

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия»

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Филиал ИЛ №1 в г. Сортавала, Питкярантском, Лахденпохском и Олонецком районах

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

Лицензия № ФС-10-01-000490  
от 04.02.2016 г.

Фактический адрес:  
Республика Карелия, г. Сортавала, ул. Суворова, д. 2  
Телефон: (81430) 4-58-17, факс: (81430) 4-65-43  
ОКПО 75736799, ОГРН 1051000012073  
ИНН/КПП 1001048938/100101001

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)  
№ 1с-1461/П от 17.12.2019

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение

Пробы (образцы) направлены:

Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальная служба п. Вяртсиля"

Республика Карелия, Сортавальский район, пгт. Вяртсиля, ул. Мира, 8

Дата и время отбора пробы (образца): 10.12.2019 10 ч. 40 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 10.12.2019 12 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Отбор заказчиком - химик ВОС Соколова Н.С.

Цель отбора: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальная служба п. Вяртсиля"

Республика Карелия, Сортавальский район, пгт. Вяртсиля, ул. Мира, 8

Объект, где производился отбор пробы (образца):

ЦСПВ п. Вяртсиля МУП "ЖКС п. Вяртсиля"

Республика Карелия, Сортавальский район, пгт. Вяртсиля, ул. Дзержинского

Место отбора: резервуар чистой воды (РЧВ)

Код пробы (образца): 1с-1.1.19-1461-2.1.П, 1с-2.1.19-1461-2.2.П

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах", ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."

НД регламентирующая:

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"

Акт отбора: от 10.12.2019 г.

Договор: договор от 11.01.2019 г. № 12/5-Д

Лицо ответственное за составление данного протокола:

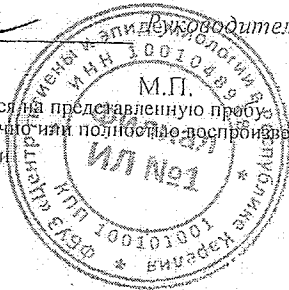
Техник-лаборант Шаганова Ольга Евгеньевна

Руководитель филиала ИЛ №1:

М.П. Руководитель филиала-главный врач филиала Дусина Т.В.

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 лабораторией.

Протокол составлен в 2-х экземплярах



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
**ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"**  
 Филиал ИЛ №1 в г. Сортавала, Питкярантском, Лахденпохском и Олонецком районах  
 к протоколу № 1с-1461/П от 17.12.2019

Код образца (пробы): 1с-1.1.19-1461-2.1.П

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата поступления пробы: 10.12.2019 12 ч. 00 мин.

Дата начала исследования: 10.12.2019 12 ч. 05 мин.

Дата окончания исследования: 16.12.2019

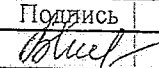
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	БПК5	1,90 ± 0,57	не нормируется	мг/дм3	РД 52.24.420-2005
2	Кислород растворенный	11,20 ± 3,36	не нормируется	мг/дм3	РД 52.24.419-2005
3	Взвешенные вещества	17,9	не нормируется	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2.110-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	35,70 ± 3,57	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	1,75 ± 0,26	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
6	pH	6,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Сульфаты	24,0 ± 4,8	не более 500	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012
8	Марганец	0,051 ± 0,013	не более 0,1	мг/дм3	Методика № 01.1:1.4.2:2.15-2005
9	ПАВанионоактивные	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм3	Методика № 01.1:1.2.4.43-06
10	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
11	Окисляемость перманганатная	3,20 ± 0,32	не более 5	мгО2/дм3	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
12	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
13	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
14	Цветность	4,36 ± 0,87	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
15	Щелочность	0,91 ± 0,19	не нормируется	ммоль/дм3	ГОСТ 31957-2012

