

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»
Северодвинский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»
(Северодвинский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и НАО»)
Испытательный лабораторный центр
Адрес места осуществления деятельности: 164500, Россия, Архангельская область,
г. Северодвинск, пр-кт Морской, д. 67
Тел. (8184) 55-38-38, адрес электронной почты lfilial@fbuz29.rosпотребнадzor.ru
Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1
Тел. (8182) 27-64-83, 62-59-73, адрес электронной почты arkh@fbuz29.rosпотребнадzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в
Реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510414

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ,



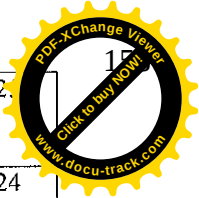
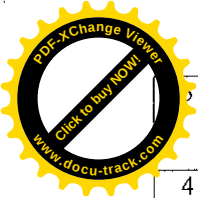
/К.А.Шаньгин/

24 июня 2024 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2020 от 24 июня 2024 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "ТехноВЭЛ"
2. Юридический адрес: г. Архангельск, пр. Новгородский, д.98, секция 4
3. Наименование образца (пробы): вода питьевая подземная
4. Место отбора: скважина 2, Архангельская область, Каргопольский район, г. Каргополь, правобережный участок Каргопольского месторождения питьевых подземных вод
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 20.06.2024 06:00
Ф.И.О., должность отобравшего пробы (образцы)*: Титенко А.П., зам. генерального директора
Условия доставки: сумка-холодильник с хладоэлементами
Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.06.2024 12:40
НД на отбор проб:
ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: производственный контроль, Договор № 61 от 19.01.2015
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): 24.2020
9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор Флюорат-02-5М	9320	С-БВ/30-08-2023/274001596 от 30.08.2023	29.08.2024
2	Весы лабораторные ВЛ-220М	J140-011	С-БВ/09-04-2024/331255971 от 09.04.2024	08.04.2025



	Весы лабораторные BM512M- ; 52773-13	729816	С-БВ/09-04-2024/331255975 от 09.04.2024	08.04.2024
4	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ, 20	206729	С-БВ/2208-2023/271850547 от 22.08.2023	21.08.2024
5	рН-метр-милливольтметр; рН-410	ND11557	С-БВ/02-10-2023/282798084 от 02.10.2023	01.10.2024
6	Секундомер СОСпр-26-2-000	4909	С-БВ/23-06-2023/256526611 от 23.06.2023	22.06.2024
7	Фотометр КФК-3 - "ЗОМЗ"	2370139	304583721 от 26.12.2025	25.12.2026
8	Шкаф сушильный СЭШ-3М	1332	340-38-23 от 11.07.2023	10.07.2025

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.06.2024 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2020					
дата начала испытаний 20.06.2024 13:10 дата выдачи результата 24.06.2024 09:16					
1	Цветность	градус	4,4±1,3	не более 30	ГОСТ 31868-2012, п.5.
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1.
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1.
4	Мутность (по каолину)	мг/л	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6.
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.06.2024 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2020					
дата начала испытаний 20.06.2024 13:10 дата выдачи результата 24.06.2024 09:16					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм3	менее 0,015	не нормируется	ГОСТ 31857-2012, п.5.
3	Массовая концентрация общего железа	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п. 2.
4	Общая жесткость	°Ж	6,4±1,0	не более 10	ГОСТ 31954-2012, п. 4.
5	Перманганатная окисляемость	мг/л	0,64±0,13	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	0,040±0,014	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	335±30	не более 1500	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Фенол	мг/л	менее 0,001	не нормируется	ЦВ 1.04.04-91 "А"
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.06.2024 12:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 2020					
дата начала испытаний 20.06.2024 12:50 дата выдачи результата 21.06.2024 14:41					
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.3963-23, п. 7.8
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.3963-23, п. 10.4
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см3	0	не более 100	МУК 4.2.3963-23, п. 5.2
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.3963-23, п. 6.7
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.3963-23, п. 8.4

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Судавная В. Э. врач по общей гигиене

Конец протокола лабораторных испытаний.

Протокол(ы) № 2020 распечатан 24.06.2024

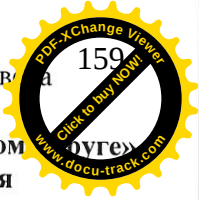
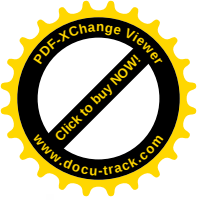
стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ИЛЦ не несёт ответственности за предоставленные Заказчиком данные, которые могут влиять на достоверность результатов испытания

*ИЛЦ не несёт ответственности за процесс отбора образцов в случае отбора образцов Заказчиком



