

Общество с ограниченной ответственностью "РАЦИО"
(ООО "РАЦИО")

Юридический адрес: 160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, офис 1
Телефон: +7(8172) 72-41-86; E-mail: raciovologda@mail.ru

Испытательная лаборатория

Фактический адрес места осуществления деятельности:
160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, этаж 2, пом. 6, 8, 9, 10, 12, 14 (офис 10)
Телефон: +7(8172) 72-07-54; E-mail: raciolab@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PO05



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО "РАЦИО"

 В.В. Силинская
07.02.2025 г

Экз. № 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 4898/25-01-ВП от 07.02.2025 г

1. Заказчик: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
2. Юридический адрес Заказчика, телефон/Е-mail: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Рабочий проспект, дом 9; Тел. 8 (49242) 2-27-99, 2-18-55 / e-mail: мумп-вода33@ya.ru
3. Фактический адрес Заказчика: 601203, Владимирская область, г. Собинка, ул. Молодежная, д. 5
4. ИНН заказчика: 3309011050
5. Договор/заявка (№, дата): № 4898/25 от 23.01.2025 г
6. Наименование предприятия: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
7. Адрес производственной площадки (проведения испытаний/ отбора проб): Владимирская область, г. Собинка, кран отбора на скважине № 30606
8. План отбора: Техническое задание № 4898/25 от 23.01.2025 г
9. Дата (время) отбора проб(-ы): 31.01.2025 (09:30-12:00)
10. Отбор пробы выполнил: специалист ИЛ ООО "РАЦИО"
11. НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020
12. Цель испытаний: заявка Заказчика
13. Наименование объекта испытаний: вода природная
14. Вид пробы: разовая (точечная)
15. Акт отбора проб(-ы) (№, дата): № 01.310125V-ВП от 31.01.2025
16. Регистрационный номер проб(ы): 01.310125V-ВП
17. Дата (время) доставки проб(-ы): 31.01.2025 (13:30)
18. Дата проведения испытаний: 31.01.2025 - 07.02.2025
19. Ответственный(-е) за проведение испытаний: инженер-химик В.А. Фролова
20. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	Шифр методики / метода измерений	Единица измерения	Результат испытаний*/измерений с погрешностью, при P=0,95, (неопределенностью, при k=2)
Водородный показатель (pH)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г), ФР.1.31.2018.30110	ед. pH	7,1 ± 0,2
Запах при 60 °С	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -
Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04, ФР.1.31.2007.03807	градус	12,60 ± 2,52
Мутность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.), ФР.1.31.2019.34789	ЕМФ	<1,0
Вкус и привкус	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -
Массовая концентрация сухого остатка	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (Издание 2011 г), ФР.1.31.2014.18118	мг/дм³	357,00 ± 32,13
Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.), ФР.1.31.2013.13900	мг/дм³	<0,25
Жесткость	ГОСТ 31954, метод А;	°Ж	5,6 ± 0,8

Примечание:

* - за результат измерений принято среднее арифметическое значение двух параллельных измерений
>/< - результат испытаний/измерений больше/меньше диапазона определения методики/метода испытаний/измерений

Протокол испытаний

№ 4898/25-01-ВП от 07.02.2025 г

Страница 1 из 2

Основные средства измерений, применяемые для проведения испытаний:

Наименование	Заводской №	№ документа о поверке	Срок действия
Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1301073	С-БК/09-07-2024/353228703	08.07.2025
Весы лабораторные электронные AUW220D	D450015254	С-БК/21-01-2025/403897911	20.01.2026
Секундомер механический СОС пр-2а-3-000	5751	С-БЗ/28-10-2024/ 381729951	27.10.2025
рН-метр-милливольтметр рН-410	8131	С-БК/17-12-2024/396232449	16.12.2025
Электрод ЭСЛК-01.7	8054	С-БК/17-12-2024/396232450	16.12.2025
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	128814	С-ДЮП/23-01-2025/404159514	22.01.2027
Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК	1213	С-БК/16-04-2024/332598998	15.04.2025
Электрод сравнения лабораторный ЭВЛ-1М4	0897	С-БК/30-09-2024/374600568	29.09.2025
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	67	С-БК/04-08-2023/267706577	03.08.2026

Дополнительные сведения:

Отклонений от методик (-и)/ метода (-ов) измерений нет.

Результаты испытаний, которые содержит протокол, относятся только к объектам, прошедшим испытания и /или отбор.

Полученные результаты относятся к предоставленной Заказчиком пробе. За отбор и доставку пробы ответственность несет Заказчик.

Сведения, предоставленные Заказчиком: разделы протокола 1-4, 6-7, 9-10, 12. За данную информацию ИЛ ООО "РАЦИО" ответственности не несет.

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик	 подпись	В.В. Котомина
должность		И. О. Фамилия

Протокол составлен в 2 экземплярах: Экз. №1 выдается заказчику; Экз. №2 хранится в ИЛ ООО "РАЦИО".
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "РАЦИО".

Конец протокола

Отчет к протоколу испытаний № 4898/25-01-ВП от 07.02.2025 г

Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Нормы, ПДК
Водородный показатель (pH)	ед.	В пределах 6,0 - 9,0
Запах при 60 °С	балл	не более 2,0
Цветность	градус	не более 20
Мутность	ЕМФ	не более 2,6
Вкус и привкус	балл	не более 2,0
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	не более 1500
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	не более 7
Жесткость общая	мг-экв/дм ³	не более 10

Ответственный за оформление отчета:

инженер-химик
должность

подпись

В.В. Котомина
И. О. Фамилия

Общество с ограниченной ответственностью "РАЦИО"
(ООО "РАЦИО")

Юридический адрес: 160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, офис 1
Телефон: +7(8172) 72-41-86; E-mail: raciovologda@mail.ru

Испытательная лаборатория

Фактический адрес места осуществления деятельности:
160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, этаж 2, пом. 6, 8, 9, 10, 12, 14 (офис 10)
Телефон: +7(8172) 72-07-54; E-mail: raciolab@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PO05



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО "РАЦИО"

 В.В. Силинская

07.02.2025 г

Экз. № 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 4898/25-02-ВП от 07.02.2025 г

