

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

## АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66  
 Фактический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, ул.М.Жукова, д.5,  
 литера А; 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, ул.М.Жукова, строен.5, литера  
 А2, пом.1Н.  
 телефон (факс): (3902) 22-65-00

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра  
 №РОСС RU.0001.510497 Федеральной службы по аккредитации  
 Зарегистрирован в Едином Реестре 05.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя ИЛЦ, врио заведующего  
 паразитологической лабораторией..

Луковенко С. Л.

«30» марта 2023 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ АВФ0007606-23 от 30 марта 2023 г.

Наименование пробы (образца): питьевая вода (распределительная сеть), (холодная)

Пробы (образцы) направлены (наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы):

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия",  
 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66

Дата и время отбора пробы: 24.03.2023 9:51:00Дата и время доставки пробы: 24.03.2023 11:20:00Цель исследования: Выполнение программы производственного контроляЗаявитель: МКП "Импульс", ИНН:1901114580, РХ, Алтайский район, с.Кирово, ул.Ленина, д.109

Юр. лицо (ИП, физ.лицо), у которого отбирались пробы: МКП "Импульс", ИНН:1901114580, РХ, Алтайский район,  
 с.Кирово, ул.Ленина, д.109

Объект, где производился отбор пробы(образца): Водоразборная колонка, РХ, Алтайский район, п. Изыхские  
 Копи, ул. Ленина, 13

Программа ИЛЦ: 567-ABF-ИЛЦ от 20.03.2023Акт отбора: №2015-ABF-ИЛЦ-АО от 24.03.2023Код пробы (образца): ABF0007040-23-005Изготовитель: -Дата изготовления: -Номер партии: -Объем партии: -Кол-во образ. (ед.изм.): 2,5 (л)Тара, упаковка: стерильная стеклопосуда, ПЭТ/бут., стеклопосуда из темного стекла (упаковано и опечатано)Сигнальное устройство - лента КТЛ-НП №: E21- 40981694; E21- 40981695, пломба не нарушена.Доставлено (Ф. И. О., должность): Неделькина Н. П., специалистНД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020; ГОСТ 31942 - 2012;НД на пробу (образец): -Условия транспорт.: Автотранспорт, термоконтейнер переносной с аккумуляторами холодаУсловия хранения: СоблюденыДоп. сведения: -Лицо ответственное за оформление протокола: Кулагашева Э.И.

Кулагашева Э.И.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"**  
 Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66, тел.(факс): (3902) 22-65-00, e-mail: cgie@fbuz19.ru  
 Аттестат аккредитации от 31.07.2015 №РА.RU.710071 выдан Федеральной службой по аккредитации

УТВЕРЖДАЮ  
 Главный врач ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"  
 Пивоварова В



Дата: 12 апреля 2023 г.

Регистрационный № 2479- АБ-ЭЗ  
 ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам гигиенической оценки лабораторных исследований

1. Заявитель:

МКП "Импульс," ИНН/КПП: 1901114580/111, РХ, Алтайский район, с.Кирово, ул.Ленина, д.109

2. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

План-задание на проведение инспекционных работ № 628-АВФ-ОИ от 31.03.2023

3. Перечень протоколов лабораторных (инструментальных) исследований (измерений), представленных для проведения экспертизы:

▪ №АВФ0007606-23 от 30.03.2023

4. Заключение:

▪ №АВФ0007606-23 от 30.03.2023

Микробиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не допускается в 100	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+2) °С	не более 50	0	КОЕ/см <sup>3</sup>
3	Escherichia coli / E.Coli	не допускается в 100	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>
4	Энтерококки	не допускается в 100	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>
5	Колифаги	не допускается в 100	не обнаружено в 100,0	БОЕ/100мл

Санитарно-гигиенические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	не более 2	0	баллы
2	запах при 60 град.С	не более 2	0	баллы
3	цветность	не более 20	менее 1	град.
4	привкус	не более 2	0	баллы
5	мутность по формазину	не более 2,6	менее 1,0	ЕМФ
6	окисляемость перманганатная	не более 5,0	0,50±0,10	мг/дм <sup>3</sup>
7	общее железо	не более 0,3	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>

