

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

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 76235007, ОГРН 1057803924661, ИНН/КПП 7811153258/78110001

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510105
Дата выдачи 30.09.2015

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ
Марценкевич Л.Ю.
2017 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



№ 8077 от 10 июля 2017 г.

Организация-заявитель

ООО "ГЕОЛСТРОЙ"

и его юридический адрес

Лен обл., дер. Порошкино, Ленинградской шоссе, д 36

Основание для исследования

Договор № 408(к), заявка №2284(к) от 14.06.2017г.

Наименование образца (пробы)

Вода подземных источников, проба воды из скважины № 183

Место отбора

Скважина, ДНП "Золотая Роца", Ленинградская обл, Выборгский р-н

Акт отбора пробы (образца)

от 14.06.2017 г.

Дата и время отбора пробы

14.06.2017 11:20

Дата и время доставки пробы

14.06.2017 14:40

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"; ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к 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"; СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменение № 2 к СанПиН 2.1.4.1074-01"; СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

Код пробы (образца)

8077.06.17

Дополнительные сведения

Проба отобрана заказчиком, доставлена автотранспортом в термоконтейнере

Лицо, ответственное за оформление протокола

[Signature]
М.Ю. Ковалева

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"

Физико-химические исследования

Дата проведения исследований (испытаний):

начало 14.06.2017

окончание 07.07.2017

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Величина допустимого уровня, не более	Нормативные документы на методы исследований
1	Сухой остаток	мг/дм ³	203 ± 18	1000	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97(издание 2011г.)
2	Водородный показатель	ед.рН	8,80 ± 0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.20 07.03794)(издание 2004г.)
3	Селен	мг/дм ³	менее 0,002	0,01	ГОСТ 31870-2012
4	Барий	мг/дм ³	0,022 ± 0,007	0,1	ГОСТ 31870-2012
5	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	0,001	ГОСТ 31870-2012
6	Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	0,01	ГОСТ 31870-2012
7	Алюминий	мг/дм ³	0,038 ± 0,015	0,2	ГОСТ 31870-2012
8	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	0,01	ГОСТ 31870-2012
9	Медь	мг/дм ³	менее 0,01	1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2010года)
10	Никель	мг/дм ³	менее 0,015	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2010года)
11	Цинк	мг/дм ³	менее 0,004	1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2010года)
12	Молибден	мг/дм ³	0,0015 ± 0,0005	0,25	ГОСТ 31870-2012
13	Марганец	мг/дм ³	0,015 ± 0,004	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2010года)
14	Сульфаты	мг/дм ³	4,3 ± 0,9	500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
15	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00005	0,0005	ПНД Ф 14.11:2:4.160-2000
16	Нефтепродукты	мг/дм ³	менее 0,005	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98(издание 2012г.)(ФР.1.31.2012.13169)
17	Хлориды	мг/дм ³	13,0 ± 1,3	350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
18	Жесткость	°Ж	0,20 ± 0,10	7	ГОСТ 31954-2012
19	АП АВ	мг/дм ³	менее 0,025	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000(ФР.1.31.20 14.17189) (издание 2014г.)
20	Нитраты	мг/дм ³	1,10 ± 0,20	45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
21	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,2	3,3	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
22	Фторид-ион	мг/дм ³	1,90 ± 0,19	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
23	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм ³	менее 0,5	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
24	Калий	мг/дм ³	2,5 ± 0,4	-	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
25	Натрий	мг/дм ³	79 ± 8	200	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
26	Магний	мг/дм ³	2,0 ± 0,3	50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
27	Кальций	мг/дм ³	1,00 ± 0,20	-	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
28	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	197 ± 24	-	ГОСТ 31957-2012
29	Цветность	град.цвет.	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
30	Мутность	ЕМФ	менее 1	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05(ФР.1.31.2007 .03808) (издание 2005г.)
31	Запах при 20 °С	балл	0	2	ГОСТ 3351-74

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Величина допустимого уровня, не более	Нормативные документы на методы исследований
32	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	менее 0,25	5	ГОСТ Р 55684-2013
33	Железо	мг/дм ³	менее 0,01	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2010года)
34	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,00001	0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04
35	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,00001	0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04
36	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,0005	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
37	2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	мг/дм ³	менее 0,0001	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.212-05
38	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	0,0002	ГОСТ 31870-2012
39	Стронций	мг/дм ³	менее 0,25	7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией

Т.А. Колесникова

Бактериологические исследования

Дата проведения исследований (испытаний): начало 14.06.2017 окончание 15.06.2017

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Величина допустимого уровня, не более	Нормативные документы на методы исследований
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Заведующая микробиологической лабораторией

Т.М. Кузьмина

Радиологические исследования

Дата проведения исследований (испытаний): начало 14.06.2017 окончание 03.07.2017

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Гигиенический критерий (КУ,УВ)*	Нормативные документы на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,07	0,2	МВИ № SARC.13.1.001-05/97; МВИ №40090.5И665; МР 28.02.1997 ВИМС
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,09	1	МВИ № SARC.13.1.001-05/97; МВИ №40090.4Г006; МР 28.02.1997 ВИМС
3	Радон-222	Бк/кг	10±4	60	МВИ №40090.3Н700

*Приведены значения КУ в соответствии с пунктом 5.3.5 НРБ 99/2009 и УВ в соответствии с Приложением 2а НРБ 99/2009.

Результаты исследований указаны с учетом неопределенности измерений

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией

Т.А. Колесникова