1. Заказчик: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
2. Юридический адрес Заказчика, телефон/E-mail: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Рабочий проспект, дом 9; Тел. 8 (49242) 2-27-99, 2-18-55 / e-mail: mump-voda33@ya.ru
3. Фактический адрес Заказчика: 601203, Владимирская область, г. Собинка, ул. Молодежная, д. 5
4. ИНН заказчика: 3309011050
5. Договор/заявка (№, дата): № 4898/25 от 23.01.2025 г
6. Наименование предприятия: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
7. Адрес производственной площадки (проведения испытаний/ отбора проб): Владимирская область, г. Собинка, кран отбора на скважине № 67372
8. План отбора: Техническое задание № 4898/25 от 23.01.2025 г
9. Дата (время) отбора проб(-ы): 31.01.2025 (09:30-12:00)
10. Отбор пробы выполнил: специалист ИЛ ООО "РАЦИО"
11. НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020
12. Цель испытаний: заявка Заказчика
13. Наименование объекта испытаний: вода природная
14. Вид пробы: разовая (точечная)
15. Акт отбора проб(-ы) (№, дата): № 02.310125V-ВП от 31.01.2025
16. Регистрационный номер проб(ы): 02.310125V-ВП
17. Дата (время) доставки проб(-ы): 31.01.2025 (13:30)
18. Дата проведения испытаний: 31.01.2025 - 07.02.2025
19. Ответственный(-е) за проведение испытаний: инженер-химик В.А.Фролова
20. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	Шифр методики / метода измерений	Единица измерения	Результат испытаний*/ измерений с погрешностью, при P=0,95, (неопределенностью, при k=2)
Водородный показатель (pH)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г), ФР.1.31.2018.30110	ед. pH	7,5 ± 0,2
Запах при 60 °С	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -
Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04, ФР.1.31.2007.03807	градус	9,20 ± 3,68
Мутность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.), ФР.1.31.2019.34789	ЕМФ	<1,0
Вкус и привкус	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -
Массовая концентрация сухого остатка	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (Издание 2011 г), ФР.1.31.2014.18118	мг/дм³	412,00 ± 37,08
Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.), ФР.1.31.2013.13900	мг/дм³	0,32 ± 0,06
Жесткость	ГОСТ 31954, метода;	°Ж	5,3 ± 0,8

Примечание:

* - за результат измерений принято среднее арифметическое значение двух параллельных измерений
>/< - результат испытаний/измерений больше/меньше диапазона определения методики/метода испытаний/измерений

Основные средства измерений, применяемые для проведения испытаний:

Наименование	Заводской №	№ документа о поверке	Срок действия
Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1301073	С-БК/09-07-2024/353228703	08.07.2025
Весы лабораторные электронные AUW220D	D450015254	С-БК/21-01-2025/403897911	20.01.2026
Секундомер механический СОС пр-2а-3-000	5751	С-БЗ/28-10-2024/ 381729951	27.10.2025
рН-метр-милливольтметр рН-410	8131	С-БК/17-12-2024/396232449	16.12.2025
Электрод ЭСЛК-01.7	8054	С-БК/17-12-2024/396232450	16.12.2025
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	128814	С-ДЮП/23-01- 2025/404159514	22.01.2027
Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК	1213	С-БК/16-04-2024/332598998	15.04.2025
Электрод сравнения лабораторный ЭВЛ-1М4	0897	С-БК/30-09-2024/374600568	29.09.2025
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	67	С-БК/04-08-2023/267706577	03.08.2026

Дополнительные сведения:

Отклонений от методик (-и)/ метода (-ов) измерений нет.

Результаты испытаний, которые содержит протокол, относятся только к объектам, прошедшим испытания и /или отбор.

Полученные результаты относятся к предоставленной Заказчиком пробе. За отбор и доставку пробы ответственность несет Заказчик.

Сведения, предоставленные Заказчиком: разделы протокола 1-4, 6-7, 9-10, 12. За данную информацию ИЛ ООО "РАЦИО" ответственности не несет.

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик	подпись	В.В. Котомина
должность		И. О. Фамилия

Протокол составлен в 2 экземплярах: Экз. №1 выдается заказчику; Экз. №2 хранится в ИЛ ООО "РАЦИО".
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "РАЦИО".

Конец протокола

Отчет к протоколу испытаний № 4898/25-02-ВП от 07.02.2025 г

Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Нормы, ПДК
Водородный показатель (рН)	ед.	В пределах 6,0 - 9,0
Запах при 60 °С	балл	не более 2,0
Цветность	градус	не более 20
Мутность	ЕМФ	не более 2,6
Вкус и привкус	балл	не более 2,0
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	не более 1500
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	не более 7
Жесткость общая	мг-экв/дм ³	не более 10

Ответственный за оформление отчета:

инженер-химик
должность

подпись

В.В. Котомина
И. О. Фамилия

Общество с ограниченной ответственностью "РАЦИО"
(ООО "РАЦИО")

Юридический адрес: 160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, офис 1
Телефон: +7(8172) 72-41-86; E-mail: raciovologda@mail.ru

Испытательная лаборатория

Фактический адрес места осуществления деятельности:
160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, этаж 2, пом. 6, 8, 9, 10, 12, 14 (офис 10)
Телефон: +7(8172) 72-07-54; E-mail: raciolab@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PO05



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО "РАЦИО"

 В.В. Силинская

07.02.2025 г

Экз. № 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 4898/25-03-ВП от 07.02.2025 г

1. Заказчик: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
2. Юридический адрес Заказчика, телефон/Е-mail: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Рабочий проспект, дом 9; Тел. 8 (49242) 2-27-99, 2-18-55 / e-mail: mymp-voda33@ya.ru
3. Фактический адрес Заказчика: 601203, Владимирская область, г. Собинка, ул. Молодежная, д. 5
4. ИНН заказчика: 3309011050
5. Договор/заявка (№, дата): № 4898/25 от 23.01.2025 г
6. Наименование предприятия: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
7. Адрес производственной площадки (проведения испытаний/ отбора проб): Владимирская область, г. Собинка, перед поступлением в распределительную сеть (станция II подъёма)
8. План отбора: Техническое задание № 4898/25 от 23.01.2025 г
9. Дата (время) отбора проб(-ы): 31.01.2025 (09:30-12:00)
10. Отбор пробы выполнил: специалист ИЛ ООО "РАЦИО"
11. НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020
12. Цель испытаний: заявка Заказчика
13. Наименование объекта испытаний: вода природная
14. Вид пробы: разовая (точечная)
15. Акт отбора проб(-ы) (№, дата): № 03.310125V-ВП от 31.01.2025
16. Регистрационный номер проб(ы): 03.310125V-ВП
17. Дата (время) доставки проб(-ы): 31.01.2025 (13:30)
18. Дата проведения испытаний: 31.01.2025 - 07.02.2025
19. Ответственный(-е) за проведение испытаний: инженер-химик В.А.Фролова
20. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	Шифр методики / метода измерений	Единица измерения	Результат испытаний*/измерений с погрешностью, при P=0,95, (неопределенностью, при k=2)
Водородный показатель (pH)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.), ФР.1.31.2018.30110	ед. pH	7,4 ± 0,2
Запах при 60 °С	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -
Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04, ФР.1.31.2007.03807	градус	10,50 ± 2,10
Мутность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.), ФР.1.31.2019.34789	ЕМФ	<1,0
Вкус и привкус	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -
Массовая концентрация сухого остатка	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (Издание 2011 г.), ФР.1.31.2014.18118	мг/дм³	398,00 ± 35,82
Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.), ФР.1.31.2013.13900	мг/дм³	0,40 ± 0,08
Жесткость	ГОСТ 31954, метод А;	°Ж	6,0 ± 0,9

Примечание:

* - за результат измерений принято среднее арифметическое значение двух параллельных измерений
>/< - результат испытаний/измерений больше/меньше диапазона определения методики/метода испытаний/измерений