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»
Северодвинский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»
(Северодвинский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и НАО»)
Испытательный лабораторный центр
Адрес места осуществления деятельности: 164500, Россия, Архангельская область,
г. Северодвинск, пр-кт Морской, д. 67
Тел. (8184) 55-38-38, адрес электронной почты lfilial@fbuz29.rospotrebnadzor.ru
Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1
Тел. (8182) 27-64-83, 62-59-73, адрес электронной почты arkh@fbuz29.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ,



/К.А.Шаньгин/

24 июня 2024 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2020/1 от 24 июня 2024 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "ТехноВЭЛ"

2. Юридический адрес: г. Архангельск, пр. Новгородский, д.98, секция 4

3. Наименование образца (пробы): вода питьевая подземная

4. Место отбора: скважина 2, Архангельская область, Каргопольский район, г. Каргополь, правобережный участок Каргопольского месторождения питьевых подземных вод

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 20.06.2024 06:00

Ф.И.О., должность отобравшего пробы (образцы)*: Титенко А.П., зам. генерального директора

Условия доставки: сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.06.2024 12:40

НД на отбор проб:

ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: производственный контроль, Договор № 61 от 19.01.2015

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 24.2020

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор Флюорат-02-5М	9320	С-БВ/30-08-2023/274001596 от 30.08.2023	29.08.2024
2	Весы лабораторные ВЛ-220М	J140-011	С-БВ/09-04-2024/331255971 от 09.04.2024	08.04.2025

Протокол(ы) № 2020/1 распечатан 24.06.2024

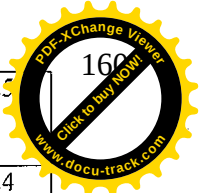
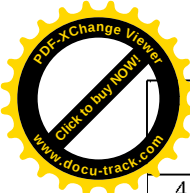
стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ИЛЦ не несёт ответственности за предоставленные Заказчиком данные, которые могут влиять на достоверность результатов испытания

*ИЛЦ не несёт ответственности за процесс отбора образцов в случае отбора образцов Заказчиком



	Весы лабораторные ВМ512М- ; 52773-13	729816	С-БВ/09-04-2024/331255975 от 09.04.2024	08.04.2025
4	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ, 20	206729	С-БВ/2208-2023/271850547 от 22.08.2023	21.08.2024
5	рН-метр-милливольтметр; рН-410	ND11557	С-БВ/02-10-2023/282798084 от 02.10.2023	01.10.2024
6	Секундомер СОСпр-26-2-000	4909	С-БВ/23-06-2023/256526611 от 23.06.2023	22.06.2024
7	Фотометр КФК-3 - "ЗОМЗ"	2370139	304583721 от 26.12.2025	25.12.2026
8	Шкаф сушильный СЭШ-3М	1332	340-38-23 от 11.07.2023	10.07.2025

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

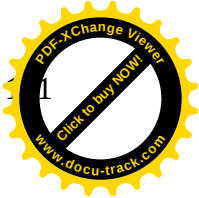
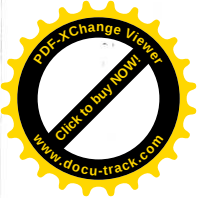
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.06.2024 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2020					
дата начала испытаний 20.06.2024 13:10 дата выдачи результата 24.06.2024 09:16					
1	Привкус	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2.*

Примечание. * - вне области аккредитации

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Судавная В. Э. врач по общей гигиене

Конец протокола лабораторных испытаний.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу»
(ФГБУ "ЦЛАТИ по СЗФО")
Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу» –
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Архангельской области»
(«ЦЛАТИ по Архангельской области»)
Испытательная лаборатория
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.511030
Адрес места нахождения юридического лица: 199155, г. Санкт-Петербург,
Вн.тер.г. Муниципальный округ Остров Декабристов, ул. Одоевского, д. 24, к. 1, литера А, офис 12-Н
Фактический адрес места осуществления деятельности: 163072, РОССИЯ, Архангельская область,
Архангельск, пр-кт Советских Космонавтов, д. 189
Телефон: +78182242868, +78182240021, e-mail: arkhangelsk@clatispb.ru



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательной
лаборатории филиала


Н.Е. Труфанова
18.07.2024

Экз. №1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ АВ-0195/03 от 18.07.2024

Наименование заказчика: ООО "ТехноВЭЛ"

Фактический адрес заказчика: 163000, г. Архангельск, пр. Новгородский, д. 98, секция 4

Юридический адрес заказчика: 163000, г. Архангельск, пр. Новгородский, д. 98, секция 4

Наименование предприятия: ООО "ТехноВЭЛ"

Адрес предприятия: 163000, г. Архангельск, пр. Новгородский, д. 98, секция 4

Объект исследований: Природные воды (подземная)

Цель работ, основание: Выполнение работ по договору, Договор № В-15/78 от 03.09.2015