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Весы лабораторные электронные RV-214 (ввод в эксплуатацию 2007 г.)	0,001 г	8728488304 (инв. № ВА 0000000047)	Свидетельство №125854	02.07.2020
2	Спектрофотометр NOVA-60A (ввод в эксплуатацию 2008 г.)	20 %	07470777 (инв. № ВА 0000000039)	Свидетельство №128817	25.10.2020
3	Спектрофотометр ПЭ-5400В (ввод в эксплуатацию 2015 г.)	1 %	VEC 1501011 (инв. № 410124000008)	Свидетельство №128816	25.10.2020

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
**ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"**  
 Филиал ИЛ №1 в г. Сортавала, Питкярантском, Лахденпохском и Олонецком районах  
 к протоколу № 1с-1461/П от 17.12.2019

Код образца (пробы): 1с-2.1.19-1461-2.2.П

Микробиологическая лаборатория					
Дата поступления пробы: 10.12.2019 12 ч. 00 мин.					
Дата начала исследования: 10.12.2019 12 ч. 05 мин.					
Дата окончания исследования: 11.12.2019					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (37)	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	не допускается	число спор в 20 мл	МУК 4.2.1018-01
Исследования проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Врач-бактериолог Горина Валерия 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 испытательного лабораторного центра

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Филиал ИЛ №1 в г. Сортавала, Питкярантском, Лахденпохском и Олонецком районах

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

Фактический адрес:  
Республика Карелия, г. Сортавала, ул. Суворова, д. 2  
Телефон: (81430) 4-58-17, факс: (81430) 4-65-43  
ОКПО 75736799, ОГРН 1051000012073  
ИНН/КПП 1001048938/100101001

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ 1с-1362/П от 21.11.2019

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение

Пробы (образцы) направлены:

Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальная служба п. Вяртсиля"  
Республика Карелия, Сортавальский район, пгт. Вяртсиля, ул. Мира, 8

Дата и время отбора пробы (образца): 19.11.2019 10 ч. 20 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 19.11.2019 11 ч. 30 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Отбор заказчиком - химик ВОС Соколова Н.С.

Цель отбора: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальная служба п. Вяртсиля"  
Республика Карелия, Сортавальский район, пгт. Вяртсиля, ул. Мира, 8

Объект, где производился отбор пробы (образца):

ЦСПВ п. Вяртсиля МУП "ЖКС п. Вяртсиля"

Республика Карелия, Сортавальский район, пгт. Вяртсиля, ул. Дзержинского

Место отбора: резервуар чистой воды (РЧВ)

Код пробы (образца): 1с-2.1.19-1362-2.1.П, 1с-2.2.19-1362-2.2.П

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах", ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."

НД регламентирующая:

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"

Акт отбора: от 19.11.2019 г

Договор: договор от 11.01.2019 г. № 12/5-Д

Лицо ответственное за составление данного протокола:

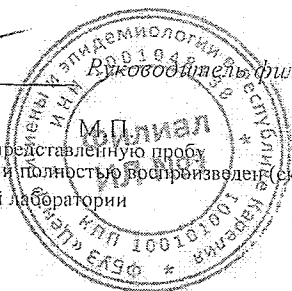
Техник-лаборант Шаганова Ольга Евгеньевна

Руководитель филиала ИЛ №1:

Руководитель филиала-главный врач филиала Дугина Т.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Протокол составлен в 2-х экземплярах



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
**ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"**  
 Филиал ИЛ №1 в г. Сортавала, Питкярантском, Лахденпохском и Олонецком районах  
 к протоколу № 1с-1362/П от 21.11.2019

Код образца (пробы): **1с-2.1.19-1362-2.1.П**

**Микробиологическая лаборатория**

Дата поступления пробы: 19.11.2019 11 ч. 30 мин.

Дата начала исследования: 19.11.2019 11 ч. 35 мин.

Дата окончания исследования: 20.11.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (37)	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	не допускается	число спор в 20 мл	МУК 4.2.1018-01

Код образца (пробы): **1с-2.2.19-1362-2.2.П**

**Паразитологическая лаборатория**

Дата поступления пробы: 19.11.2019 11 ч. 30 мин.

Дата начала исследования: 19.11.2019 11 ч. 35 мин.

