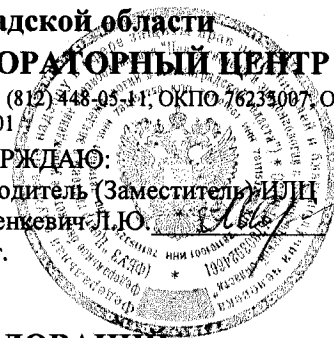


Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 192029, г. Санкт-Петербург, ул. Ольминского, д.27, телефон, факс: (812) 448-05-11, ОКПО: 76231007, ОГРН 1057803924661, ИНН/КПП 7811153258/78110001

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510105

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель (Заместитель) ИИЦ
Марценкевич Л.Ю.
2019 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



№ 6838 от 4 апреля 2019 г.

Организация-заявитель

ГУП "Леноблводоканал"

и его юридический адрес

Ленинградская обл, Всеволожский р-н, пгт Дубровка, ул. Ленинградская, д.3

Основание для исследования

Договор № 31806421300 от 25.05.2018г.

Наименование образца (пробы)

Вода подземных источников, проба воды из артезианской скважины.

Место отбора

Скважина №18, Ленинградская обл, Подпорожский р-н, г. Подпорожье, ул. Энергетиков.

Акт отбора пробы (образца)

от 26.03.2019 г.

Дата и время отбора пробы

26.03.2019 11:55

Дата и время доставки пробы

27.03.2019 12:10

Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний)

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"; СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Код пробы (образца)

6838.03.19

Дополнительные сведения

Проба отобрана специалистом ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Волховском районе", доставлена автотранспортом.

Физико-химические исследования

Дата проведения исследований (испытаний): начало 27.03.2019 окончание 04.04.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Величина допустимого уровня, не более	Нормативные документы на методы исследований
1	Селен	мг/дм ³	менее 0,002	0,01	ГОСТ 31870-2012 п.4
2	Барий	мг/дм ³	0,066 ± 0,020	0,1	ГОСТ 31870-2012 п.4
3	Кобальт	мг/дм ³	менее 0,001	0,1	ГОСТ 31870-2012 п.4
4	Молибден	мг/дм ³	0,0032 ± 0,0011	0,25	ГОСТ 31870-2012 п.4
5	Калий	мг/дм ³	6,5 ± 0,9	-	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
6	Натрий	мг/дм ³	53 ± 5	200	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
7	Магний	мг/дм ³	12,1 ± 1,2	50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Величина допустимого уровня, не более	Нормативные документы на методы исследований
8	Кальций	мг/дм ³	26,1 ± 2,6	-	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
9	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,0005	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
10	2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	мг/дм ³	менее 0,0001	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.212-05
11	Сероводород и сульфиды	мг/дм ³	0,0026 ± 0,0009	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02(издание 2010г.)
12	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	0,0002	ГОСТ 31870-2012 п.4
13	Стронций	мг/дм ³	0,60 ± 0,12	7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
14	Бор	мг/дм ³	0,60 ± 0,10	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
15	Никель	мг/дм ³	менее 0,001	0,1	ГОСТ 31870-2012 п.4

И.о. заведующей санитарно-гигиенической лабораторией

М.Г. Яманкина

Лицо, ответственное за оформление протокола

Ю.Н. Фоменок

Точность измерений соответствует точности на методы испытаний, предусмотренной нормативной документацией.

Результаты исследований распространяются на образец, представленный на исследования.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично или полностью без письменного разрешения Испытательного лабораторного центра Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области"

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ
В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

192029 г. Санкт-Петербург, ул. Ольминского, д. 27

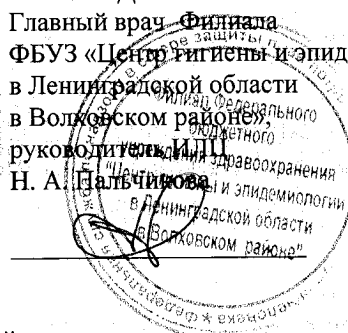
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ
В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В ВОЛХОВСКОМ РАЙОНЕ»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
187400 г. Волхов, Ленинградской области, Волховский пр., д.28, тел. 23032
ОГРН 1057803924661 ОКПО 04569731 ИНН 7811153258 КПП 470202001

Аттестат аккредитации
РОСС.RU.0001.510385
дата внесения в Реестр
аккредитованных лиц 28.09.2015г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный врач Филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Ленинградской области
в Волховском районе»,
руководитель ИИЗ
Н. А. Пальчиова