Санитарно-гигиенические исследования

Врач эпидемиолог: Белогорова Е.Е. \_\_\_\_\_



Оборудование использованное, при проведении исследований:

№ П/П	Наименование прибора	Заводской номер	№ св-ва о поверке	Срок поверки
1	2	3	4	5
1	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/6НБ	10458	поверка не требуется	---
2	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	410168703	С-АШ/05-05-2022/154494833	04.05.2023
3	Иономер лабораторный И-160	0001	С-АШ/11-05-2022/154494732	10.05.2023
4	Электрод стеклянный лабораторный комбинированный ЭСЛК-01.7	12144	С-ТТ/19-04-2022/150114843	18.04.2023
5	Баня шестиместная водяная LOIP LB-161	3605	042888	22.08.2023
6	Термостат с естественной конвекцией BD 23	13-10600	48739	19.10.2023
7	Баня водяная серии LOIP LB-162	7393	50	13.02.2024
8	Спектрофотометр СФ-2000	180075	С-АШ/22-03-2023/233002898	21.03.2024
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	32876	124	21.03.2024
10	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-200 СПУ	323	125	21.03.2024
11	Баня водяная 6-ти гнездовая модель ПЭ-4300	2099	128	21.03.2024
12	Микроскоп для морфологических исследований Микромед-2 (вариант 2-20)	0736398	поверка не требуется	---
13	Фотоэлектроколориметр КФК-2 МП	8903742	С-АШ/17-05-2021/63506594	16.05.2023

Микробиологические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+-2) °С	0	КОЕ/см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.7.1
3	Escherichia coli / E.Coli	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
4	Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.10.1
5	Колифаги	не обнаружено в 100,0	БОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01

Дата начала исследования пробы: 24.03.2023 13:20:00

Дата окончания исследования пробы: 26.03.2023 13:20:00

Заведующий лабораторией \_\_\_\_\_

Аржаева М.Э.

Санитарно-гигиенические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	запах при 60 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	цветность	менее 1	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
4	привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
5	мутность по формазину	менее 1,0	ЕМФ	ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.)
6	окисляемость перманганатная	0,50±0,10	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	общее железо	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
8	водородный показатель рН	7,2±0,2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)

Дата начала исследования пробы: 24.03.2023 13:00:00

Дата окончания исследования пробы: 29.03.2023 16:08:53

Врио заведующего лабораторией \_\_\_\_\_

Толстиков Н. В.

Результаты зарегистрированы:

Бактериологическая лаборатория: Ф 03-АВФ-03-33-01-2014.376; Сан. гиг. лаборатория: Ф 03-АВФ-02-11-03-2022;

Данный протокол лабораторных исследований относится только к образцу прошедшему испытанию. Протокол лабораторных исследований не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия".

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
8	водородный показатель рН	в пределах 6-9	7,2±0,2	ед.рН

Проба холодной питьевой воды из распределительной сети по исследованным показателям соответствует нормативным требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», глава III таблица 3.1, таблица 3.3, таблица 3.5, таблица 3.13.

Права и обязанности, предусмотренные ст. 25.9 КоАП РФ, разъяснены; об ответственности за дачу заведомого ложного заключения в соответствии со ст. 17.9 КоАП РФ, ст.307 УК РФ предупрежден.

Врач эпидемиолог

подпись

*Белогорлова Е.Е.*

Ф.И.О

Технический руководитель ОИ

подпись

*Белогорлова Е.Е.*

Ф.И.О

*Белогорлова Е.Е.*



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

## АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66  
 Фактический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, ул.М.Жукова, д.5,  
 литера А; 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, ул.М.Жукова, строен.5, литера  
 А2, пом.1Н.  
 телефон (факс): (3902) 22-65-00

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра  
 №РОСС RU.0001.510497 Федеральной службы по аккредитации  
 Зарегистрирован в Едином Реестре 05.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя ИЛЦ, врио заведующего  
паразитологической лабораторией..

Луковенко С. Л.