Дата окончания исследования: 19.11.2019

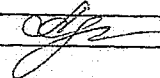
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Цисты лямблий	Не обнаружено	не допустимо	число цист в 50 л	МУК 4.2.2314-2008

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.

Лаборант Алексеева Алевтина Сергеевна

Подпись



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

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия»  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Филиал ИЛ №1 в г. Сортавала, Питкярянтском, Лахденпохском и Олонецком районах

Юридический адрес:  
185002, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пирогова, д.12  
Фактический адрес:  
Республика Карелия, г. Сортавала, ул. Суворова, д. 2  
Телефон: (81430) 4-58-17, факс: (81430) 4-65-43  
ОКПО 75736799. ОГРН 1051000012073  
ИНН/КПП 1001048938/100101001

Лицензия № ФС-10-01-000490  
от 04.02.2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)**  
№ 1с-1407/П от 04.12.2019

**Наименование пробы (образца):**  
*Водопитьевая - централизованное водоснабжение*

**Пробы (образцы) направлены:**  
*Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальная служба п. Вяртсиля"*

*Республика Карелия, Сортавальский район, пгт. Вяртсиля, ул. Мира, 8*

**Дата и время отбора пробы (образца):** *02.12.2019 10 ч. 40 мин.*

**Дата и время доставки пробы (образца):** *02.12.2019 12 ч. 00 мин.*

**Сотрудник, отобравший пробы:** *Отбор заказчиком - химик ВОС Соколова Н.С.*

**Цель отбора:** *Производственный контроль*

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

*Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальная служба п. Вяртсиля"*

*Республика Карелия, Сортавальский район, пгт. Вяртсиля, ул. Мира, 8*

**Объект, где произведена отбор пробы (образца):**

*ЦСНВ п. Вяртсиля МУП "ЖКС п. Вяртсиля"*

*Республика Карелия, Сортавальский район, пгт. Вяртсиля, ул. Дзержинского*

**Место отбора:** *резервуар чистой воды (РЧВ)*

**Код пробы (образца):** *1с-2.1.19-1407-1.1.П*

**НД на методику отбора:** *ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах", ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."*

**НД регламентирующая:**

*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"*

**Акт отбора:** *от 02.12.2019 г*

**Договор:** *договор от 11.01.2019 г. № 12/5-Д*

**Лицо ответственное за составление данного протокола:**

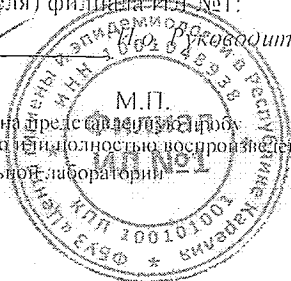
*Техник-лаборант Шиганова Ольга Евгеньевна*

**Руководитель (заместитель руководителя) филиала ИЛ №1:**

*Руководителя филиала-главного врача филиала Горина В.Н.*

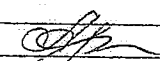
1. Результаты исследований распространяются на адрес отбора проб.
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории.

Протокол составлен в 2-х экземплярах



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
**ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"**  
 Филиал ЦГ №1 в г. Сортавала, Питкярантском, Лахденлохском и Олонецком районах  
 к протоколу № 1с-1407/П от 04.12.2019

Код образца (пробы): **1с-2.1.19-1407-1.1.П**

Микробиологическая лаборатория					
Дата поступления пробы: 02.12.2019 12 ч. 00 мин.					
Дата начала исследования: 02.12.2019 12 ч. 05 мин.					
Дата окончания исследования: 03.12.2019					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (37)	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	не допускается	число спор в 20 мл	МУК 4.2.1018-01
Исследования проводили:					
Должность. Ф.И.О.			Подпись		
Лаборант Алексеева Алевтина Сергеевна					

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

## ООО "Карелводоканал"

Лаборатория контроля природных, питьевых и сточных вод.  
Отчет по исследованию воды водоисточника за декабрь  
2019г.

