРН 10557810163652, ИНН/КПП 7816363890/781601001

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU. 0001.510151 от «27» октября 2016 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель главного врача  
по организации лабораторного дела  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в городе Санкт-Петербург»

Т.А. Гречанинова

«30» декабря 2016 г.

М.П.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 19307**

от «30» декабря 2016 г.

**Наименование предприятия, организации (заявителя):** ООО «ОМЕГА».

**Юридический адрес:** 193318, г. Санкт-Петербург, ул. Новгородская, д. 8.

**Код пробы (образца):** КБЕ-16-18072

**Наименование пробы (образца):** вода из скважины.

**Место отбора:** Ленинградская обл., Всеволожский район, 350 м северо-западнее п. Лесное.

**Дата и время отбора пробы (образца):** 20.12.2016 г. (акт отбора б/н от 20.12.16 г.).

**Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб:** курьер ООО «ОМЕГА» Мысов Е.А.

Заказчик несет ответственность за качество пробоотбора.

**Цель исследования:** соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07.

**Основание для проведения:** договор.

**Ответственный за оформление протокола** \_\_\_\_\_ /В.В.Романовский/

1. Результаты исследований распространяются на представленные пробы.
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра.

**Наименование пробы:** вода из скважины (рег. № 2941)

**Дата доставки проб в лабораторию:** 20.12.2016 г.

**Дата начала исследований:** 20.12.2016 г.

**Дата окончания исследований:** 29.12.2016 г.

**Средства измерения:**

Тип, марка	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Спектрофотометр «ПЭ-5400В»	№ 54000066, год выпуска 2008	свидетельство № 186609, срок поверки до 27.10.2017 г.
Портативный рН-метр «HANNA» (Hi 991001)	№ 414429, год выпуска 2006	свидетельство № 0186000, срок поверки до 27.10.2017 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный повАА 350	№ АА 100520034, год выпуска 2010	свидетельство № 0114807 срок поверки до 18.07.2017 г
Анализатор жидкости «Флюорат-02-1»	№ 6876, год выпуска 2013	свидетельство № 186609, срок поверки до 27.10.2017 г.
Весы электронные Vibra HTR-220CE	№ 091852004 год выпуска 2009	свидетельство № 0072176, срок поверки до 17.05.2017 г.
Хроматомасс-спектрометр GCMS-QP 2010	№ SN 70374370007 US, год выпуска 2005	свидетельство № 0233792, срок поверки до 10.12.2016 г.
Хроматограф жидкостной «Shimadzu LC-20 Prominence»	Детектор Decadell SN 17110452 год выпуска 2011	свидетельство № 0178298, срок поверки до 16.10.2017 г.
рН-метр иономер микропроцессорный И-500	№ 3670 год выпуска 2009	свидетельство № 0186004, срок поверки до 27.10.2017 г.
Оптико-эмиссионный спектрометр индуктивно-связанной плазмы «Аджилент 720» / ISP-OES AGILENT 720	№ AU13240169 год выпуска 2013	свидетельство № 0083208, срок поверки до 30.05.2017 г.
Анализатор ртути Mercur DUO Plus	№ SN K170A0140, год выпуска 2010	свидетельство №242/2989-2016 , срок поверки до 25.05.2017 г.
Фотометр Nova 60A	SN 07490406, год выпуска 2008	свидетельство № 0083111, срок поверки до 30.05.2017 г.