Место (точка) отбора: Скважина 2. Правобережный участок Каргопольского МППВ

Акт приемки пробы воды № АВ-0195/03 от 20.06.2024

Дата отбора пробы: 20.06.2024

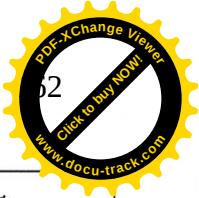
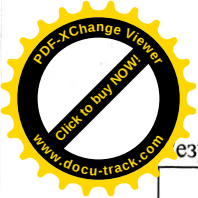
Дата поступления пробы: 20.06.2024

Дата начала проведения измерений: 20.06.2024

Дата окончания проведения измерений: 20.06.2024

Средства измерений:

Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
Спектрофотометр ЮНИКО-1201	WP0704020	С-БВ/07-11-2023/293592232	06.11.2024
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ1813	С-ДНН/28-08-2023/274056543	27.08.2024
Спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой EXPEC PlaAr AES V	PV005B	С-ДЦР/13-12-2023/302664463	12.12.2024
pH метр/иономер ИТАН	0300903	С-БВ/23-11-2023/296485054	22.11.2024



результаты измерений:

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результат измерения	Погрешность (неопределенность)	НД на метод измерений, год издания
Массовая концентрация натрия	мг/дм ³	2,02	±0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, издание 2008 г.
Массовая концентрация калия	мг/дм ³	0,96	±0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, издание 2008 г.
Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	менее 10	-	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, издание 2005 г.
Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	менее 10	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97, издание 2020 г.
Массовая концентрация магния	мг/дм ³	23,1	±1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, издание 2008 г.
Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023, издание 2023 г.
Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	3,0	±0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, издание 2011 г.
Массовая концентрация кальция	мг/дм ³	более 50	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, издание 2008 г.
Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	мг/дм ³	390	±50	ГОСТ 31957-2012, метод А.1

Примечание:

1. Проба отобрана «Заказчиком», «ЦЛАТИ по Архангельской области» не несет ответственности за процедуру пробоотбора.
 2. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без разрешения «ЦЛАТИ по Архангельской области».
 3. Результат относится к пробам, прошедшим испытания
 4. Результат измерения по показателям - массовая концентрация сульфат-ионов, массовая концентрация хлорид-ионов, массовая концентрация нитрат-ионов определен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.
 5. Место осуществления лабораторной деятельности.
- Проведение испытаний и оформление результатов измерений по месту осуществления деятельности испытательной лаборатории филиала «ЦЛАТИ по Архангельской области».

Протокол испытаний № АВ-0195/03 от 18.07.2024 составлен в 2 экземпляре(ах)

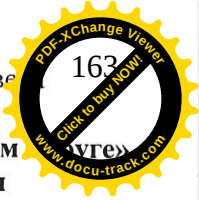
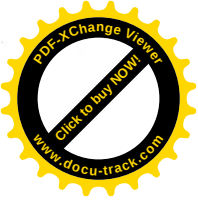
Дата выдачи протокола: 18.07.2024

Исполнитель, ответственный за оформление протокола:

Зам. начальника отдела АК ЗВРПО ИЛ

В.А. Антуфьева

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»
Северодвинский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»
(Северодвинский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и НАО»)

Испытательный лабораторный центр

Адрес места осуществления деятельности: 164500, Россия, Архангельская область,
г. Северодвинск, пр-кт Морской, д. 67

Тел. (8184) 55-38-38, адрес электронной почты lfilial@fbuz29.rosпотребнадzor.ru

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1
Тел. (8182) 27-64-83, 62-59-73, адрес электронной почты arkh@fbuz29.rosпотребнадzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в
Реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510414

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ,



[Signature]

/К.А.Шаньгин/

24 июня 2024 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2021 от 24 июня 2024 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "ТехноВЭЛ"

2. Юридический адрес: г. Архангельск, пр. Новгородский, д.98, секция 4

3. Наименование образца (пробы): вода питьевая подземная

4. Место отбора: скважина 3, Архангельская область, Каргопольский район, г. Каргополь, правобережный участок Каргопольского месторождения питьевых подземных вод

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 20.06.2024 06:00

Ф.И.О., должность отобравшего пробы (образцы)*: Титенко А.П., зам. генерального директора

Условия доставки: сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.06.2024 12:40

НД на отбор проб:

ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: производственный контроль, Договор № 61 от 19.01.2015

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 24.2021

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор Флюорат-02-5М	9320	С-БВ/30-08-2023/274001596 от 30.08.2023	29.08.2024
2	Весы лабораторные ВЛ-220М	J140-011	С-БВ/09-04-2024/331255971 от 09.04.2024	08.04.2025