Водоисточник: п. Гидрогородок з-в Касинлахти Ладожского озера  
Вода перед подачей в разводящую сеть: п. Гидрогородок

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	Результаты исследования	
			Водоисточник	Вода перед подачей в разводящую сеть
1.	Цветность	градусы	39 ± 8	30 ± 6
2.	Водородный показатель	ед. рН	7,1 ± 0,2	-
3.	Запах	баллы	1	1
4.	Мутность	ед ЕМФ	2,1 ± 0,4	1,8 ± 0,4
5.	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	-	-
6.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	-	-
7.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	-	-
8.	Ион аммония	мг/дм <sup>3</sup>	-	-
9.	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	-	-
10.	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	-	-
11.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	-
12.	АПВ	мг/дм <sup>3</sup>	0,010 ± 0,004	-
13.	Жесткость общая	°Ж	0,6 ± 0,1	-
14.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	75,0 ± 14,3	-
15.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	12 ± 1	10 ± 1
16.	БПК	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	-	-
17.	ОКБ	КОЕ/100мл	108	не обнаружено в 100 мл
18.	ТКБ	КОЕ/100мл	81	не обнаружено в 100 мл
19.	ХПК	мг/дм <sup>3</sup>	-	-
20.	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	< 3,0	-
21.	Фосфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	-	-
22.	Растворенный кислород	мг/дм <sup>3</sup>	-	-

Нач. лаборатории:

*И.Е. Павловская*

И.Е. Павловская



## ООО "Карелводоканал"

Лаборатория контроля природных, питьевых и сточных вод.

Отчет по исследованию воды водоисточника за декабрь 2019г.

Водоисточник: 3-в Сойккасенлахти Ладожского озера

Вода перед подачей в разводящую сеть: г.Сортавала

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	Результаты исследования	
			Водоисточник	Вода перед подачей в разводящую сеть
1	Цветность	градусы	55 ± 6	35 ± 7
2	Водородный показатель	ед.рН	6,8 ± 0,2	
3	Запах	баллы	1	
4	Мутность	ед ЕМФ	2,4 ± 0,5	2,0 ± 0,4
5	Железо общее	мг/дм3	-	
6	Хлориды	мг/дм3	-	
7	Сульфаты	мг/дм3	-	
8	Ион аммония	мг/дм3	-	
9	Нитрат-ион	мг/дм3	-	
10	Нитрит-ион	мг/дм3	-	
11	Нефтепродукты	мг/дм3	< 0,05	
12	АПАВ	мг/дм3	0,013 ± 0,005	
13	Жесткость общая	°Ж	0,6 ± 0,1	
14	Сухой остаток	мг/дм3	79,0 ± 15,0	
15	Перманганатная окисляемость	мгО/дм3	15 ± 2	12 ± 1
16	БПК	мгО2/дм3	-	
17	ОКБ	КОЕ/100мл	36	не обнаружено в 100 мл
18	ТКБ	КОЕ/100мл	20	не обнаружено в 100 мл
19	ХПК	мг/дм3	-	
20	Взвешенные вещества	мг/дм3	< 3,0	
21	Фосфат-ион	мг/дм3	-	
22	Растворенный кислород	мг/дм3	-	

Нач. лаборатории:



И.Е.Павловская

**Качество питьевой воды после водоподготовки из ЦСПВ п. Заозерный  
в период с 01.01.2019г. по 31.12.2019г.  
(данные производственного контроля)**