«30» марта 2023 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ ABF0007605-23 от 30 марта 2023 г.

Наименование пробы (образца): питьевая вода (источники централизованного водоснабжения (подземные), (холодная)Пробы (образцы) направлены (наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы):  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия",  
655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66Дата и время отбора пробы: 24.03.2023 9:35:00Дата и время доставки пробы: 24.03.2023 11:20:00Цель исследования: Выполнение программы производственного контроляЗаявитель: МКП "Импульс", ИНН:1901114580, РХ, Алтайский район, с.Кирово, ул.Ленина, д.109Юр. лицо (ИП, физ.лицо), у которого отбирались пробы: МКП "Импульс", ИНН:1901114580, РХ, Алтайский район,  
с.Кирово, ул.Ленина, д.109Объект, где производился отбор пробы(образца): Скважина №2, РХ, Алтайский район, левый берег реки Абакан в  
100 метрах к северу от п. Изыхские КопиПрограмма ИЛЦ: 567-ABF-ИЛЦ от 20.03.2023Акт отбора: №2012-ABF-ИЛЦ-АО от 24.03.2023Код пробы (образца): ABF0007038-23-005Изготовитель: -Дата изготовления: -Номер партии: -Объем партии: -Кол-во образ. (ед.изм.): 2,7 (л)Тара, упаковка: стерильная стеклопосуда, ПЭТ/бут., стеклопосуда из темного стекла (упаковано и опечатано)Сигнальное устройство - лента КТЛ-НП №: E21- 40981692; E21- 40981693, пломба не нарушена.Доставлено (Ф. И. О., должность): Неделькина Н. П., специалистНД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020; ГОСТ 31942 - 2012;НД на пробу (образец): -Условия транспорт.: Автотранспорт, термоконтейнер переносной с аккумуляторами холодаУсловия хранения: СоблюденыДоп. сведения: -Лицо ответственное за оформление протокола: Кулагашева Э.И.

Кулагашева Э.И.



Результаты зарегистрированы:

*Бактериологическая лаборатория: Ф 03-ABF-03-33-01-2014: 375; Сан. гиг. лаборатория: Ф 03-ABF-02-11-03-2022;*

Данный протокол лабораторных исследований относится только к образцу прошедшему испытания.

Протокол лабораторных исследований не может быть частично или полностью воспроизведён без письменного разрешения ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия".

**КОНЕЦ ПРОТОКОЛА**

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия", Орган инспекции	Издание №1
Код документа: Ф 89-АБ-03-01-2022	Введены с 01.02.2022

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"  
Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66, тел.(факс): (3902) 22-65-00, e-mail: cgie@fbuz19.ru  
Аттестат аккредитации от 31.07.2015 №РА.RU.710071 выдан Федеральной службой по аккредитации

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"  
Пивоварова И  
Дата: 12 апреля 2023 г.

Регистрационный № 2480-АБ-ЭЗ  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам гигиенической оценки лабораторных исследований

1. Заявитель:

МКП "Импульс", ИНН/КПП: 1901114580/111, РХ, Алтайский район, с.Кирово, ул.Ленина, д.109

2. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

План-задание на проведение инспекционных работ № 628-АВФ-ОИ от 31.03.2023

3. Перечень протоколов лабораторных (инструментальных) исследований (измерений), представленных для проведения экспертизы:

№ АВФ0007605-23 от 30.03.2023

4. Заключение:

№ АВФ0007605-23 от 30.03.2023

Микробиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не допускается в 100	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+-2) °С	не более 50	0	КОЕ/см <sup>3</sup>
3	Escherichia coli / E.Coli	не допускается в 100	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>
4	Энтерококки	не допускается в 100	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>
5	Колифаги	не допускается в 100	не обнаружено в 100,0	БОЕ/100мл

Санитарно-гигиенические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	не более 2	0	баллы
2	запах при 60 град.С	не более 2	0	баллы
3	цветность	не более 20	менее 1	град.
4	привкус	не более 2	0	баллы
5	мутность по формазину	не более 2,6	менее 1,0	ЕМФ
6	окисляемость перманганатная	не более 5,0	0,78±0,16	мг/дм <sup>3</sup>
7	водородный показатель рН	в пределах 6-9	7,1±0,2	ед.рН

Врач эпидемиолог: Белогорова Е.Е.