Протокол(ы) № 2021 распечатан 24.06.2024

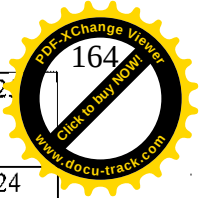
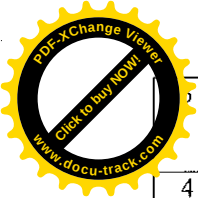
стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ИЛЦ не несёт ответственности за предоставленные Заказчиком данные, которые могут влиять на достоверность результатов испытания

*ИЛЦ не несёт ответственности за процесс отбора образцов в случае отбора образцов Заказчиком



3	Весы лабораторные BM512M- ; 52773-13	729816	С-БВ/09-04-2024/331255975 от 09.04.2024	08.04.2024
4	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ, 20	206729	С-БВ/2208-2023/271850547 от 22.08.2023	21.08.2024
5	pH-метр-милливольтметр; pH-410	ND11557	С-БВ/02-10-2023/282798084 от 02.10.2023	01.10.2024
6	Секундомер СОСпр-26-2-000	4909	С-БВ/23-06-2023/256526611 от 23.06.2023	22.06.2024
7	Фотометр КФК-3 - "ЗОМЗ"	2370139	304583721 от 26.12.2025	25.12.2026
8	Шкаф сушильный СЭШ-3М	1332	340-38-23 от 11.07.2023	10.07.2025

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.06.2024 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2021					
дата начала испытаний 20.06.2024 13:10 дата выдачи результата 24.06.2024 09:17					
1	Цветность	градус	6,9±2,1	не более 30	ГОСТ 31868-2012, п.5.
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1.
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1.
4	Мутность (по каолину)	мг/л	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6.
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.06.2024 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2021					
дата начала испытаний 20.06.2024 13:10 дата выдачи результата 24.06.2024 09:17					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм3	менее 0,015	не нормируется	ГОСТ 31857-2012, п.5.
3	Массовая концентрация общего железа	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п. 2.
4	Общая жесткость	°Ж	6,2±0,9	не более 10	ГОСТ 31954-2012, п. 4.
5	Перманганатная окисляемость	мг/л	3,2±0,3	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	0,020±0,007	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	390±35	не более 1500	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Фенол	мг/л	менее 0,001	не нормируется	ЦВ 1.04.04-91 "А"
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.06.2024 12:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 2021					
дата начала испытаний 20.06.2024 12:50 дата выдачи результата 21.06.2024 14:43					
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.3963-23, п. 7.8
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.3963-23, п. 10.4
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см3	0	не более 100	МУК 4.2.3963-23, п. 5.2
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.3963-23, п. 6.7
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.3963-23, п. 8.4

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Судавная В. Э. врач по общей гигиене

Конец протокола лабораторных испытаний.

Протокол(ы) № 2021 распечатан 24.06.2024

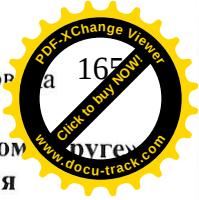
стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ИЛЦ не несет ответственности за предоставленные Заказчиком данные, которые могут влиять на достоверность результатов испытания

*ИЛЦ не несет ответственности за процесс отбора образцов в случае отбора образцов Заказчиком



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»
Северодвинский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»
(Северодвинский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и НАО»)
Испытательный лабораторный центр
Адрес места осуществления деятельности: 164500, Россия, Архангельская область,
г. Северодвинск, пр-кт Морской, д. 67
Тел. (8184) 55-38-38, адрес электронной почты 1filial@fbuz29.rospotrebnadzor.ru
Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1
Тел. (8182) 27-64-83, 62-59-73, адрес электронной почты arkh@fbuz29.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ,



[Signature]

/К.А.Шаньгин/

24 июня 2024 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2021/1 от 24 июня 2024 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "ТехноВЭЛ"

2. Юридический адрес: г. Архангельск, пр. Новгородский, д.98, секция 4

3. Наименование образца (пробы): вода питьевая подземная

4. Место отбора: скважина 3, Архангельская область, Каргопольский район, г. Каргополь, правобережный участок Каргопольского месторождения питьевых подземных вод

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 20.06.2024 06:00

Ф.И.О., должность отобравшего пробы (образцы)*: Титенко А.П., зам. генерального директора

Условия доставки: сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.06.2024 12:40

НД на отбор проб:

ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: производственный контроль, Договор № 61 от 19.01.2015

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 24.2021

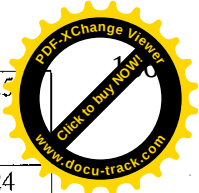
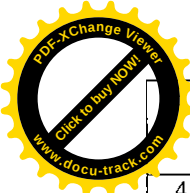
9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор Флюорат-02-5М	9320	С-БВ/30-08-2023/274001596 от 30.08.2023	29.08.2024
2	Весы лабораторные ВЛ-220М	J140-011	С-БВ/09-04-2024/331255971 от 09.04.2024	08.04.2025