**Результаты исследований:**

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Результаты исследования	ПДК, не более	НД на метод измерения
1.	Запах	Балл	0	2	ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	Град.	4,0	20	ГОСТ 31868-2012
3.	Мутность	ЕМФ	1,9	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4.	рН	Ед.рН	7,9	6 – 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	190	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
6.	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	1,4	7	ГОСТ 31954-2012
7.	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,27	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,016	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9.	ПАВ (анионактивные)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00
10.	Щелочность общая	мг/дм <sup>3</sup>	2,5	-	ГОСТ 31957-2012
11.	Аммиак и NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,36	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
12.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-00
13.	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
14.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,42	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Результаты исследования	ПДК	НД на метод измерения
			Проба 1		
15.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	153	-	ГОСТ 31957-2012
16.	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,4	0,3	ГОСТ 4011-72
17.	Железо (II)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.259-10
18.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
19.	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	6,2	-	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
20.	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	16	-	ПНД Ф 14.1:2.95-97
21.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	3,2	10	ПНД Ф 14.1:2.215-06
22.	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	7,3	50	расчетный метод
23.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,202	0,1	ГОСТ 4974-2014
24.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	1,0	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
25.	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,06	0,07	М 01-28-2007
26.	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	0,01	ГОСТ 31870-2012
27.	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	46	200	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
28.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,015	0,02	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
29.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
30.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
31.	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
32.	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.260-10
33.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	0,01	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
34.	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,42	7	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
35.	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	0,01	ГОСТ 31870-2012
36.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<2,0	500	ГОСТ 31940-2012
37.	Сероводород и сульфиды	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	0,05	ПНД Ф 14.162:4.178-02
38.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,95	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
39.	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,0003	0,001	ЦВ 3.13.19-2004
40.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,013	1	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
41.	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	0,035	NOVA-60 №01.1:1.2.4.47-06
42.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	350	ГОСТ 4245-72
43.	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	0,05	ГОСТ 31956-2012
44.	α – ГХЦГ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
45.	β – ГХЦГ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,02	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
46.	γ – ГХЦГ (линдан)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,004	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
47.	Гексахлорбензол	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
48.	Гептахлор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,005	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
49.	ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
50.	ДДД	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
51.	ДДЭ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
52.	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,00020	0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96
53.	Четыреххлористый углерод	мг/дм <sup>3</sup>	0,00028	0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследований.

Заведующий лабораторией исследования факторов среды обитания

 /М.А. Андреева/

Ответственный исполнитель:  
химик-эксперт лаборатории ИФСО

 /Г.И. Дубинина/

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, СЫРЬЯ И  
ЯДОХИМИКАТОВ

Код образца (пробы) КБЕ-16-18072

Наименование (описание) пробы: вода из скважины

Состояние упаковки: упаковка не нарушена.

Дата начала исследований: 20.12.2016 г.

Дата окончания исследований: 28.12.2016 г.

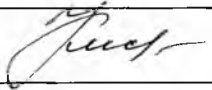

Средства измерения:

Тип, марка	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Жидкостной хроматограф «Shimadzu LC-20 Prominence»	19419-10	Свидетельство № 0135706 Действительно до 14.08.2017 г.

Результаты исследований:

Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня, не более	НД на методы исследований
1	2	3	4
<b>Проба № 4393:</b>			
2,4-Д кислота	< 0,0002 мг/л	0,003 мг/л	ГОСТ 31941-2012

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний.

Начальник лаборатории исследования пищевых продуктов, сырья и ядохимикатов	 /Е.М. Киселева/
Ответственный исполнитель:	
химик-эксперт	 /С.Л. Федоров/

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Код образца (пробы): КБЕ-16-18072

Наименование (описание) проб: вода из скважины

Дата и время доставки пробы: 20.12.2016 г., 15<sup>00</sup>


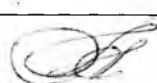
Состояние упаковки: стерильная посуда, не нарушена

Дата начала исследований: 20.12.2016 г.

Дата окончания исследований: 22.12.2016 г.

Результаты исследований:

Регистрационный номер в журнале	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на метод исследований
1	2	3	4	5
29950	Общее микробное число в 1 мл	26 КОЕ	50 КОЕ	МУК 4.2.1018-01
	Общие колиформные бактерии в 100 мл	не обнаружены	не допускаются	
	Термотолерантные колиформные бактерии в 100 мл	не обнаружены	не допускаются	

Заведующий бактериологической лабораторией		<u>/Н.С. Григорьева/</u>
Ответственный исполнитель: врач-бактериолог		<u>/М.Г. Кейта/</u>