

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36
Адрес места осуществления деятельности ИЛЦ: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 36
тел.: (8412) 54-81-34; факс: (8412) 54-81-34; e-mail: ilc@cge58.ru
Реквизиты: ОКПО 74729797 ОГРН 1055803503359 ИНН/КПП 5837023637/583701001
УФК по Пензенской области л/сч 20556U42490 к/сч 03214643000000015500
ЕКС 40102810045370000047 Отделение Пенза Банка БИК ТОФК 015655003

Лицензия на осуществление
медицинской деятельности
№ ЛО41-00110-58/00580303
от 19 сентября 2019



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача
по лабораторному обеспечению, метрологии,
стандартизации и аккредитации,
руководитель ИЛЦ

Ю.В. Корочкина



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 1.24.04497 от 14.05.2024

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО Проектно-строительное предприятие "Ритон"
(ИНН 5835047907; ОГРН 1035802510996)

2. Юридический адрес: 440067, Пензенская область, г. Пенза, Димитрова 1-проезд, 8-3
Фактический адрес: 440067, Пензенская область, г. Пенза, ул. Привокзальная, д. 41 А

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения

4. Место отбора: Артезианская скважина, Пензенская область, Малосердобинский район, с. Малая Сердоба, ул. Буденого, 361, скважина

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 07.05.2024 07:30

Ф.И.О., должность: Шабанов Е.В., начальник участка буровых работ ООО ПСП "Ритон"

Условия доставки: автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.05.2024 09:30

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Проектные экологические изыскания, договор № 122 от 20.01.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1/2.1/5.24.4497 5

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."

ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"

ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии. метод 1"

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." (метод А)

ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." (метод А)

ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа" (п.2)

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами. (метод Б)

Протокол № 1.24.04497

стр. 1 из 3

ИЛЦ не осуществляет отбор образцов (проб) и не несет ответственности за стадию отбора. Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) "Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости."

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" (п. 6)

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (издание 2018 г.) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель".

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций железа, кобальта, марганца, меди, никеля, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011г.) "Количественный химический анализ. Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель".

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-5М"	8893	54152-13	С-ВМ/24-08-2023/272715465 от 24.08.2023	23.08.2024
2	Бюретки	02.1422	№26769-08	С-БЕ/25-02-2022/146115457 от 25.02.2022	бессрочно
3	Бюретки	03.0103	№26769-08	С-БЕ/14-03-2023/234846950 от 14.03.2023	бессрочно
4	Весы электронные МВ210-А	25325029	№26554-04	С-ВМ/11-07-2023/261527049 от 11.07.2023	10.07.2024
5	Дозатор пипеточный ДПОП-Г-100-1000	1509129	№37432-13	С-ВМ/16-06-2023/254687144 от 16.06.2023	15.06.2024
6	Дозатор пипеточный ДПОПц-1-5-50	ВК68308	№28240-04	С-ВМ/01-11-2023/291132813 от 01.11.2023	31.10.2024
7	Преобразователь ионометрический И-500	3010	№36274-07	С-ВМ/06-03-2024/321757743 от 06.03.2024	05.03.2025
8	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	1241	№17727-11	С-ВМ/10-08-2023/268978526 от 10.08.2023	09.08.2024
9	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	2039	№17727-11	С-ВМ/15-08-2023/270095337 от 15.08.2023	14.08.2024
10	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант - 2АТ"	331	№17991-04	С-ВМ/01-03-2024/320439052 от 01.03.2024	28.02.2025
11	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант. Z"	062	№49077-12	С-ВМ/13-02-2024/316821186 от 13.02.2024	12.02.2025
12	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ897	№44866-10	С-ВМ/06-05-2024/337112082 от 06.05.2024	05.05.2025

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

12. Место осуществления деятельности: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36

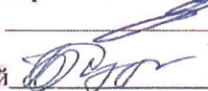
13. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№№ п.п.	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 07.05.2024 10:00 Регистрационный номер пробы в журнале 4497 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 07.05.2024 10:00 дата выдачи результата 14.05.2024 13:42					
1	Цветность	градус	16,3±3,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	2,5±0,51	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 6)
Испытания проводил(и): Перепелкина О. В., фельдшер-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 07.05.2024 10:00 Регистрационный номер пробы в журнале 4497 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 07.05.2024 10:00 дата выдачи результата 14.05.2024 13:42					
1	Барий	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
2	Стронций	мг/дм ³	менее 0,25	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
3	Водородный показатель	ед. pH	8,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
4	Сухой остаток	мг/дм ³	945±95	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость	°Ж	1,58±0,24	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,06±0,21	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
7	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,26±0,05	не более 2	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
8	Нитрит-ион	мг/л	менее 0,2	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (издание 2018 г.)
9	Нитрат-ион	мг/л	менее 0,2	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (издание 2018 г.)
10	Сульфат-ионы	мг/л	169±17	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (издание 2018 г.)
11	Хлорид-ионы	мг/л	155±16	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (издание 2018 г.)
12	Фторид-ионы	мг/л	менее 0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (издание 2018 г.)
13	Бор	мг/л	менее 0,05	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.)
14	Марганец	мг/дм ³	0,13±0,03	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 (метод Б)
15	Общее железо	мг/дм ³	0,30±0,08	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
Дополнительная информация: Согласно п.7 ГОСТ Р 57164-2016 измерения мутности проведены при длине волны падающего излучения 530 нм (Березина Н.Р., начальник отдела санитарно-гигиенических исследований.) Согласно п.11 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года.) результат измерений представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений. (Березина Н.Р., начальник отдела санитарно-гигиенических исследований.) Согласно п.11 ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 года.) результат измерений представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений. (Березина Н.Р., начальник отдела санитарно-гигиенических исследований.) Испытания проводил(и): Илюхина Ю. В., биолог, Перепелкина О. В., фельдшер-лаборант, Федорова А. А., химик-эксперт медицинской организации					
Образец поступил 07.05.2024 10:00 Регистрационный номер пробы в журнале 4497 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 07.05.2024 10:00 дата выдачи результата 13.05.2024 16:35					
1	Цинк	мг/дм ³	менее 0,04	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
2	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод 1
3	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод 1
Испытания проводил(и): Денисова Е. В., химик-эксперт медицинской организации					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола :

Спирина И. С., программист

Заведующая(ие) отделами (отделениями):

Начальник отдела санитарно-гигиенических исследований  Н. Р. Березина

Протокол № 1.24.04497

стр. 3 из 3

ИЛЦ не осуществляет отбор образцов (проб) и не несет ответственности за стадию отбора. Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.