Протокол(ы) № 2021/1 распечатан 24.06.2024

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
ИЛЦ не несёт ответственности за предоставленные Заказчиком данные, которые могут влиять на достоверность результатов испытания
*ИЛЦ не несёт ответственности за процесс отбора образцов в случае отбора образцов Заказчиком



	Весы лабораторные ВМ512М- ; 52773-13	729816	С-БВ/09-04-2024/331255975 от 09.04.2024	08.04.2025
4	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ, 20	206729	С-БВ/2208-2023/271850547 от 22.08.2023	21.08.2024
5	рН-метр-милливольтметр; рН-410	ND11557	С-БВ/02-10-2023/282798084 от 02.10.2023	01.10.2024
6	Секундомер СОСпр-26-2-000	4909	С-БВ/23-06-2023/256526611 от 23.06.2023	22.06.2024
7	Фотометр КФК-3 - "ЗОМЗ"	2370139	304583721 от 26.12.2025	25.12.2026
8	Шкаф сушильный СЭШ-3М	1332	340-38-23 от 11.07.2023	10.07.2025

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

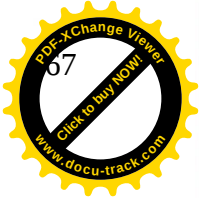
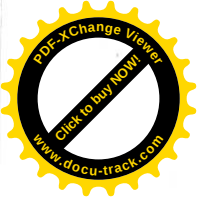
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.06.2024 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2021					
дата начала испытаний 20.06.2024 13:10 дата выдачи результата 24.06.2024 09:17					
1	Привкус	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2.*

Примечание. * - вне области аккредитации

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Судавная В. Э. врач по общей гигиене

Конец протокола лабораторных испытаний.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу»
(ФГБУ "ЦЛАТИ по СЗФО")
Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу» –
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Архангельской области»
(«ЦЛАТИ по Архангельской области»)
Испытательная лаборатория
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.511030
Адрес места нахождения юридического лица: 199155, г. Санкт-Петербург,
Вн.тер.г. Муниципальный округ Остров Декабристов, ул. Одоевского, д. 24, к. 1, литера А, офис 12-Н
Фактический адрес места осуществления деятельности: 163072, РОССИЯ, Архангельская область,
Архангельск, пр-кт Советских Космонавтов, д. 189
Телефон: +78182242868, +78182240021, e-mail: arkhangelsk@clatispb.ru



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательной
лаборатории филиала


18.07.2024

Н.Е. Труфанова

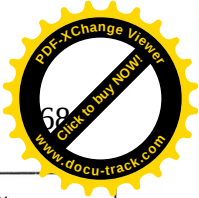
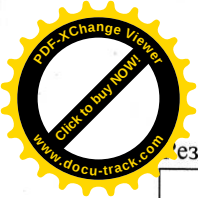
Экз. №1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ АВ-0195/04 от 18.07.2024

Наименование заказчика: ООО "ТехноВЭЛ"
Фактический адрес заказчика: 163000, г. Архангельск, пр. Новгородский, д. 98, секция 4
Юридический адрес заказчика: 163000, г. Архангельск, пр. Новгородский, д. 98, секция 4
Наименование предприятия: ООО "ТехноВЭЛ"
Адрес предприятия: 163000, г. Архангельск, пр. Новгородский, д. 98, секция 4
Объект исследований: Природные воды (подземная)
Цель работ, основание: Выполнение работ по договору, Договор № В-15/78 от 03.09.2015
Место (точка) отбора: Скважина 3. Правобережный участок Каргопольского МППВ
Акт приемки пробы воды № АВ-0195/04 от 20.06.2024
Дата отбора пробы: 20.06.2024
Дата поступления пробы: 20.06.2024
Дата начала проведения измерений: 20.06.2024
Дата окончания проведения измерений: 20.06.2024

Средства измерений:

Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
Спектрофотометр ЮНИКО-1201	WP0704020	С-БВ/07-11-2023/293592232	06.11.2024
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ1813	С-ДНН/28-08-2023/274056543	27.08.2024
Спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой EXPEC PlaAr AES V	PV005B	С-ДЦР/13-12-2023/302664463	12.12.2024
pH метр/иономер ИТАН	0300903	С-БВ/23-11-2023/296485054	22.11.2024



результаты измерений:

