

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСАТОМ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ»
(АО «РИР»)

Юридический адрес: 119017, РОССИЯ, Г. Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЯКИМАНКА,
УЛ. БОЛЬШАЯ ОРДЫНКА, Д.40, СТР.1

Адрес места нахождения: 427620, РОССИЯ, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7

Аналитический отдел Акционерного общества «Росатом Инфраструктурные решения» (филиал в городе Глазове)
(Аналитический отдел АО «РИР» (филиал в г. Глазове))

Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

Адрес лаборатории: 427611, РОССИЯ, Удмуртская Республика, Глазовский район, д. Солдырь,
ул. Глазовская, дом 26, здание служебно-бытового корпуса, литер Ж

тел. (34141) 5-61-03

e-mail: info-fg@rusatom-utilities.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации RA.RU.21НУ66



УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Аналитического отдела

Н.В.Полозова

21.06.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11.1-169-2024

Наименование и контактные данные заказчика: юридический адрес	АО «РИР», тел. (34141) 9-62-56 119017, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Якиманка, ул. Большая Ордынка, д.40, стр.1
фактический адрес	427620, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7 (филиал АО «РИР» в г. Глазове)
Наименование объекта	Вода питьевая
Место отбора пробы	Водозабор реки Чепцы, участок подготовки хозяйственно- питьевой воды, корп.908, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	14.05.2024
План отбора пробы	В соответствии с программой производственного контроля качества питьевой воды водозабора поверхностных вод из реки Чепца на 2023-2027 годы
Метод отбора пробы	ГОСТ Р 56237-2014, (ИСО 5667-5:2006) документы, устанавливающие правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дополнения, отклонения или исключения из метода	-
Код пробы	П-327/24
Дополнительная информация	-
Номер акта отбора пробы	11.1-П-327/24
Дата поступления пробы в лабораторию	14.05.2024
Дата начала испытаний	14.05.2024
Дата окончания испытаний	16.05.2024
Условия окружающей среды при проведении исследований (испытаний), измерений	В соответствии с требованиями документов, устанавливающих правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дата выдачи протокола	21.06.2024

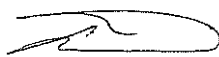
Определяемая характеристика (показатель), единицы измерения	Результат измерения	Погрешность измерения при доверительной вероятности $P=0,95 (\pm\Delta)$	Расширенная неопределенность измерения при коэффициенте охвата $k=2 (\pm U)$	Документ, устанавливающий правила и метод исследований (испытаний), измерений
1. Интенсивность запаха при температуре 20°C, балл	1	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5 Органолептические(сенсорные) испытания; органолептический (сенсорный)
2. Интенсивность запаха при температуре 60°C, балл	1	-	-	
3. Интенсивность вкуса и привкуса, балл	0	-	-	
4. Мутность (по формазину), ЕМФ	менее 1	-	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05, (издание 2019 года); Химические испытания, физико-химические испытания; турбидиметрический
5. Цветность, градус цветности	9,6	2,9	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б, по хром-кобальтовой шкале; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический
6. Водородный показатель (рН), ед. рН	6,9	0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.); Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический
7. Сумарный остаточный хлор, мг/дм ³	1,11	0,12	-	М 17-016-2017, (ФР.1.31.2019.33595), пункт 9.1; Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный)
8. Сухой остаток, мг/дм ³	192	13	-	М 17-003-2012 (ФР.1.31.2019.33114) Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)
9. Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,62	0,12	-	ГОСТ 33045-2014, пункт 5, метод А, Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический
10. Барий (Ba), мг/дм ³	менее 0,1	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г) Химические испытания, физико-химические испытания; капиллярный электрофорез
11. Жесткость, °Ж	2,63	0,39	-	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А, Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный)
12. Нефтепродукты, мг/дм ³	0,0050	-	0,0025	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.) Химические испытания, физико-химические испытания; флуориметрический
13. Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	3,8	0,4	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный)

Определяемая характеристика (показатель), единицы измерения	Результат измерения	Погрешность измерения при доверительной вероятности $P=0,95 (\pm \Delta)$	Расширенная неопределенность измерения при коэффициенте охвата $k=2 (\pm U)$	Документ, устанавливающий правила и метод исследований (испытаний), измерений
14 Марганец, мг/дм ³	0,039	0,010	-	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А, Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический
15. Массовая концентрация общих фенолов, мг/дм ³	менее 0,0005	-	-	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02, (издание 2010 г.) Химические испытания, физико-химические испытания; флуориметрический
16. Анионные поверхностно-активные вещества (АПВ), мг/дм ³	менее 0,025	-	-	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (издание 2014 г.) Химические испытания, физико-химические испытания; флуориметрический
17. Обобщенные колиформные бактерии, КОЕ / 100 см ³	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.3963-23, глава VI, пункт 6.3 Микробиологические/бактериологические; метод мембранной фильтрации
18. Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ / см ³	0	-	-	МУК 4.2.3963-23, глава V, пункт 5.2, 5.3 Микробиологические/бактериологические; метод прямого посева
19. Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ спор/ 20 см ³	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.3963-23, глава XII, пункт 12.6 Микробиологические/бактериологические; метод прямого посева
20. Колифаги, БОЕ/ 100 см ³	не обнаружено			МУК 4.2.3963-23, глава X, пункт 10.4 Микробиологические/бактериологические; метод прямого посева

Определяемая характеристика (показатель), единицы измерения	Результат измерения	Погрешность измерения при доверительной вероятности $P=0,95 (\pm \Delta)$	Расширенная неопределенность измерения при коэффициенте охвата $k=2 (\pm U)$	Документ, устанавливающий правила и метод исследований (испытаний), измерений
21. Бактерии E. coli в 100 см ³	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.3963-23, глава VII, пункт 7.3, 7.4 Микробиологические/ бактериологические; метод мембранной фильтрации
22. Энтерококки	не обнаружено	-	-	ГОСТ 34786-2021, пункт 10.1 Микробиологические/ бактериологические; метод мембранной фильтрации

Результаты измерений в настоящем протоколе относятся к испытанной пробе.
Копирование и частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения Аналитического отдела АО «РИР» (филиал в г. Глазове) запрещается.

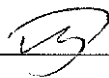
И.о.начальника
лаборатории



Е.В. Дербина

Протокол составил:

И.о.химика-аналитика



Т.Г. Русских

Экземпляр № 4 Количество экземпляров 4

Страница 4 Количество страниц 4

окончание протокола испытаний