Основные средства измерений, применяемые для проведения испытаний:

Наименование	Заводской №	№ документа о поверке	Срок действия
Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1301073	С-БК/09-07-2024/353228703	08.07.2025
Весы лабораторные электронные AUW220D	D450015254	С-БК/21-01-2025/403897911	20.01.2026
Секундомер механический СОС пр-2а-3-000	5751	С-БЗ/28-10-2024/ 381729951	27.10.2025
рН-метр-милливольтметр рН-410	8131	С-БК/17-12-2024/396232449	16.12.2025
Электрод ЭСЛК-01.7	8054	С-БК/17-12-2024/396232450	16.12.2025
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	128814	С-ДЮП/23-01- 2025/404159514	22.01.2027
Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК	1213	С-БК/16-04-2024/332598998	15.04.2025
Электрод сравнения лабораторный ЭВЛ-1М4	0897	С-БК/30-09-2024/374600568	29.09.2025
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	67	С-БК/04-08-2023/267706577	03.08.2026

Дополнительные сведения:

Отклонений от методик (-и)/ метода (-ов) измерений нет.

Результаты испытаний, которые содержит протокол, относятся только к объектам, прошедшим испытания и /или отбор.

Полученные результаты относятся к предоставленной Заказчиком пробе. За отбор и доставку пробы ответственность несет Заказчик.

Сведения, предоставленные Заказчиком: разделы протокола 1-4, 6-7, 9-10, 12. За данную информацию ИЛ ООО "РАЦИО" ответственности не несет.

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик	 подпись	В.В. Котомина
должность		И.О. Фамилия

Протокол составлен в 2 экземплярах: Экз. №1 выдается заказчику; Экз. №2 хранится в ИЛ ООО "РАЦИО".
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "РАЦИО".

Конец протокола

Отчет к протоколу испытаний № 4898/25-03-ВП от 07.02.2025 г

Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Нормы, ПДК
Водородный показатель (pH)	ед.	В пределах 6,0 - 9,0
Запах при 60 °С	балл	не более 2,0
Цветность	градус	не более 20
Мутность	ЕМФ	не более 2,6
Вкус и привкус	балл	не более 2,0
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	не более 1500
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	не более 7
Жесткость общая	мг-экв/дм ³	не более 10

Ответственный за оформление отчета:

инженер-химик

должность

подпись



В.В. Котомина

И. О. Фамилия

Общество с ограниченной ответственностью "РАЦИО"
(ООО "РАЦИО")

Юридический адрес: 160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, офис 1
Телефон: +7(8172) 72-41-86; E-mail: raciovologda@mail.ru

Испытательная лаборатория

Фактический адрес места осуществления деятельности:
160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, этаж 2, пом. 6, 8, 9, 10, 12, 14 (офис 10)
Телефон: +7(8172) 72-07-54; E-mail: raciolab@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PO05



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО "РАЦИО"

 В.В. Силинская
07.02.2025 г

Экз. № 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 4898/25-04-ВП от 07.02.2025 г

- Заказчик:
- Юридический адрес Заказчика, телефон/E-mail: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Рабочий проспект, дом 9; Тел. 8 (49242) 2-27-99, 2-18-55 / e-mail: mump-voda33@ya.ru
- Фактический адрес Заказчика: 601203, Владимирская область, г. Собинка, ул. Молодежная, д. 5
- ИНН заказчика: 3309011050
- Договор/заявка (№, дата): № 4898/25 от 23.01.2025 г
- Наименование предприятия: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
- Адрес производственной площадки (проведения испытаний/ отбора проб): 601203, Владимирская область, г. Собинка, ул. Молодежная, д. 4
- План отбора: Техническое задание № 4898/25 от 23.01.2025 г
- Дата (время) отбора проб(-ы): 31.01.2025 (09:30-12:00)
- Отбор пробы выполнил: специалист ИЛ ООО "РАЦИО"
- НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020
- Цель испытаний: заявка Заказчика
- Наименование объекта испытаний: вода природная
- Вид пробы: разовая (точечная)
- Акт отбора проб(-ы) (№, дата): № 04.310125V-ВП от 31.01.2025
- Регистрационный номер проб(ы): 04.310125V-ВП
- Дата (время) доставки проб(-ы): 31.01.2025 (13:30)
- Дата проведения испытаний: 31.01.2025 - 07.02.2025
- Ответственный(-е) за проведение испытаний: инженер-химик В.А.Фролова
- Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	Шифр методики / метода измерений	Единица измерения	Результат испытаний*/измерений с погрешностью, при P=0,95, (неопределенностью, при k=2)
Запах при 60 °С	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -
Цветность	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04, ФР.1.31.2007.03807	градус	9,10 ± 3,64
Мутность	ПНД Ф 14.1.2:3.4.213-05 (Издание 2019 г.), ФР.1.31.2019.34789	ЕМФ	<1,0
Вкус и привкус	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -

Примечание:

* - за результат измерений принято среднее арифметическое значение двух параллельных измерений
>/< - результат испытаний/измерений больше/меньше диапазона определения методики/метода испытаний/измерений

Основные средства измерений, применяемые для проведения испытаний:

Наименование	Заводской №	№ документа о поверке	Срок действия
Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1301073	С-БК/09-07-2024/353228703	08.07.2025
Весы лабораторные электронные AUW220D	D450015254	С-БК/21-01-2025/403897911	20.01.2026
Секундомер механический СОС пр-2а-3-000	5751	С-БЗ/28-10-2024/ 381729951	27.10.2025
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	128814	С-ДЮП/23-01-2025/404159514	22.01.2027
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	67	С-БК/04-08-2023/267706577	03.08.2026

Дополнительные сведения:

Отклонений от методик (-и)/ метода (-ов) измерений нет.

Результаты испытаний, которые содержит протокол, относятся только к объектам, прошедшим испытания и /или отбор.

Полученные результаты относятся к предоставленной Заказчиком пробе. За отбор и доставку пробы ответственность несет Заказчик.

Сведения, предоставленные Заказчиком: разделы протокола 1-4, 6-7, 9-10, 12. За данную информацию ИЛ ООО "РАЦИО" ответственности не несет.

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик

должность

подпись



В.В. Котомина

И. О. Фамилия

Протокол составлен в 2 экземплярах: Экз. №1 выдается заказчику; Экз. №2 хранится в ИЛ ООО "РАЦИО".
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "РАЦИО".