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результат измерения	Погрешность (неопределенность)	НД на метод измерений, год издания
Массовая концентрация натрия	мг/дм ³	1,43	±0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, издание 2008 г.
Массовая концентрация калия	мг/дм ³	0,63	±0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, издание 2008 г.
Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	менее 10	-	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, издание 2005 г.
Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	менее 10	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97, издание 2020 г.
Массовая концентрация магния	мг/дм ³	23,6	±1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, издание 2008 г.
Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,0050	±0,0009	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023, издание 2023 г.
Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	2,8	±0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, издание 2011 г.
Массовая концентрация кальция	мг/дм ³	более 50	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, издание 2008 г.
Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	мг/дм ³	380	±50	ГОСТ 31957-2012, метод А.1

Примечание:

1. Проба отобрана «Заказчиком», «ЦЛАТИ по Архангельской области» не несет ответственности за процедуру пробоотбора.
 2. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без разрешения «ЦЛАТИ по Архангельской области».
 3. Результат относится к пробам, прошедшим испытания
 4. Результат измерения по показателям - массовая концентрация сульфат-ионов, массовая концентрация хлорид-ионов, массовая концентрация нитрат-ионов определен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.
 5. Место осуществления лабораторной деятельности.
- Проведение испытаний и оформление результатов измерений по месту осуществления деятельности испытательной лаборатории филиала «ЦЛАТИ по Архангельской области».

Протокол испытаний № АВ-0195/04 от 18.07.2024 составлен в 2 экземпляре(ах)

Дата выдачи протокола: 18.07.2024

Исполнитель, ответственный за оформление протокола:

Зам. начальника отдела АК ЗВРПО ИЛ

В.А. Антуфьева

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»
Северодвинский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»
(Северодвинский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и НАО»)
Испытательный лабораторный центр

Адрес места осуществления деятельности: 164500, Россия, Архангельская область,
г. Северодвинск, пр-кт Морской, д. 67

Тел. (8184) 55-38-38, адрес электронной почты lfilial@fbuz29.rospotrebnadzor.ru

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1
Тел. (8182) 27-64-83, 62-59-73, адрес электронной почты arkh@fbuz29.rospotrebnadzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в
Реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510414

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ



/К.А.Шаньгин/

24 июня 2024 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2019 от 24 июня 2024 г.

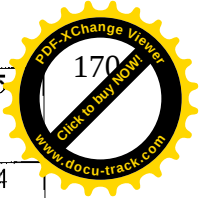
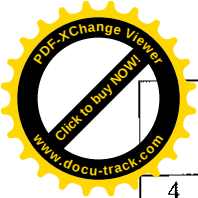
- Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "ТехноВЭЛ"
- Юридический адрес: г. Архангельск, пр. Новгородский, д.98, секция 4
- Наименование образца (пробы): вода питьевая подземная
- Место отбора: скважина 11Ц, Архангельская область, Каргопольский район, г. Каргополь, пос. Заречный, Каргопольское месторождение подземных вод
- Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 20.06.2024 06:00
Ф.И.О., должность отобравшего пробы (образцы)*: Титенко А.П., зам. генерального директора
Условия доставки: сумка-холодильник с хладоэлементами
Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.06.2024 12:40
НД на отбор проб:
ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
- Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: производственный контроль, Договор № 61 от 19.01.2015
- НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- Код образца (пробы): 24.2019
- Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор Флюорат-02-5М	9320	С-БВ/30-08-2023/274001596 от 30.08.2023	29.08.2024
2	Весы лабораторные ВЛ-220М	J140-011	С-БВ/09-04-2024/331255971 от 09.04.2024	08.04.2025

Протокол(ы) № 2019 распечатан 24.06.2024

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
ИЛЦ не несет ответственности за предоставленные Заказчиком данные, которые могут влиять на достоверность результатов испытания
*ИЛЦ не несет ответственности за процесс отбора образцов в случае отбора образцов Заказчиком



	Весы лабораторные ВМ512М- ; 52773-13	729816	С-БВ/09-04-2024/331255975 от 09.04.2024	08.04.2025
4	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ, 20	206729	С-БВ/2208-2023/271850547 от 22.08.2023	21.08.2024
5	pH-метр-милливольтметр; pH-410	ND11557	С-БВ/02-10-2023/282798084 от 02.10.2023	01.10.2024
6	Секундомер СОСпр-26-2-000	4909	С-БВ/23-06-2023/256526611 от 23.06.2023	22.06.2024
7	Фотометр КФК-3 - "ЗОМЗ"	2370139	304583721 от 26.12.2025	25.12.2026
8	Шкаф сушильный СЭШ-3М	1332	340-38-23 от 11.07.2023	10.07.2025