№2480-АБ-ЭЗ от 12 апреля 2023 г.



**Санитарно-гигиенические исследования**

№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
8	жесткость общая	не более 7,0	1,6±0,2	°Ж (мг-экв/л)
9	Сухой остаток (общая минерализация)	не более 1000	(124±24)	мг/дм <sup>3</sup>
10	анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	не более 0,5	менее 0,015	мг/дм <sup>3</sup>
11	нефтепродукты	не более 0,1	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>

Проба холодной питьевой воды (источники централизованного водоснабжения (подземные)) по исследованным микробиологическим и санитарно-гигиеническим показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", глава III, таб. 3.1., таб. 3.3., таб. 3.5.

Права и обязанности, предусмотренные ст. 25.9 КоАП РФ, разъяснены; об ответственности за дачу заведомого ложного заключения в соответствии со ст. 17.9 КоАП РФ, ст.307 УК РФ предупрежден.

Врач эпидемиолог

  
 подпись \_\_\_\_\_ Белогорлова Е.Е.  
 Ф.И.О

Технический руководитель ОИ

подпись \_\_\_\_\_ Белогорлова Е.Е.  
 Ф.И.О





Оборудование использованное, при проведении исследований:

№ П/П	Наименование прибора	Заводской номер	№ св-ва о поверке	Срок поверки
1	2	3	4	5
1	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/6НБ	10458	поверка не требуется	---
2	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	410168703	С-АШ/05-05-2022/154494833	04.05.2023
3	Иономер лабораторный И-160	0001	С-АШ/11-05-2022/154494732	10.05.2023
4	Электроды сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58/350	13284	042558	04.05.2023
5	Электрод стеклянный лабораторный комбинированный ЭСЛК-01.7	12144	С-ТТ/19-04-2022/150114843	18.04.2023
6	Баня шестиместная водяная LOIP LB-161	3605	042888	22.08.2023
7	Термостат с естественной конвекцией ВД 23	13-10600	48739	19.10.2023
8	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6479	С-АШ/07-02-2023/221586450	06.02.2024
9	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	5362	С-АШ/07-02-2023/221586451	06.02.2024
10	Баня водяная серии LOIP LB-162	7393	50	13.02.2024
11	Спектрофотометр СФ-2000	180075	С-АШ/22-03-2023/233002898	21.03.2024
12	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	32876	124	21.03.2024
13	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-200 СПУ	323	125	21.03.2024
14	Баня водяная 6-ти гнездовая модель ПЭ-4300	2099	128	21.03.2024
15	Микроскоп для морфологических исследований Микромед-2 (вариант 2-20)	0736398	поверка не требуется	---
16	Фотоэлектроколориметр КФК-2 МП	8903742	С-АШ/17-05-2021/63506594	16.05.2023

Микробиологические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+2) °С	0	КОЕ/см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.7.1
3	Escherichia coli / E.Coli	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
4	Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.10.1
5	Колифаги	не обнаружено в 100,0	БОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01

Дата начала исследования пробы: 24.03.2023 13:15:00

Дата окончания исследования пробы: 26.03.2023 13:15:00

Заведующий лабораторией

Аржаева М.Э.

Санитарно-гигиенические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	запах при 60 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	цветность	менее 1	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
4	привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
5	мутность по формазину	менее 1,0	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.)
6	окисляемость перманганатная	0,78±0,16	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	водородный показатель pH	7,1±0,2	ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
8	жесткость общая	1,6±0,2	°Ж (мг-экв/л)	ГОСТ 31954-2012 п.4
9	Сухой остаток (общая минерализация)	(124±24)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
10	анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,015	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012 п.5
11	нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)

Дата начала исследования пробы: 24.03.2023 13:00:00

Дата окончания исследования пробы: 29.03.2023 16:06:25

Врио заведующего лабораторией

Толстиков Н. В.