Конец протокола

Отчет к протоколу испытаний № 4898/25-04-ВП от 07.02.2025 г

Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Нормы, ПДК
Запах при 60 °С	балл	не более 2,0
Цветность	градус	не более 20
Мутность	ЕМФ	не более 2,6
Вкус и привкус	балл	не более 2,0

Ответственный за оформление отчета:

инженер-химик

должность



подпись

В.В. Котомина

И. О. Фамилия

Общество с ограниченной ответственностью "РАЦИО"

(ООО "РАЦИО")

Юридический адрес: 160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, офис 1

Телефон: +7(8172) 72-41-86; E-mail: raciovologda@mail.ru

Испытательная лаборатория

Фактический адрес места осуществления деятельности:

160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, этаж 2, пом. 6, 8, 9, 10, 12, 14 (офис 10)

Телефон: +7(8172) 72-07-54; E-mail: raciolab@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PO05



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО "РАЦИО"

 В.В. Силинская

07.02.2025 г

Экз. № 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4898/25-05-ВП от 07.02.2025 г

1. Заказчик: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
2. Юридический адрес Заказчика, телефон/E-mail: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Рабочий проспект, дом 9; Тел. 8 (49242) 2-27-99, 2-18-55 / e-mail: mymp-voda33@ya.ru
3. Фактический адрес Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Молодежная, д. 5
4. ИНН заказчика: 3309011050
5. Договор/заявка (№, дата): № 4898/25 от 23.01.2025 г
6. Наименование предприятия: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
7. Адрес производственной площадки (проведения испытаний/ отбора проб): 601201, Владимирская область, г. Собинка, ул. Фабричная, д. 2А
8. План отбора: Техническое задание № 4898/25 от 23.01.2025 г
9. Дата (время) отбора проб(-ы): 31.01.2025 (09:30-12:00)
10. Отбор пробы выполнил: специалист ИЛ ООО "РАЦИО"
11. НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020
12. Цель испытаний: заявка Заказчика
13. Наименование объекта испытаний: вода природная
14. Вид пробы: разовая (точечная)
15. Акт отбора проб(-ы) (№, дата): № 05.310125V-ВП от 31.01.2025
16. Регистрационный номер проб(ы): 05.310125V-ВП
17. Дата (время) доставки проб(-ы): 31.01.2025 (13:30)
18. Дата проведения испытаний: 31.01.2025 - 07.02.2025
19. Ответственный(-с) за проведение испытаний: инженер-химик В.А.Фролова
20. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	Шифр методики / метода измерений	Единица измерения	Результат испытаний*/ измерений с погрешностью, при P=0,95, (неопределенностью, при k=2)
Запах при 60 °С	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -
Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04, ФР.1.31.2007.03807	градус	11,40 ± 2,28
Мутность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.), ФР.1.31.2019.34789	ЕМФ	<1,0
Вкус и привкус	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -

Примечание:

* - за результат измерений принято среднее арифметическое значение двух параллельных измерений

>/< - результат испытаний/измерений больше/меньше диапазона определения методики/метода испытаний/измерений

Основные средства измерений, применяемые для проведения испытаний:

Наименование	Заводской №	№ документа о поверке	Срок действия
Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1301073	С-БК/09-07-2024/353228703	08.07.2025
Весы лабораторные электронные AUW220D	D450015254	С-БК/21-01-2025/403897911	20.01.2026
Секундомер механический СОС пр-2а-3-000	5751	С-БЗ/28-10-2024/ 381729951	27.10.2025
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	128814	С-ДЮП/23-01-2025/404159514	22.01.2027
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	67	С-БК/04-08-2023/267706577	03.08.2026

Дополнительные сведения:

Отклонений от методик (-и)/ метода (-ов) измерений нет.

Результаты испытаний, которые содержит протокол, относятся только к объектам, прошедшим испытания и /или отбор.

Полученные результаты относятся к предоставленной Заказчиком пробе. За отбор и доставку пробы ответственность несет Заказчик.

Сведения, предоставленные Заказчиком: разделы протокола 1-4, 6-7, 9-10, 12. За данную информацию ИЛ ООО "РАЦИО" ответственности не несет.

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик		В.В. Котомина
должность	подпись	И. О. Фамилия

Протокол составлен в 2 экземплярах: Экз. №1 выдается заказчику; Экз. №2 хранится в ИЛ ООО "РАЦИО".
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "РАЦИО".

Конец протокола

Отчет к протоколу испытаний № 4898/25-05-ВП от 07.02.2025 г

Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Нормы, ПДК
Запах при 60 °С	балл	не более 2,0
Цветность	градус	не более 20
Мутность	ЕМФ	не более 2,6
Вкус и привкус	балл	не более 2,0

Ответственный за оформление отчета:

инженер-химик

должность



подпись

В.В. Котомина

И. О. Фамилия

Общество с ограниченной ответственностью "РАЦИО"
(ООО "РАЦИО")

Юридический адрес: 160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, офис 1
Телефон: +7(8172) 72-41-86; E-mail: raciovologda@mail.ru

Испытательная лаборатория

Фактический адрес места осуществления деятельности:
160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, этаж 2, пом. 6, 8, 9, 10, 12, 14 (офис 10)
Телефон: +7(8172) 72-07-54; E-mail: raciolab@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PO05



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО "РАЦИО"

 В.В. Силинская

07.02.2025 г

Экз. № 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 4898/25-06-ВП от 07.02.2025 г

- Заказчик: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
- Юридический адрес Заказчика, телефон/E-mail: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Рабочий проспект, дом 9; Тел. 8 (49242) 2-27-99, 2-18-55 / e-mail: mump-voda33@ya.ru
- Фактический адрес Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Молодежная, д. 5
- ИНН заказчика: 3309011050
- Договор/заявка (№, дата): № 4898/25 от 23.01.2025 г
- Наименование предприятия: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
- Адрес производственной площадки (проведения испытаний/ отбора проб): 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Димитрова, д. 24
- План отбора: Техническое задание № 4898/25 от 23.01.2025 г
- Дата (время) отбора проб(-ы): 31.01.2025 (09:30-12:00)
- Отбор пробы выполнил: специалист ИЛ ООО "РАЦИО"
- НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020
- Цель испытаний: заявка Заказчика
- Наименование объекта испытаний: вода природная
- Вид пробы: разовая (точечная)
- Акт отбора проб(-ы) (№, дата): № 06.310125V-ВП от 31.01.2025
- Регистрационный номер проб(ы): 06.310125V-ВП
- Дата (время) доставки проб(-ы): 31.01.2025 (13:30)
- Дата проведения испытаний: 31.01.2025 - 07.02.2025
- Ответственный(-е) за проведение испытаний: инженер-химик В.А.Фролова
- Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	Шифр методики / метода измерений	Единица измерения	Результат испытаний*/измерений с погрешностью, при P=0,95, (неопределенностью, при k=2)
Запах при 60 °С	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -
Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04, ФР.1.31.2007.03807	градус	8,70 ± 3,48
Мутность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.), ФР.1.31.2019.34789	ЕМФ	<1,0
Вкус и привкус	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -

Примечание:

* - за результат измерений принято среднее арифметическое значение двух параллельных измерений
>/< - результат испытаний/измерений больше/меньше диапазона определения методики/метода испытаний/измерений

Основные средства измерений, применяемые для проведения испытаний:

Наименование	Заводской №	№ документа о поверке	Срок действия
Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1301073	С-БК/09-07-2024/353228703	08.07.2025
Весы лабораторные электронные AUW220D	D450015254	С-БК/21-01-2025/403897911	20.01.2026
Секундомер механический СОС пр-2а-3-000	5751	С-БЗ/28-10-2024/ 381729951	27.10.2025
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	128814	С-ДЮП/23-01-2025/404159514	22.01.2027
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	67	С-БК/04-08-2023/267706577	03.08.2026

Дополнительные сведения:

Отклонений от методик (-и)/ метода (-ов) измерений нет.