Показатель	Всего проб	Не соответствовало Гигиеническому нормативу	Гигиенический норматив	Среднее значение	Максимальное значение
Общие колиформные бактерии	52	0	0	-	-
Термотолерантные Колиформные бактерии	52	0	0	-	-
Общее микробное число	52	0	50	18	31
Сульфитредуцирующие бактерии	52	0	0	-	-
Возбудители кишечных инфекций	-	-	-	-	-
Цисты лямблий	1	0	-	-	-
Алюминий	-	-	0,5 мг/л	-	-
Аммиак (по азоту)	4	0	1,5 мг/л	0,53	0,66
Железо	6	4	0,3 мг/л	0,51	0,6
Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	4	0	45 мг/л	1,0	1,4
Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	4	0	3,3 мг/л	0,005	0,009
Сульфаты	4	0	500 мг/л	8,1	9,8
Хлориды	4	0	350 мг/л	6,5	7,1
Жесткость общая	8	0	7 мг-экв/л	0,6	0,6
Водородный показатель	8	0	6-9 ед. рН	7,0	7,0
Привкус (вкус)	52	0	2 балла	1	2
Запах	52	0	2 балла	1	2
Окисляемость перманганатная	12	12	5 мг/л	17	19
Мутность	52	6	2,6 ЕМФ	2,7	5,1
Цветность	52	52	20 град.	75	106
Хлороформ	-	-	0,2 мг/л	-	-

Начальник лаборатории



И.Е. Павловская

Качество питьевой воды после водоподготовки из ЦСПВ г.Сортавала  
в период с 01.01.2019г. по 31.12.2019г.  
(данные производственного контроля)

Показатель	Всего проб	Не соответствовало Гигиеническому нормативу	Гигиенический норматив	Среднее значение	Максимальное значение
Общие колиформные бактерии	252	-	0	-	-
Термотолерантные Колиформные бактерии	252	-	0	-	-
Общее микробное число	252	-	50	12	21
Сульфитредуцирующие бактерии	52	-	0	-	-
Возбудители кишечных инфекций	-	-	-	-	-
Цисты лямблий	1	0	-	-	-
Алюминий	-	-	0,5 мг/л	-	-
Аммиак (по азоту)	4	0	1,5 мг/л	0,22	0,3
Железо	6	4	0,3 мг/л	0,38	0,5
Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	4	0	45 мг/л	1,1	1,3
Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	4	0	3,3 мг/л	0,004	0,005
Сульфаты	4	0	500 мг/л	6,6	9,3
Хлориды	4	0	350 мг/л	9,1	10,3
Жесткость общая	8	0	7 мг-экв/л	0,6	0,6
Водородный показатель	8	0	6-9 ед. рН	7,1	7,4
Привкус (вкус)	153	0	2 балла	1	1
Запах	153	0	2 балла	1	1
Окисляемость перманганатная	12	12	5 мг/л	10	14
Мутность	252	7	2,6 ЕМФ	1,8	3,5
Цветность	252	222	20 град.	30	87
Хлороформ	12	1	0,2 мг/л	0,15	0,3

Начальник лаборатории

*И.Е. Павловская*

И.Е. Павловская

Лаборатория контроля природных, питьевых и сточных вод

Отчёт

по исследованию воды водонесточника, водопровода

в п. Душкеево  
 11 12 2019 г.

Наименование показателя	Ед. изм.	водонесточник	Вода перед подачей в разводящую сеть	в разв. сети
Температура	Град.	37,8 ± 3,8	30,0 ± 3,0	29,0 ± 2,9
Щелочной показатель	Ед. рН	6,2 ± 0,2	6,3 ± 0,2	6,3 ± 0,2
Мутность	баллы	2	2	2
Железо общее	Мг/дм <sup>3</sup>	1,57 ± 0,31	0,99 ± 0,2	0,81 ± 0,16
Нитриды	Мг/дм <sup>3</sup>	1,83 ± 0,27	1,63 ± 0,41	
Нитраты	Мг/дм <sup>3</sup>			
Аммонийный азот	Мг/дм <sup>3</sup>			
Нитриты	Мг/дм <sup>3</sup>			
Фосфаты	Мг/дм <sup>3</sup>			
АВ	Мг/дм <sup>3</sup>			
Жесткость общ.	Мг/дм <sup>3</sup>	0,3 ± 0,05	0,3 ± 0,05	
Мельный остаток	Мг/дм <sup>3</sup>	155 ± 2,5	135 ± 1,2	
Перманганатная окисляемость	МгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	36 ± 3,6	34 ± 3,4	
Вешенные вещества	Мг/дм <sup>3</sup>	6,8 ± 2,0		
Свободный алюминий	Мг/дм <sup>3</sup>			
Нефтепродукты	Мг/дм <sup>3</sup>			
МПК полное	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>			
Б	КОЕ/100мл			
Б	КОЕ/100мл			
МПК	КОЕ/100мл			

Лаборант хим.бак.анализа

Шмакова М. М.

