

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

УТВЕРЖДАЮ:  
 Руководитель (Заместитель) ИЛЦ  
 Марценкевич Л.Ю.  
 2020 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**



№ 23641 от 24 ноября 2020 г.

Организация-заявитель

АО "Северо-Западное ПГО"

и его юридический адрес

г. Санкт-Петербург, ул. Одоевского, д. 24, к. 1

Основание для исследования

Договор №04-03-03/206/2020, заявка №3773(к) от 16.11.2020 г.

Наименование образца (пробы)

Вода источников нецентрализованного водоснабжения, проба питьевой воды из родника №53.

Место отбора

"Родники ЛО", Ленинградская область, Ломоносовский район, д. Виллози.

Акт отбора пробы (образца)

от 18.11.2020 г.

Дата и время отбора пробы

18.11.2020 14:00

Дата и время доставки пробы

18.11.2020 14:45

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 2.1.4.1175-02 "Питьевая вода и водоснабжения населенных мест. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников".

Код пробы (образца)

23641.11.20

Дополнительные сведения

Проба отобрана заказчиком, доставлена автотранспортом в сумке-холодильнике.

**Физико-химические исследования**

Дата проведения исследований (испытаний): начало 18.11.2020 окончание 24.11.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Величина допустимого уровня, не более	Нормативные документы на методы исследований
1	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1060 ± 100	в пределах 1000-1500	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97(издание 2011г.)
2	Водородный показатель	ед.рН	7,20 ± 0,20	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.20 18.30110) (издание 2018г.)
3	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	26,8 ± 2,7	500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
4	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,010 ± 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98(издание 2012г.)(ФР.1.31.2012.13169)
5	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	28,8 ± 2,9	350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
6	Жесткость	°Ж	9,5 ± 1,4	в пределах 7-10	ГОСТ 31954-2012

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты исследований	Величина допустимого уровня, не более	Нормативные документы на методы исследований
7	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	8,2 ± 1,0	-	ГОСТ 31957-2012
8	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	38 ± 4	45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,2	3,3	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
11	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	4,5 ± 0,6	-	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
12	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	17,9 ± 1,8	200	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
13	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	55 ± 6	50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
14	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	98 ± 10	-	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
15	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
16	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	497,2 ± 59,7	-	ГОСТ 31957-2012
17	Цветность	град.цвет.	7,4 ± 2,2	30	ГОСТ 31868-2012
18	Мутность	ЕМФ	менее 1	в пределах 2,6-3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05(ФР.1.31.2007.03808) (издание 2005г.)
19	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	0,70 ± 0,14	в пределах 5 - 7	ГОСТ Р 55684-2013
20	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2010 года)

Заведующий 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"