ПРОТОКОЛ
лабораторных исследований

№ 819 от 09 апреля 2019 года

Наименование предприятия, организации/заявитель/	ГУП «Леноблводоканал»
Юридический адрес заявителя	188684 ЛО, Всеволожский район, г. п. Дубровка, ул. Ленинградская, д. 3.
Основание для исследования	Договор № 31806421300 от 25.05.2018г.
Наименование образца (пробы)	Вода питьевая централизованного водоснабжения
Место отбора пробы	Артезианская скважина № 18 ЛО, Подпорожский район, г. Подпорожье, ул. Энергетиков от 26.03.2019г.
Акт отбора пробы (образца)	26.03.2019г.
Дата отбора проб	Дата доставки проб: 26.03.2019г.
НД, регламентирующий объем лабораторных исследований и их оценку	СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения». СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009). ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» (Дополнения и изменения № 1 ГН 2.1.5.2280-07)
Код пробы (образца)	819.03.19.01.02.
Дополнительные сведения	Проба отобрана специалистом Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Волховском районе» Кудрявкиной Н.В. в присутствии электромонтера ГУП «Леноблводоканал» Михайлова А.М., доставлена автотранспортом в сумке-холодильнике при t° +2°C+4°C

Протокол № 819 от 09 апреля 2019г напечатан на 3 страницах, страница 1 из 3-х.

Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без письменного разрешения аккредитованного лабораторного центра Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Волховском районе».

Санитарно-химические исследования

Дата проведения исследований: начало 26.03.2019г. окончание 03.04.2019г.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Границы абсолютной погрешности ±Δ	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
1.	Запах при 20°C	Баллы	2	-	не более 2	ГОСТ Р 57164 -2016
2.	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1,00	-	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
3.	Цветность	Градус	5	2	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4.	Водородный показатель	единицы рН	8,08	0,20	в пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Окисляемость перманганатная	мг/л	0,87	0,17	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6.	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/л	0,23	0,04	не более 2	ГОСТ 33045-2014, п. 5
7.	Нитрит-ион (по NO ₂)	мг/л	менее 0,003	-	не более 3	ГОСТ 33045-2014
8.	Нитрат-ион (по NO ₃)	мг/л	менее 0,10	-	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п. 9
9.	Хлориды	мг/л	39,4	2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
10.	Сульфаты	мг/л	3,4	0,9	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п. 6
11.	Железо общее	мг/л	0,39	0,09	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
12.	Марганец	мг/л	0,07	0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014, п. 6.5
13.	Жёсткость общая	°Ж	2,81	0,42	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п. 4
14.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	265,0	23,8	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
15.	Фтор	мг/л	менее 0,10	-	не более 1,5	ГОСТ 4386-89, п. 3
16.	Хром общий	мг/л	менее 0,01	-	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
17.	Алюминий	мг/л	менее 0,04	-	не более 0,5	ГОСТ 18165-2014, п. 6
18.	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/л	менее 0,01	-	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
19.	Щелочность	мг/л	3,88	0,47	-	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2
20.	Нефтепродукты	мг/л	менее 0,02	-	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
21.	Полифосфаты (PO ₄)	мг/л	менее 0,01	-	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014, п. 5
22.	γ-ГХЦГ	мг/л	менее 0,0001	-	не более 0,002	ГОСТ 31858-12
23.	ДДТ и метаболиты	мг/л	менее 0,0001	-	не более 0,002	ГОСТ 31858-12
24.	Цинк	мг/дм ³	менее 0,01	-	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
25.	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0005	-	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
26.	Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	-	не более 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
27.	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,002	-	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06
28.	Медь	мг/дм ³	0,0012	0,0003	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
29.	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	-	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06

Протокол № 819 от 09 апреля 2019г напечатан на 3 страницах, страница 2 из 3-х.

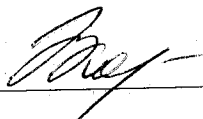
Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без письменного разрешения аккредитованного лабораторного центра Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Волховском районе».

Радиологические исследования

Дата проведения исследований: начало 26.03.2019г. окончание 03.04.2019г.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Границы абсолютной погрешности ±Δ	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
1.	Удельная суммарная альфа-активность	Бк кг	менее 0,05	-	не более 0,2	МИ № 419/210-(01.00250-2008)-2013 от 02 июля 2013г.
2.	Удельная суммарная бета-активность	Бк кг	0,26	0,13	не более 1,0	МИ № 419/210-(01.00250-2008)-2013 от 02 июля 2013г.
3.	Радон (222Rn)	Бк кг	менее 6,0	-	не более 60,0	Методика экспрессного измерения объёмной активности радона- 222 в воде с помощью радиометра радона типа PPA

Химик-эксперт СГЛ





В.В.Короткова

Бактериологические исследования

Дата проведения исследований: начало 26.03.2019г. окончание 28.03.2019г.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Границы абсолютной погрешности ±Δ	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
1.	ОКБ	КОЕ/100 мл	Отсутствие	-	Отсутствие	«Методические указания по санитарно-микробиологическому анализу питьевой воды» 4.2.1018-01
2.	ТКБ	КОЕ/100 мл	Отсутствие	-	Отсутствие	
3.	ОМЧ	КОЕ/мл	0	-	Не более 50	
4.	Коли-фаги	БОЕ/100мл	Отсутствие	-	Отсутствие	

Врио. заведующей бактериологической лабораторией  М.М. Локтева

Ответственный за оформление протокола  Н.В.Кудрякина

Точность измерений соответствует точности на методы испытаний, предусмотренной нормативной документацией. Результаты исследований распространяются на образец, предоставленный на исследования.