## Лаборатория контроля природных, питьевых и сточных вод

Отчёт


по исследованию воды водисточника, водопровода

в п.

*Одужава*  
08.07.2019

Наименование показателя	Ед. изм.	водисточник	Вода перед подачей в разводящую сеть	в разв. сеть
Температура	град.	$115^{\circ} \pm 120$	$95^{\circ} \pm 10^{\circ}$	$47^{\circ} \pm 8^{\circ}$
Щелочной показатель	Ед. рН	$6,3 \pm 0,2$	$6,5 \pm 0,2$	$6,4 \pm 0,2$
Жапа	баллы	2	2	2
Жесткость	Мг/дм <sup>3</sup>	$0,93 \pm 0,19$	$0,75 \pm 0,15$	$0,75 \pm 0,15$
Железо общее	Мг/дм <sup>3</sup>	$0,83 \pm 0,12$	$0,7 \pm 0,18$	
Сульфиды	Мг/дм <sup>3</sup>			
Сульфаты	Мг/дм <sup>3</sup>			
Азот аммонийный	Мг/дм <sup>3</sup>			
Нитраты	Мг/дм <sup>3</sup>			
Нитриты	Мг/дм <sup>3</sup>			
Фосфаты	Мг/дм <sup>3</sup>			
СВ	Мг/дм <sup>3</sup>			
Жесткость общ.	Мг/дм <sup>3</sup>	$0,25 \pm 0,04$	$0,2 \pm 0,03$	
Минеральный остаток	Мг/дм <sup>3</sup>	$180 \pm 34,2$	$140 \pm 16,8$	
Перманганатная окисляемость	МгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	$21 \pm 2,1$	$20 \pm 2$	
Растворенные вещества	Мг/дм <sup>3</sup>	$6,2 \pm 1,8$		
Свободный алюминий	Мг/дм <sup>3</sup>			
Нефтепродукты	Мг/дм <sup>3</sup>			
МПК полное	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>			
МПК Б	КОЕ/100мл			
МПК В	КОЕ/100мл			
МПК	КОЕ/100мл			

Лаборант хим.бак.анализа

*Анна СВ* 

Лаборатория контроля природных, питьевых и сточных вод

Отчёт

по исследованию воды водоисточника, водопровода

в п. Картенда  
 от 09 12 2019 г.

Наименование показателя	Ед. изм.	водоисточник	Вода перед подачей в разводящую сеть	в разв. сети
Температура	град.	1010 ± 100	840 ± 80	780 ± 80
Водородный показатель	Ед. рН	6,4 ± 0,2	6,4 ± 0,2	6,3 ± 0,2
Жесткость	баллы	2	2	2
Железо общее	Мг/дм <sup>3</sup>	0,35 ± 0,07	1,28 ± 0,3	
Медь	Мг/дм <sup>3</sup>	0,84 ± 0,13	0,57 ± 0,14	
Нитриты	Мг/дм <sup>3</sup>			
Нитраты	Мг/дм <sup>3</sup>			
Аммонийный азот	Мг/дм <sup>3</sup>			
Синий цвет	Мг/дм <sup>3</sup>			
Свинец	Мг/дм <sup>3</sup>			
Цинк	Мг/дм <sup>3</sup>			
Селен	Мг/дм <sup>3</sup>			
Вещество обш.	Мг/дм <sup>3</sup>	0,25 ± 0,04	0,2 ± 0,03	
Меркурий остаток	Мг/дм <sup>3</sup>	190 ± 3,6	130 ± 15,6	
Перманганатная окисляемость	МгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	30 ± 3	17 ± 1,7	
Растворенные вещества	Мг/дм <sup>3</sup>	6,9 ± 2,0		
Остаточный алюминий	Мг/дм <sup>3</sup>			
Углеводороды	Мг/дм <sup>3</sup>			
МПК полное	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>			
БГБ	КОЕ/100мл			
ББ	КОЕ/100мл			
МПК	КОЕ/100мл			