Результаты испытаний, которые содержит протокол, относятся только к объектам, прошедшим испытания и /или отбор.

Полученные результаты относятся к предоставленной Заказчиком пробе. За отбор и доставку пробы ответственность несет Заказчик.

Сведения, предоставленные Заказчиком: разделы протокола 1-4, 6-7, 9-10, 12. За данную информацию ИЛ ООО "РАЦИО" ответственности не несет.

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик

должность

подпись

В.В. Котомина

И. О. Фамилия

Протокол составлен в 2 экземплярах: Экз. №1 выдается заказчику; Экз. №2 хранится в ИЛ ООО "РАЦИО".
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "РАЦИО".

Конец протокола

Отчет к протоколу испытаний № 4898/25-06-ВП от 07.02.2025 г

Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Нормы, ПДК
Запах при 60 °С	балл	не более 2,0
Цветность	градус	не более 20
Мутность	ЕМФ	не более 2,6
Вкус и привкус	балл	не более 2,0

Ответственный за оформление отчета:

инженер-химик

должность



подпись

В.В. Котомина

И. О. Фамилия

Общество с ограниченной ответственностью "РАЦИО"
(ООО "РАЦИО")

Юридический адрес: 160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, офис 1
Телефон: +7(8172) 72-41-86; E-mail: raciovologda@mail.ru

Испытательная лаборатория

Фактический адрес места осуществления деятельности:
160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, этаж 2, пом. 6, 8, 9, 10, 12, 14 (офис 10)
Телефон: +7(8172) 72-07-54; E-mail: raciolab@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PO05



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО "РАЦИО"

 В.В. Силинская

07.02.2025 г

Экз. № 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 4898/25-07-ВП от 07.02.2025 г

- Заказчик: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
- Юридический адрес Заказчика, телефон/Е-mail: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Рабочий проспект, дом 9; Тел. 8 (49242) 2-27-99, 2-18-55 / e-mail: mump-voda33@ya.ru
- Фактический адрес Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Молодежная, д. 5
- ИНН заказчика: 3309011050
- Договор/заявка (№, дата): № 4898/25 от 23.01.2025 г
- Наименование предприятия: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
- Адрес производственной площадки (проведения испытаний/ отбора проб): 601202, Владимирская область, г. Собинка, ул. Гагарина, д. 38
- План отбора: Техническое задание № 4898/25 от 23.01.2025 г
- Дата (время) отбора проб(-ы): 31.01.2025 (09:30-12:00)
- Отбор пробы выполнил: специалист ИЛ ООО "РАЦИО"
- НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020
- Цель испытаний: заявка Заказчика
- Наименование объекта испытаний: вода природная
- Вид пробы: разовая (точечная)
- Акт отбора проб(-ы) (№, дата): № 07.310125V-ВП от 31.01.2025
- Регистрационный номер проб(-ы): 07.310125V-ВП
- Дата (время) доставки проб(-ы): 31.01.2025 (13:30)
- Дата проведения испытаний: 31.01.2025 - 07.02.2025
- Ответственный(-е) за проведение испытаний: инженер-химик В.А.Фролова
- Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	Шифр методики / метода измерений	Единица измерения	Результат испытаний*/измерений с погрешностью, при P=0,95, (неопределенностью, при k=2)
Запах при 60 °С	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -
Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04, ФР.1.31.2007.03807	градус	8,90 ± 3,56
Мутность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.), ФР.1.31.2019.34789	ЕМФ	<1,0
Вкус и привкус	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -

Примечание:

* - за результат измерений принято среднее арифметическое значение двух параллельных измерений
>/< - результат испытаний/измерений больше/меньше диапазона определения методики/метода испытаний/измерений

Основные средства измерений, применяемые для проведения испытаний:

Наименование	Заводской №	№ документа о поверке	Срок действия
Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1301073	С-БК/09-07-2024/353228703	08.07.2025
Весы лабораторные электронные AUW220D	D450015254	С-БК/21-01-2025/403897911	20.01.2026
Секундомер механический СОС пр-2а-3-000	5751	С-БЗ/28-10-2024/381729951	27.10.2025
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	128814	С-ДЮП/23-01-2025/404159514	22.01.2027
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	67	С-БК/04-08-2023/267706577	03.08.2026

Дополнительные сведения:

Отклонений от методик (-и)/ метода (-ов) измерений нет.

Результаты испытаний, которые содержит протокол, относятся только к объектам, прошедшим испытания и /или отбор.

Полученные результаты относятся к предоставленной Заказчиком пробе. За отбор и доставку пробы ответственность несет Заказчик.

Сведения, предоставленные Заказчиком: разделы протокола 1-4, 6-7, 9-10, 12. За данную информацию ИЛ ООО "РАЦИО" ответственности не несет.

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик

должность

подпись

В.В. Котомина

И. О. Фамилия

Протокол составлен в 2 экземплярах: Экз. №1 выдается заказчику; Экз. №2 хранится в ИЛ ООО "РАЦИО".
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "РАЦИО".

Конец протокола

Отчет к протоколу испытаний № 4898/25-07-ВП от 07.02.2025 г

Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Нормы, ПДК
Запах при 60 °С	балл	не более 2,0
Цветность	градус	не более 20
Мутность	ЕМФ	не более 2,6
Вкус и привкус	балл	не более 2,0

Ответственный за оформление отчета:

инженер-химик

должность



подпись

В.В. Котомина

И. О. Фамилия

Общество с ограниченной ответственностью "РАЦИО"
(ООО "РАЦИО")

Юридический адрес: 160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, офис 1
Телефон: +7(8172) 72-41-86; E-mail: raciovologda@mail.ru

Испытательная лаборатория

Фактический адрес места осуществления деятельности:
160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, этаж 2, пом. 6, 8, 9, 10, 12, 14 (офис 10)
Телефон: +7(8172) 72-07-54; E-mail: raciolab@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PO05



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО "РАЦИО"

 В.В. Силинская

07.02.2025 г

Экз. № 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4898/25-08-ВП от 07.02.2025 г

