

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"  
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия")

Юридический адрес: 185002, Республика Карелия, г.Петрозаводск, ул.Пирогова, д.12

Телефон, факс: (8142) 75-03-99, E-mail:cge@cge.onego.ru

ОКПО 75736799, ОГРН 1051000012073, ИНН/КПП1001048938/100101001

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Филиал ИЛ №2 в г. Костомукша, Муезерском, Калевальском, Сегежском, Беломорском, Кемском и Лоухском районах  
Лаборатория микробиологических и санитарно-гигиенических исследований в Сегежском, Беломорском, Кемском и  
Лоухском районах

Адрес осуществления лабораторной деятельности ИЛ: 186420, Республика Карелия, г. Сегежа, ул. Мира, 38А

Телефон приема проб ИЛ: 8(81431) 4-20-02

Уникальный номер записи  
об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц RA.RU.21АЖ38.



Утверждаю:

Руководитель филиала ИЛ № 2

Дроздовский Андрей Васильевич

«20» декабря 2021 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)**

№ 2с-2320/П от 20.12.2021

**1. Наименование заказчика (юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо и др.) его юридический, фактический, почтовый (для физического лица) адрес, телефон и (или) e-mail:**

*Администрация Лоухского муниципального района, Республика Карелия, ул. Советская, 27.*

**2. Наименование пробы (образца) испытаний:**

*Вода поверхностных источников 1 класса*

3. Дата и время отбора пробы: *15.12.2021 06 ч. 10 мин.*

4. Дата и время доставки пробы: *15.12.2021 13 ч. 00 мин.*

5. Сотрудник, проводивший отбор проб: *заказчик*

6. Цель отбора: *По договорам № 11.03.03/210*

**7. Место отбора проб, адрес:**

*озеро Лоухское*

8. Код пробы (образца): *2.с.1.1.21-2320.3.2.П, 2.с.2.1.21-2320.3.1.П, 2.с.2.2.21-2320.3.3.П*

9. НД на методику отбора: *ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"*

10. НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

*СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"*

11. Акт отбора пробы: *№ 2320 от 15.12.2021г*

12. План отбора пробы: *По договорам № 11.03.03/210*

13. Условия транспортировки: *сумка контейнер с хладоэлементами в опечатанном виде при 1 + 4°С*

Лицо ответственное за составление данного протокола:

*Регистратор Мухина Ольга Николаевна*

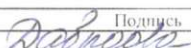
1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу.
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то испытательной лаборатории.
3. При отборе проб заказчиком результаты относятся к представленному клиентом образцу. ИЛ не несет ответственности за правильность отбора и доставки проб и сведения, указанные в акте отбора проб.
4. Дата распечатки протокола: 20.12.2021

Протокол составлен в 2 экземплярах.

Код образца (пробы): 2.с.1.1.21-2320.3.2.П

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Дата поступления пробы: 15.12.2021 13 ч. 00 мин.					
Дата начала исследования: 15.12.2021 13 ч. 00 мин.					
Дата окончания исследования: 20.12.2021					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	0,57 ± 0,11	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
2	Мутность	1,18 ± 0,24	не более 20	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
3	Цветность	44,3 ± 8,86	не более 35	град.	ГОСТ 31868-2012
4	pH	7,1 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Железо	0,7 ± 0,1	не более 1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
6	Окисляемость перманганатная	7,2 ± 0,72	не более 7	мгО/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7	БПК <sub>5</sub>	0,97 ± 0,29	не более 2	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Общая минерализация (сухой остаток)	108,0 ± 20,52	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.114-97
9	Хлориды	8,0 ± 1,6	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
10	Сульфаты	6,38 ± 1,28	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
11	Жесткость общая	1,05 ± 0,16	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
12	Щелочность	0,3 ± 0,06	не более 1,5	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012
13	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	0,005 ± 0,003	не более 3,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
*Уровень оцененной неопределенности соответствует заданым пределам Средства измерений, сведения о государственной поверке					
№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Инвентарный № и год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр ПЭ 5400	± 1%	1501003	С-АД 15-10-2021/104920757	14.10.2022
2	pH метр	± 0,01	2162	СВ-АД 19-11-2021/111397109	18.11.2022
Исследования проводили:					
Должность, Ф.И.О.			Подпись		
Техник-лаборант Евлаш Маргарита Сергеевна					

Код образца (пробы): 2.с.2.1.21-2320.3.1.П

Микробиологическая лаборатория					
Дата поступления пробы: 15.12.2021 13 ч. 00 мин.					
Дата начала исследования: 15.12.2021 13 ч. 00 мин.					
Дата окончания исследования: 17.12.2021					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Колифаги	не обнаружено	не более 10	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	0	не более 1000	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04
3	Термотолерантные колиформные бактерии	0	не более 100	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04
4	Общее микробное число (ОМЧ) (22±1,0) °С	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1884-04
5	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1884-04
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	не обнаружено	не допускается	число спор в 20 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04
Исследования проводили:					
Должность, Ф.И.О.			Подпись		
Биолог Давыдова Анна Ивановна					

Код образца (пробы): 2.с.2.2.21-2320.3.3.П

Паразитологическая лаборатория					
Дата поступления пробы: 15.12.2021 13 ч. 00 мин.					
Дата начала исследования: 15.12.2021 13 ч. 00 мин.					
Дата окончания исследования: 16.12.2021					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	ИД на методы исследования
1	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	отсутствие	в 25 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04
Исследования проводили:					
Должность, Ф.И.О.			Подпись		
Биолог Давыдова Анна Ивановна			