Лаборант хим.бак.анализа

*Анна СВ Штандова*

Лаборатория контроля природных, питьевых и сточных вод


Отчёт

по исследованию воды водисточника, водопровода

в п. Достовасы  
 13.12.2019

Наименование показателя	Ед. изм.	водисточник	Вода перед подачей в разводящую сеть	в разв. сети
Температура	Град	125° ± 130	121° ± 12°	123° ± 12°
Щелочной показатель	Ед. рН	6,5 ± 0,2	6,6 ± 0,2	6,6 ± 0,2
Мутность	баллы	2	2	2
Железо общее	Мг/дм³	1,68 ± 0,34	1,45 ± 0,29	0,81 ± 0,16
Медь	Мг/дм³	0,71 ± 0,11	0,68 ± 0,14	
Нитраты	Мг/дм³			
Нитриты	Мг/дм³			
Аммонийный азот	Мг/дм³			
Фосфаты	Мг/дм³			
Синий остаток	Мг/дм³			
Жесткость общ.	Мг/дм³	0,3 ± 0,05	0,25 ± 0,04	
Жесткость карбонатная	Мг/дм³	210 ± 40	235 ± 28	
Перманганатная окисляемость	МгО₂/дм³	18 ± 1,8	18 ± 1,8	
Растворенные вещества	Мг/дм³	5,3 ± 1,6		
Свободный алюминий	Мг/дм³			
Нитропродукты	Мг/дм³			
МПК полное	мгО₂/дм³			
МПК Б	КОЕ/100мл			
МПК В	КОЕ/100мл			
МПК	КОЕ/100мл			

Лаборант хим.бак.анализа

Анна СВ 

Лаборатория контроля природных, питьевых и сточных вод  
Отчёт

по исследованию воды водоисточника, водопровода

в п. Бадмаев  
04 12 2019г.

Наименование показателя	Ед. изм.	водоисточник	Вода перед подачей в разводящую сеть	в разв. сети
Жесткость	Град	$3730 \pm 370$	$14 \pm 2,80$	$120 \pm 2,4$
Бескислородный показатель	Ед. рН	$6,5 \pm 0,2$	$6,8 \pm 0,2$	$6,5 \pm 0,2$
Минерализация	баллы	2	1	1
Железо общее	Мг/дм <sup>3</sup>	$1,1 \pm 0,22$	$0,12 \pm 0,02$	$0,12 \pm 0,02$
Медь	Мг/дм <sup>3</sup>	$1,8 \pm 0,24$	$0,17 \pm 0,04$	
Нитраты	Мг/дм <sup>3</sup>			
Нитриты	Мг/дм <sup>3</sup>			
Аммоний	Мг/дм <sup>3</sup>			
Фосфаты	Мг/дм <sup>3</sup>			
Синий цвет	Мг/дм <sup>3</sup>			
Общая жесткость	Мг/дм <sup>3</sup>	$0,45 \pm 0,07$	$0,4 \pm 0,06$	
Мельчайший осадок	Мг/дм <sup>3</sup>	$145 \pm 28$	$125 \pm 15$	
Перманганатная окисляемость	МгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	$34 \pm 3,4$	$4,9 \pm 0,5$	
Взвешенные вещества	Мг/дм <sup>3</sup>	$8,15 \pm 2,45$		
Растворимый алюминий	Мг/дм <sup>3</sup>		$0,08 \pm 0,02$	
Нефтепродукты	Мг/дм <sup>3</sup>			
МПК полное	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>			
ББ	КОЕ/100мл			
ББ	КОЕ/100мл			
МПК	КОЕ/100мл			

Лаборант хим.бак.анализа

Шмакова М.А. ИИ