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.06.2024 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2019					
дата начала испытаний 20.06.2024 13:40 дата выдачи результата 24.06.2024 09:16					
1	Цветность	градус	1,2±0,4	не более 30	ГОСТ 31868-2012, п.5.
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1.
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1.
4	Мутность (по каолину)	мг/л	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6.
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.06.2024 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2019					
дата начала испытаний 20.06.2024 13:40 дата выдачи результата 24.06.2024 09:16					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм3	менее 0,015	не нормируется	ГОСТ 31857-2012, п.5.
3	Массовая концентрация общего железа	мг/л	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п. 2.
4	Общая жесткость	° Ж	6,4±1,0	не более 10	ГОСТ 31954-2012, п. 4.
5	Перманганатная окисляемость	мг/л	0,64±0,13	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	0,030±0,011	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	362±33	не более 1500	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Фенол	мг/л	менее 0,001	не нормируется	ЦВ 1.04.04-91 "А"
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.06.2024 12:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 2019					
дата начала испытаний 20.06.2024 12:50 дата выдачи результата 21.06.2024 14:40					
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.3963-23, п. 7.8
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.3963-23, п. 10.4
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см3	0	не более 100	МУК 4.2.3963-23, п. 5.2
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.3963-23, п. 6.7
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.3963-23, п. 8.4

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Судавная В. Э. врач по общей гигиене

Конец протокола лабораторных испытаний.

Протокол(ы) № 2019 распечатан 24.06.2024

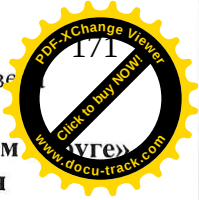
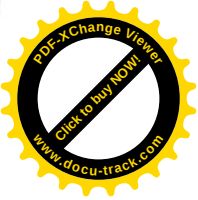
стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ИЛЦ не несет ответственности за предоставленные Заказчиком данные, которые могут влиять на достоверность результатов испытания

*ИЛЦ не несет ответственности за процесс отбора образцов в случае отбора образцов Заказчиком



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»
Северодвинский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и Ненецком автономном округе»
(Северодвинский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области и НАО»)

Испытательный лабораторный центр

Адрес места осуществления деятельности: 164500, Россия, Архангельская область,
г. Северодвинск, пр-кт Морской, д. 67

Тел. (8184) 55-38-38, адрес электронной почты lfilial@fbuz29.rospotrebnadzor.ru

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1
Тел. (8182) 27-64-83, 62-59-73, адрес электронной почты arkh@fbuz29.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ,



[Signature]

/К.А.Шаньгин/

24 июня 2024 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2019/1 от 24 июня 2024 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "ТехноВЭЛ"

2. Юридический адрес: г. Архангельск, пр. Новгородский, д.98, секция 4

3. Наименование образца (пробы): вода питьевая подземная

4. Место отбора: скважина 11Ц, Архангельская область, Каргопольский район, г. Каргополь, пос. Заречный, Каргопольское месторождение подземных вод

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 20.06.2024 06:00

Ф.И.О., должность отобравшего пробы (образцы)*: Титенко А.П., зам. генерального директора

Условия доставки: сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.06.2024 12:40

НД на отбор проб:

ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: производственный контроль, Договор № 61 от 19.01.2015

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 24.2019

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор Флюорат-02-5М	9320	С-БВ/30-08-2023/274001596 от 30.08.2023	29.08.2024
2	Весы лабораторные ВЛ-220М	J140-011	С-БВ/09-04-2024/331255971 от 09.04.2024	08.04.2025

Протокол(ы) № 2019/1 распечатан 24.06.2024

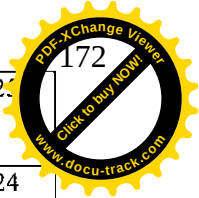
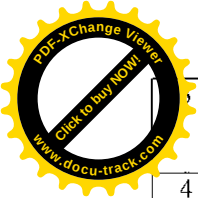
стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ИЛЦ не несёт ответственности за предоставленные Заказчиком данные, которые могут влиять на достоверность результатов испытания

*ИЛЦ не несёт ответственности за процесс отбора образцов в случае отбора образцов Заказчиком



3	Весы лабораторные ВМ512М- ; 52773-13	729816	С-БВ/09-04-2024/331255975 от 09.04.2024	08.04.2024
4	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ, 20	206729	С-БВ/2208-2023/271850547 от 22.08.2023	21.08.2024
5	рН-метр-милливольтметр; рН-410	ND11557	С-БВ/02-10-2023/282798084 от 02.10.2023	01.10.2024
6	Секундомер СОСпр-26-2-000	4909	С-БВ/23-06-2023/256526611 от 23.06.2023	22.06.2024
7	Фотометр КФК-3 - "ЗОМЗ"	2370139	304583721 от 26.12.2025	25.12.2026
8	Шкаф сушильный СЭШ-3М	1332	340-38-23 от 11.07.2023	10.07.2025