- Заказчик: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
- Юридический адрес Заказчика, телефон/E-mail: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Рабочий проспект, дом 9; Тел. 8 (49242) 2-27-99, 2-18-55 / e-mail: mump-voda33@ya.ru
- Фактический адрес Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Молодежная, д. 5
- ИНН заказчика: 3309011050
- Договор/заявка (№, дата): № 4898/25 от 23.01.2025 г
- Наименование предприятия: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
- Адрес производственной площадки (проведения испытаний/ отбора проб): 601202, Владимирская область, г. Собинка, ул. Лакина, д. 9
- План отбора: Техническое задание № 4898/25 от 23.01.2025 г
- Дата (время) отбора проб(-ы): 31.01.2025 (09:30-12:00)
- Отбор пробы выполнил: специалист ИЛ ООО "РАЦИО"
- НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020
- Цель испытаний: заявка Заказчика
- Наименование объекта испытаний: вода природная
- Вид пробы: разовая (точечная)
- Акт отбора проб(-ы) (№, дата): № 08.310125V-ВП от 31.01.2025
- Регистрационный номер проб(ы): 08.310125V-ВП
- Дата (время) доставки проб(-ы): 31.01.2025 (13:30)
- Дата проведения испытаний: 31.01.2025 - 07.02.2025
- Ответственный(-е) за проведение испытаний: инженер-химик В.А.Фролова
- Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	Шифр методики / метода измерений	Единица измерения	Результат испытаний*/измерений с погрешностью, при P=0,95, (неопределенностью, при k=2)
Запах при 60 °С	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -
Цветность	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04, ФР.1.31.2007.03807	градус	12,40 ± 2,48
Мутность	ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05 (Издание 2019 г.), ФР.1.31.2019.34789	ЕМФ	2,50 ± 0,50
Вкус и привкус	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -

Примечание:

* - за результат измерений принято среднее арифметическое значение двух параллельных измерений
>/< - результат испытаний/измерений больше/меньше диапазона определения методики/метода испытаний/измерений

Основные средства измерений, применяемые для проведения испытаний:

Наименование	Заводской №	№ документа о поверке	Срок действия
Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1301073	С-БК/09-07-2024/353228703	08.07.2025
Весы лабораторные электронные AUW220D	D450015254	С-БК/21-01-2025/403897911	20.01.2026
Секундомер механический СОС пр-2а-3-000	5751	С-БЗ/28-10-2024/ 381729951	27.10.2025
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	128814	С-ДЮП/23-01-2025/404159514	22.01.2027
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	67	С-БК/04-08-2023/267706577	03.08.2026

Дополнительные сведения:

Отклонений от методик (-и)/ метода (-ов) измерений нет.

Результаты испытаний, которые содержит протокол, относятся только к объектам, прошедшим испытания и /или отбор.

Полученные результаты относятся к предоставленной Заказчиком пробе. За отбор и доставку пробы ответственность несет Заказчик.

Сведения, предоставленные Заказчиком: разделы протокола 1-4, 6-7, 9-10, 12. За данную информацию ИЛ ООО "РАЦИО" ответственности не несет.

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик		В.В. Котомина
должность	подпись	И. О. Фамилия

Протокол составлен в 2 экземплярах: Экз. №1 выдается заказчику; Экз. №2 хранится в ИЛ ООО "РАЦИО".
Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "РАЦИО".

Конец протокола

Отчет к протоколу испытаний № 4898/25-08-ВП от 07.02.2025 г

Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Нормы, ПДК
Запах при 60 °С	балл	не более 2,0
Цветность	градус	не более 20
Мутность	ЕМФ	не более 2,6
Вкус и привкус	балл	не более 2,0

Ответственный за оформление отчета:

инженер-химик

должность



подпись

В.В. Котомина

И. О. Фамилия

Общество с ограниченной ответственностью "РАЦИО"
(ООО "РАЦИО")

Юридический адрес: 160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, офис 1

Телефон: +7(8172) 72-41-86; E-mail: raciovologda@mail.ru

Испытательная лаборатория

Фактический адрес места осуществления деятельности:

160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, этаж 2, пом. 6, 8, 9, 10, 12, 14 (офис 10)

Телефон: +7(8172) 72-07-54; E-mail: raciolab@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PO05



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО "РАЦИО"

 В.В. Силинская

07.02.2025 г

Экз. № 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4898/25-09-ВП от 07.02.2025 г

1. Заказчик: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
2. Юридический адрес Заказчика, телефон/E-mail: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Рабочий проспект, дом 9; Тел. 8 (49242) 2-27-99, 2-18-55 / e-mail: mump-voda33@ya.ru
3. Фактический адрес Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Молодежная, д. 5
4. ИНН заказчика: 3309011050
5. Договор/заявка (№, дата): № 4898/25 от 23.01.2025 г
6. Наименование предприятия: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
7. Адрес производственной площадки (проведения испытаний/ отбора проб): 601202, Владимирская область, г. Собинка, ул. Ленина, д. 93
8. План отбора: Техническое задание № 4898/25 от 23.01.2025 г
9. Дата (время) отбора проб(-ы): 31.01.2025 (09:30-12:00)
10. Отбор пробы выполнил: специалист ИЛ ООО "РАЦИО"
11. НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020
12. Цель испытаний: заявка Заказчика
13. Наименование объекта испытаний: вода природная
14. Вид пробы: разовая (точечная)
15. Акт отбора проб(-ы) (№, дата): № 09.310125V-ВП от 31.01.2025
16. Регистрационный номер проб(ы): 09.310125V-ВП
17. Дата (время) доставки проб(-ы): 31.01.2025 (13:30)
18. Дата проведения испытаний: 31.01.2025 - 07.02.2025
19. Ответственный(-е) за проведение испытаний: инженер-химик В.А.Фролова
20. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	Шифр методики / метода измерений	Единица измерения	Результат испытаний*/измерений с погрешностью, при P=0,95, (неопределенностью, при k=2)
Запах при 60 °С	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -
Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04, ФР.1.31.2007.03807	градус	11,30 ± 2,26
Мутность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.), ФР.1.31.2019.34789	ЕМФ	1,90 ± 0,38
Вкус и привкус	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -

Примечание:

* - за результат измерений принято среднее арифметическое значение двух параллельных измерений
>/< - результат испытаний/измерений больше/меньше диапазона определения методики/метода испытаний/измерений

Основные средства измерений, применяемые для проведения испытаний:

Наименование	Заводской №	№ документа о поверке	Срок действия
Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1301073	С-БК/09-07-2024/353228703	08.07.2025
Весы лабораторные электронные AUW220D	D450015254	С-БК/21-01-2025/403897911	20.01.2026
Секундомер механический СОС пр-2а-3-000	5751	С-БЗ/28-10-2024/ 381729951	27.10.2025
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	128814	С-ДЮП/23-01-2025/404159514	22.01.2027
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	67	С-БК/04-08-2023/267706577	03.08.2026

Дополнительные сведения:

Отклонений от методик (-и)/ метода (-ов) измерений нет.

Результаты испытаний, которые содержит протокол, относятся только к объектам, прошедшим испытания и /или отбор.

Полученные результаты относятся к предоставленной Заказчиком пробе. За отбор и доставку пробы ответственность несет Заказчик.

Сведения, предоставленные Заказчиком: разделы протокола 1-4, 6-7, 9-10, 12. За данную информацию ИЛ ООО "РАЦИО" ответственности не несет.

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик		В.В. Котомина
должность	подпись	И. О. Фамилия

Протокол составлен в 2 экземплярах: Экз. №1 выдается заказчику; Экз. №2 хранится в ИЛ ООО "РАЦИО".

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "РАЦИО".

Конец протокола

Отчет к протоколу испытаний № 4898/25-09-ВП от 07.02.2025 г

Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Нормы, ПДК
Запах при 60 °С	балл	не более 2,0
Цветность	градус	не более 20
Мутность	ЕМФ	не более 2,6
Вкус и привкус	балл	не более 2,0

Ответственный за оформление отчета:

инженер-химик

должность



подпись

В.В. Котомина

И. О. Фамилия

Общество с ограниченной ответственностью "РАЦИО"**(ООО "РАЦИО")**

Юридический адрес: 160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, офис 1

Телефон: +7(8172) 72-41-86; E-mail: raciovologda@mail.ru

Испытательная лаборатория

Фактический адрес места осуществления деятельности:

160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, этаж 2, пом. 6, 8, 9, 10, 12, 14 (офис 10)

Телефон: +7(8172) 72-07-54; E-mail: raciolab@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PO05

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛ ООО "РАЦИО"

 В.В. Силинская

07.02.2025 г

Экз. № 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**№ 4898/25-10-ВП от 07.02.2025 г**

1. Заказчик: **МУМП «Водоснабжение» г. Собинка**
2. Юридический адрес Заказчика, телефон/E-mail: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Рабочий проспект, дом 9; Тел. 8 (49242) 2-27-99, 2-18-55 / e-mail: mump-voda33@ya.ru
3. Фактический адрес Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Молодежная, д. 5
4. ИНН заказчика: 3309011050
5. Договор/заявка (№, дата): № 4898/25 от 23.01.2025 г
6. Наименование предприятия: **МУМП «Водоснабжение» г. Собинка**
7. Адрес производственной площадки (проведения испытаний/ отбора проб): 601201, Владимирская область, г. Собинка, ул. Красноармейская, д. 43
8. План отбора: Техническое задание № 4898/25 от 23.01.2025 г
9. Дата (время) отбора проб(-ы): 31.01.2025 (09:30-12:00)
10. Отбор пробы выполнил: специалист ИЛ ООО "РАЦИО"
11. НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020
12. Цель испытаний: заявка Заказчика
13. Наименование объекта испытаний: вода природная
14. Вид пробы: разовая (точечная)
15. Акт отбора проб(-ы) (№, дата): № 10.310125V-ВП от 31.01.2025
16. Регистрационный номер проб(ы): 10.310125V-ВП
17. Дата (время) доставки проб(-ы): 31.01.2025 (13:30)
18. Дата проведения испытаний: 31.01.2025 - 07.02.2025
19. Ответственный(-е) за проведение испытаний: инженер-химик В.А.Фролова
20. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	Шифр методики / метода измерений	Единица измерения	Результат испытаний*/ измерений с погрешностью, при P=0,95, (неопределенностью, при k=2)
Запах при 60 °С	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -
Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04, ФР.1.31.2007.03807	градус	8,10 ± 3,24
Мутность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.), ФР.1.31.2019.34789	ЕМФ	<1,0
Вкус и привкус	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -

Примечание:

* - за результат измерений принято среднее арифметическое значение двух параллельных измерений

>/< - результат испытаний/измерений больше/меньше диапазона определения методики/метода испытаний/измерений

Основные средства измерений, применяемые для проведения испытаний:

Наименование	Заводской №	№ документа о поверке	Срок действия
Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1301073	С-БК/09-07-2024/353228703	08.07.2025
Весы лабораторные электронные AUW220D	D450015254	С-БК/21-01-2025/403897911	20.01.2026
Секундомер механический СОС пр-2а-3-000	5751	С-БЗ/28-10-2024/ 381729951	27.10.2025
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	128814	С-ДЮП/23-01-2025/404159514	22.01.2027
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	67	С-БК/04-08-2023/267706577	03.08.2026

Дополнительные сведения:

Отклонений от методик (-и)/ метода (-ов) измерений нет.

Результаты испытаний, которые содержит протокол, относятся только к объектам, прошедшим испытания и /или отбор.

Полученные результаты относятся к предоставленной Заказчиком пробе. За отбор и доставку пробы ответственность несет Заказчик.

Сведения, предоставленные Заказчиком: разделы протокола 1-4, 6-7, 9-10, 12. За данную информацию ИЛ ООО "РАЦИО" ответственности не несет.

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик

должность

подпись

В.В. Котомина

И. О. Фамилия

Протокол составлен в 2 экземплярах: Экз. №1 выдается заказчику; Экз. №2 хранится в ИЛ ООО "РАЦИО".

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "РАЦИО".

Конец протокола

Отчет к протоколу испытаний № 4898/25-10-ВП от 07.02.2025 г

Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Нормы, ПДК
Запах при 60 °С	балл	не более 2,0
Цветность	градус	не более 20
Мутность	ЕМФ	не более 2,6
Вкус и привкус	балл	не более 2,0

Ответственный за оформление отчета:

инженер-химик

должность



подпись

В.В. Котомина

И. О. Фамилия

Общество с ограниченной ответственностью "РАЦИО"**(ООО "РАЦИО")**

Юридический адрес: 160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, офис 1

Телефон: +7(8172) 72-41-86; E-mail: raciovologda@mail.ru

Испытательная лаборатория

Фактический адрес места осуществления деятельности:

160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, этаж 2, пом. 6, 8, 9, 10, 12, 14 (офис 10)

Телефон: +7(8172) 72-07-54; E-mail: raciolab@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PO05**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛ ООО "РАЦИО"

 В.В. Силинская

07.02.2025 г

Экз. № 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**№ 4898/25-11-ВП от 07.02.2025 г**

1. Заказчик: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
2. Юридический адрес Заказчика, телефон/E-mail: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Рабочий проспект, дом 9; Тел. 8 (49242) 2-27-99, 2-18-55 / e-mail: mump-voda33@ya.ru
3. Фактический адрес Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Молодежная, д. 5
4. ИНН заказчика: 3309011050
5. Договор/заявка (№, дата): № 4898/25 от 23.01.2025 г
6. Наименование предприятия: МУМП «Водоснабжение» г. Собинка
7. Адрес производственной площадки (проведения испытаний/ отбора проб): 601201, Владимирская область, г. Собинка, ул. Куйбышева, д. 1
8. План отбора: Техническое задание № 4898/25 от 23.01.2025 г
9. Дата (время) отбора проб(-ы): 31.01.2025 (09:30-12:00)
10. Отбор пробы выполнил: специалист ИЛ ООО "РАЦИО"
11. НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020
12. Цель испытаний: заявка Заказчика
13. Наименование объекта испытаний: вода природная
14. Вид пробы: розовая (точечная)
15. Акт отбора проб(-ы) (№, дата): № 11.310125V-ВП от 31.01.2025
16. Регистрационный номер проб(ы): 11.310125V-ВП
17. Дата (время) доставки проб(-ы): 31.01.2025 (13:30)
18. Дата проведения испытаний: 31.01.2025 - 07.02.2025
19. Ответственный(-е) за проведение испытаний: инженер-химик В.А.Фролова
20. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	Шифр методики / метода измерений	Единица измерения	Результат испытаний*/измерений с погрешностью, при P=0,95, (неопределенностью, при k=2)
Запах при 60 °С	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -
Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04, ФР.1.31.2007.03807	градус	9,40 ± 3,76
Мутность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.), ФР.1.31.2019.34789	ЕМФ	3,20 ± 0,64
Вкус и привкус	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -

Примечание:

* - за результат измерений принято среднее арифметическое значение двух параллельных измерений

>/< - результат испытаний/измерений больше/меньше диапазона определения методики/метода испытаний/измерений

Основные средства измерений, применяемые для проведения испытаний:

Наименование	Заводской №	№ документа о поверке	Срок действия
Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1301073	С-БК/09-07-2024/353228703	08.07.2025
Весы лабораторные электронные AUW220D	D450015254	С-БК/21-01-2025/403897911	20.01.2026
Секундомер механический СОС пр-2а-3-000	5751	С-БЗ/28-10-2024/ 381729951	27.10.2025
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	128814	С-ДЮП/23-01-2025/404159514	22.01.2027
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	67	С-БК/04-08-2023/267706577	03.08.2026

Дополнительные сведения:

Отклонений от методик (-и)/ метода (-ов) измерений нет.

Результаты испытаний, которые содержит протокол, относятся только к объектам, прошедшим испытания и /или отбор.

Полученные результаты относятся к предоставленной Заказчиком пробе. За отбор и доставку пробы ответственность несет Заказчик.

Сведения, предоставленные Заказчиком: разделы протокола 1-4, 6-7, 9-10, 12. За данную информацию ИЛ ООО "РАЦИО" ответственности не несет.

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик

должность

подпись



В.В. Котомина

И. О. Фамилия

Протокол составлен в 2 экземплярах: Экз. №1 выдается заказчику; Экз. №2 хранится в ИЛ ООО "РАЦИО".

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "РАЦИО".

Конец протокола

Отчет к протоколу испытаний № 4898/25-11-ВП от 07.02.2025 г

Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Нормы, ПДК
Запах при 60 °С	балл	не более 2,0
Цветность	градус	не более 20
Мутность	ЕМФ	не более 2,6
Вкус и привкус	балл	не более 2,0

Ответственный за оформление отчета:

инженер-химик

должность



подпись

В.В. Котомина

И. О. Фамилия

Общество с ограниченной ответственностью "РАЦИО"**(ООО "РАЦИО")**

Юридический адрес: 160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, офис 1

Телефон: +7(8172) 72-41-86; E-mail: raciovologda@mail.ru

Испытательная лаборатория

Фактический адрес места осуществления деятельности:

160004, РОССИЯ, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Октябрьская, дом 66, этаж 2, пом. 6, 8, 9, 10, 12, 14 (офис 10)

Телефон: +7(8172) 72-07-54; E-mail: raciolab@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PO05

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛ ООО "РАЦИО"

 В.В. Силинская

07.02.2025 г

Экз. № 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**№ 4898/25-12-ВП от 07.02.2025 г**

1. Заказчик: **МУМП «Водоснабжение» г. Собинка**
2. Юридический адрес Заказчика, телефон/Е-mail: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Рабочий проспект, дом 9; Тел. 8 (49242) 2-27-99, 2-18-55 / e-mail: mump-voda33@ya.ru
3. Фактический адрес Заказчика: 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Молодежная, д. 5
4. ИНН заказчика: 3309011050
5. Договор/заявка (№, дата): № 4898/25 от 23.01.2025 г
6. Наименование предприятия: **МУМП «Водоснабжение» г. Собинка**
7. Адрес производственной площадки (проведения испытаний/ отбора проб): 601204, Владимирская область, г. Собинка, ул. Октябрьская, д. 1
8. План отбора: Техническое задание № 4898/25 от 23.01.2025 г
9. Дата (время) отбора проб(-ы): 31.01.2025 (09:30-12:00)
10. Отбор пробы выполнил: специалист ИЛ ООО "РАЦИО"
11. НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020
12. Цель испытаний: заявка Заказчика
13. Наименование объекта испытаний: вода природная
14. Вид пробы: разовая (точечная)
15. Акт отбора проб(-ы) (№, дата): № 12.310125V-ВП от 31.01.2025
16. Регистрационный номер проб(ы): 12.310125V-ВП
17. Дата (время) доставки проб(-ы): 31.01.2025 (13:30)
18. Дата проведения испытаний: 31.01.2025 - 07.02.2025
19. Ответственный(-е) за проведение испытаний: инженер-химик В.А.Фролова
20. Результаты испытаний:

Наименование определяемого показателя	Шифр методики / метода измерений	Единица измерения	Результат испытаний*/ измерений с погрешностью, при P=0,95, (неопределенностью, при k=2)
Запах при 60 °С	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -
Цветность	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04, ФР.1.31.2007.03807	градус	12,00 ± 2,40
Мутность	ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05 (Издание 2019 г.), ФР.1.31.2019.34789	ЕМФ	<1,0
Вкус и привкус	ГОСТ Р 57164	балл	1 ± -

Примечание:

* - за результат измерений принято среднее арифметическое значение двух параллельных измерений

>/< - результат испытаний/измерений больше/меньше диапазона определения методики/метода испытаний/измерений

Основные средства измерений, применяемые для проведения испытаний:

Наименование	Заводской №	№ документа о поверке	Срок действия
Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEС 1301073	С-БК/09-07-2024/353228703	08.07.2025
Весы лабораторные электронные АУW220D	D450015254	С-БК/21-01-2025/403897911	20.01.2026
Секундомер механический СОС пр-2а-3-000	5751	С-БЗ/28-10-2024/ 381729951	27.10.2025
Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М"	128814	С-ДЮП/23-01-2025/404159514	22.01.2027
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	67	С-БК/04-08-2023/267706577	03.08.2026

Дополнительные сведения:

Отклонений от методик (-и)/ метода (-ов) измерений нет.

Результаты испытаний, которые содержит протокол, относятся только к объектам, прошедшим испытания и /или отбор.

Полученные результаты относятся к предоставленной Заказчиком пробе. За отбор и доставку пробы ответственность несет Заказчик.

Сведения, предоставленные Заказчиком: разделы протокола 1-4, 6-7, 9-10, 12. За данную информацию ИЛ ООО "РАЦИО" ответственности не несет.

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик
должность

подпись

В.В. Котомина
И. О. Фамилия

Протокол составлен в 2 экземплярах: Экз. №1 выдается заказчику; Экз. №2 хранится в ИЛ ООО "РАЦИО".

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "РАЦИО".

Конец протокола

Отчет к протоколу испытаний № 4898/25-12-ВП от 07.02.2025 г

Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Нормы, ПДК
Запах при 60 °С	балл	не более 2,0
Цветность	градус	не более 20
Мутность	ЕМФ	не более 2,6
Вкус и привкус	балл	не более 2,0

Ответственный за оформление отчета:

инженер-химик

должность



подпись

В.В. Котомина

И. О. Фамилия