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

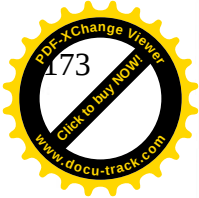
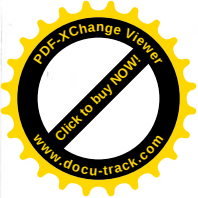
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.06.2024 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2019					
дата начала испытаний 20.06.2024 13:40 дата выдачи результата 24.06.2024 09:16					
1	Привкус	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2.*

Примечание. * - вне области аккредитации

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Судавная В. Э. врач по общей гигиене

Конец протокола лабораторных испытаний.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу»
(ФГБУ "ЦЛАТИ по СЗФО")
Филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Северо-Западному федеральному округу» –
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Архангельской области»
(«ЦЛАТИ по Архангельской области»)
Испытательная лаборатория
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.511030
Адрес места нахождения юридического лица: 199155, г. Санкт-Петербург,
Вн.тер.г. Муниципальный округ Остров Декабристов, ул. Одоевского, д. 24, к. 1, литера А, офис 12-Н
Фактический адрес места осуществления деятельности: 163072, РОССИЯ, Архангельская область,
Архангельск, пр-кт Советских Космонавтов, д. 189
Телефон: +78182242868, +78182240021, e-mail: arkhangelsk@cclatispb.ru



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательной
лаборатории филиала


18.07.2024 Н.Е. Труфанова

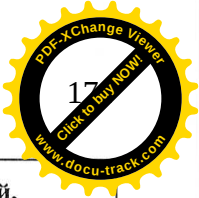
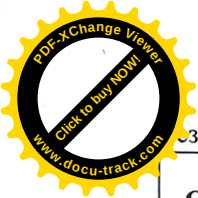
Экз. №1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ АВ-0195/02 от 18.07.2024

Наименование заказчика: ООО "ТехноВЭЛ"
Фактический адрес заказчика: 163000, г. Архангельск, пр. Новгородский, д. 98, секция 4
Юридический адрес заказчика: 163000, г. Архангельск, пр. Новгородский, д. 98, секция 4
Наименование предприятия: ООО "ТехноВЭЛ"
Адрес предприятия: 163000, г. Архангельск, пр. Новгородский, д. 98, секция 4
Объект исследований: Природные воды (подземная)
Цель работ, основание: Выполнение работ по договору, Договор № В-15/78 от 03.09.2015
Место (точка) отбора: Скважина 1 лц. Правобережный участок Каргопольского МППВ
Акт приемки пробы воды № АВ-0195/02 от 20.06.2024
Дата отбора пробы: 20.06.2024
Дата поступления пробы: 20.06.2024
Дата начала проведения измерений: 20.06.2024
Дата окончания проведения измерений: 20.06.2024

Средства измерений:

Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
Спектрофотометр ЮНИКО-1201	WP0704020	С-БВ/07-11-2023/293592232	06.11.2024
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ1813	С-ДНН/28-08-2023/274056543	27.08.2024
Спектрометр атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой EXPEC PlaAr AES V	PV005B	С-ДЦР/13-12-2023/302664463	12.12.2024
pH метр/иономер ИТАН	0300903	С-БВ/23-11-2023/296485054	22.11.2024



Результаты измерений:

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результат измерения	Погрешность (неопределенность)	НД на метод измерений, год издания
Массовая концентрация натрия	мг/дм ³	1,87	±0,09	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, издание 2008 г.
Массовая концентрация калия	мг/дм ³	1,11	±0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, издание 2008 г.
Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	менее 10	-	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, издание 2005 г.
Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	менее 10	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97, издание 2020 г.
Массовая концентрация магния	мг/дм ³	23,2	±1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, издание 2008 г.
Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023, издание 2023 г.
Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	3,3	±0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, издание 2011 г.
Массовая концентрация кальция	мг/дм ³	более 50	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98, издание 2008 г.
Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	мг/дм ³	370	±40	ГОСТ 31957-2012, метод А.1

Примечание:

1. Проба отобрана «Заказчиком», «ЦЛАТИ по Архангельской области» не несет ответственности за процедуру пробоотбора.
 2. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без разрешения «ЦЛАТИ по Архангельской области».
 3. Результат относится к пробам, прошедшим испытания
 4. Результат измерения по показателям - массовая концентрация сульфат-ионов, массовая концентрация хлорид-ионов, массовая концентрация нитрат-ионов определен как среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.
 5. Место осуществления лабораторной деятельности.
- Проведение испытаний и оформление результатов измерений по месту осуществления деятельности испытательной лаборатории филиала «ЦЛАТИ по Архангельской области».

Протокол испытаний № АВ-0195/02 от 18.07.2024 составлен в 2 экземпляре(ах)

Дата выдачи протокола: 18.07.2024

Исполнитель, ответственный за оформление протокола:

Зам. начальника отдела АК ЗВРПО ИЛ

В.А. Антуфьева

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА