

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ ТРУДА»

(ООО «ЦМТ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре

аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21ЭП89

Юридический адрес и адрес места осуществления деятельности
 аккредитованного лица: 460006, Россия, Оренбургская обл., г.о.

город Оренбург, г. Оренбург, ул. Советская, зд. 71, помещ. 2

тел.: 8 (3532) 48-45-89; e-mail: cmt56@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИЛ

А.В. Смолянинова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 06EFA5D2008CB359AD45A39390AA8C92A7
 Владелец: Смолянинова Анна Владимировна
 Действителен: с 05.11.2025 до 05.11.2026

Дата утверждения протокола
 испытаний (измерений): 24.06.2026

ПРОТОКОЛ № 68.1-26/ВХ
испытаний (измерений)

Дата выдачи протокола: 24.06.2026

МУП "Заречье"

Юридический, фактический адрес:

*460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район,
 сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, ул.
 Ленинская, д. 33*

ИНН 5638080013

Место отбора образцов (проб):

*460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район,
 сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, ул.
 Ленинская, д.33, разводящая сеть ХВС*

Место проведения исследований (измерений):

*460006, Россия, Оренбургская обл., г.о. город Оренбург, г.
 Оренбург, ул. Советская, зд. 71, помещ. 2*

1. Наименование и контактные
 данные заказчика
 (юр., факт. адрес)

2. Место осуществления
 лабораторной деятельности:

3. Код / идентификация
 образца (пробы):

4. Основание для
 проведения испытаний
 (измерений):

5. Дата и время отбора
 образцов (проб):

6. Дата получения образца
 (пробы) лабораторией:

7. Идентификация применяемого
 метода отбора образцов (проб):

8. Условия доставки:

9. Даты осуществления
 лабораторной деятельности
 (начала – окончания):

68.1 / Питиевая вода

Заявление № 0460 от 02.06.2026

22.06.2026, 10:04-11:30

22.06.2026

ГОСТ Р 59024

Автотранспорт, сумка-холодильник

22.06.2026

10. Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков (сведения, представленные заказчиком): *Точки отбора проб указаны заказчиком*
11. Заявление об ограничении ответственности лаборатории: *При выполнении испытаний (измерений) в отношении указанного объекта лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком*
12. Сведения об используемых средствах измерений: *Бюретка 1-25-2 лабораторная по ГОСТ 29251-91;
Спектрофотометр В-1100, зав. № VEK2205029, инв. № 143, свидетельство о поверке № С-ВК/01-08-2025/452131249 от 01.08.2025 действительно до 31.07.2026;
Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2, исп. 2, зав. № 69, инв. № 077, свидетельство о поверке № С-АБ/24-03-2026/513547925 от 24.03.2026 действительно до 23.03.2028;*
13. Прочие условия (дополнения, отклонения, исключения из метода и др.): *Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм*
14. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателей	Идентификация применяемого метода*	Единицы измерения	Результат испытаний (измерений) $X_{cp} \pm \Delta$ **	Суммарная стандартная неопределенность
1	2	3	4	5	6
68.1	460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, ул. Ленинская, д.33, разводящая сеть ХВС				
1	Интенсивность запаха при температуре 20°C	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
2	Интенсивность запаха при температуре 60°C	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
3	Интенсивность привкуса	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
4	Мутность (по каолину)	ГОСТ Р 57164	мг/дм³	менее 0,5	-
5	Цветность	ГОСТ 31868	градус цветности	$1,7 \pm 0,5$	0,3

*

- ГОСТ Р 59024 Вода. Общие требования к отбору проб, изд. 2020
- ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, изд. 2016
- ГОСТ 31868 Вода. Методы определения цветности, изд. 2012

** X_{cp} – результат испытаний (измерений) вычисляется как среднее арифметическое результатов двух параллельных определений. Δ - значение характеристики погрешности настоящей методики выполнения измерений, которое рассчитывают по формуле $\Delta = 0,01 \cdot \delta \cdot X_{cp}$ где δ – относительное значение точности (характеристики погрешности) методики.

Исполнитель:

1	2	3	4	5	6
<u>Химик-эксперт</u> (должность)			<u>Сагида М.О.</u> (Фамилия И.О.)		

Примечание: результаты, представленные в протоколе, соответствуют только образцам (пробам), подвергнутым испытаниям (измерениям). Частичная перепечатка результатов, представленных в протоколе, без разрешения лаборатории запрещена.

конец протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ ТРУДА»

(ООО «ЦМТ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре

аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21ЭП89

Юридический адрес и адрес места осуществления деятельности

аккредитованного лица: 460006, Россия, Оренбургская обл., г.о.

город Оренбург, г. Оренбург, ул. Советская, зд. 71, помещ. 2

тел.: 8 (3532) 48-45-89; e-mail: cmt56@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИЛ

А.В. Смолянинова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮСертификат: 08EFA5D2008CB359AD45A39390AA8C92A7
Владелец: Смолянинова Анна Владимировна
Действителен: с 05.11.2025 до 05.11.2026Дата утверждения протокола
испытаний (измерений): 24.06.2026**ПРОТОКОЛ № 68.2-26/ВХ**
испытаний (измерений)

Дата выдачи протокола: 24.06.2026

МУП "Заречье"

1. Наименование и контактные данные заказчика (юр., факт. адрес)	Юридический, фактический адрес: 460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, ул. Ленинская, д. 33
	ИНН 5638080013
2. Место осуществления лабораторной деятельности:	Место отбора образцов (проб): 460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, ул. 65 лет Победы, 8, разводящая сеть ХВС Место проведения исследований (измерений): 460006, Россия, Оренбургская обл., г.о. город Оренбург, г. Оренбург, ул. Советская, зд. 71, помещ. 2
3. Код / идентификация образца (пробы):	68.2 / Питьевая вода
4. Основание для проведения испытаний (измерений):	Заявление № 0460 от 02.06.2026
5. Дата и время отбора образцов (проб):	22.06.2026, 10:04-11:30
6. Дата получения образца (пробы) лабораторией:	22.06.2026
7. Идентификация применяемого метода отбора образцов (проб):	ГОСТ Р 59024
8. Условия доставки:	Автотранспорт, сумка-холодильник
9. Даты осуществления лабораторной деятельности (начала – окончания):	22.06.2026

10. Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков (сведения, представленные заказчиком):

Точки отбора проб указаны заказчиком

11. Заявление об ограничении ответственности лаборатории:

При выполнении испытаний (измерений) в отношении указанного объекта лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

12. Сведения об используемых средствах измерений:

Бюретка 1-25-2 лабораторная по ГОСТ 29251-91;

Спектрофотометр В-1100, зав. № VEK2205029, инв. № 143, свидетельство о поверке № С-ВК/01-08-2025/452131249 от 01.08.2025 действительно до 31.07.2026;

Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2, исп. 2, зав. № 69, инв. № 077, свидетельство о поверке № С-АБ/24-03-2026/513547925 от 24.03.2026 действительно до 23.03.2028;

13. Прочие условия (дополнения, отклонения, исключения из метода и др.):

Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм

14. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателей	Идентификация применяемого метода*	Единицы измерения	Результат испытаний (измерений) $X_{cp} \pm \Delta^{**}$	Суммарная стандартная неопределенность
1	2	3	4	5	6
68.2	460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, ул. 65 лет Победы, 8, разводящая сеть ХВС				
1	Интенсивность запаха при температуре 20°C	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
2	Интенсивность запаха при температуре 60°C	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
3	Интенсивность привкуса	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
4	Мутность (по каолину)	ГОСТ Р 57164	мг/дм ³	менее 0,5	-
5	Цветность	ГОСТ 31868	градус цветности	$1,9 \pm 0,6$	0,3

*

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

- ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, изд. 2016

- ГОСТ 31868 Вода. Методы определения цветности, изд. 2012

**

X_{cp} – результат испытаний (измерений) вычисляется как среднее арифметическое результатов двух параллельных определений. Δ – значение характеристики погрешности настоящей методики выполнения измерений, которое рассчитывают по формуле $\Delta = 0,01 \cdot \delta \cdot X_{cp}$ где δ – относительное значение точности (характеристики погрешности) методики.

Исполнитель:

1	2	3	4	5	6
<u>Химик-эксперт</u> (должность)			<u>Сагида М.О.</u> (Фамилия И.О.)		

Примечание: результаты, представленные в протоколе, соответствуют только образцам (пробам), подвергнутым испытаниям (измерениям). Частичная перепечатка результатов, представленных в протоколе, без разрешения лаборатории запрещена.

конец протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ ТРУДА»

(ООО «ЦМТ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре

аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21ЭП89

Юридический адрес и адрес места осуществления деятельности

аккредитованного лица: 460006, Россия, Оренбургская обл., г.о.

город Оренбург, г. Оренбург, ул. Советская, зд. 71, помещ. 2

тел.: 8 (3532) 48-45-89; e-mail: cmt56@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИЛ

А.В. Смолянинова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 08EFA5D2008CB359AD45A39390AA8C92A7
 Владелец: Смолянинова Анна Владимировна
 Действителен: с 05.11.2025 до 05.11.2026

Дата утверждения протокола
испытаний (измерений): 24.06.2026

ПРОТОКОЛ № 68.3-26/ВХ
испытаний (измерений)

Дата выдачи протокола: 24.06.2026

МУП "Заречье"

1.	Наименование и контактные данные заказчика (юр., факт. адрес)	Юридический, фактический адрес: 460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, ул. Ленинская, д. 33
		ИНН 5638080013
2.	Место осуществления лабораторной деятельности:	Место отбора образцов (проб): 460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, ул. Губернская, 70, разводящая сеть ХВС Место проведения исследований (измерений): 460006, Россия, Оренбургская обл., г.о. город Оренбург, г. Оренбург, ул. Советская, зд. 71, помещ. 2
3.	Код / идентификация образца (пробы):	68.3 / Питьева вода
4.	Основание для проведения испытаний (измерений):	Заявление № 0460 от 02.06.2026
5.	Дата и время отбора образцов (проб):	22.06.2026, 10:04-11:30
6.	Дата получения образца (пробы) лабораторией:	22.06.2026
7.	Идентификация применяемого метода отбора образцов (проб):	ГОСТ Р 59024
8.	Условия доставки:	Автотранспорт, сумка-холодильник
9.	Даты осуществления лабораторной деятельности (начала – окончания):	22.06.2026

10. Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков (сведения, представленные заказчиком): *Точки отбора проб указаны заказчиком*
11. Заявление об ограничении ответственности лаборатории: *При выполнении испытаний (измерений) в отношении указанного объекта лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком*
12. Сведения об используемых средствах измерений: *Бюретка 1-25-2 лабораторная по ГОСТ 29251-91;
Спектрофотометр В-1100, зав. № VEK2205029, инв. № 143, свидетельство о поверке № С-ВК/01-08-2025/452131249 от 01.08.2025 действительно до 31.07.2026;
Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2, исп. 2, зав. № 69, инв. № 077, свидетельство о поверке № С-АБ/24-03-2026/513547925 от 24.03.2026 действительно до 23.03.2028;*
13. Прочие условия (дополнения, отклонения, исключения из метода и др.): *Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм*
14. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателей	Идентификация применяемого метода*	Единицы измерения	Результат испытаний (измерений) $X_{cp} \pm \Delta$ **	Суммарная стандартная неопределенность
1	2	3	4	5	6
68.3	460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, ул. Губернская, 70, разводящая сеть ХВС				
1	Интенсивность запаха при температуре 20°C	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
2	Интенсивность запаха при температуре 60°C	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
3	Интенсивность привкуса	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
4	Мутность (по каолину)	ГОСТ Р 57164	мг/дм³	менее 0,5	-
5	Цветность	ГОСТ 31868	градус цветности	$2,3 \pm 0,7$	0,4

*

- ГОСТ Р 59024 Вода. Общие требования к отбору проб, изд. 2020
- ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, изд. 2016
- ГОСТ 31868 Вода. Методы определения цветности, изд. 2012

** X_{cp} – результат испытаний (измерений) вычисляется как среднее арифметическое результатов двух параллельных определений. Δ – значение характеристики погрешности настоящей методики выполнения измерений, которое рассчитывают по формуле $\Delta = 0,01 \cdot \delta \cdot X_{cp}$ где δ – относительное значение точности (характеристики погрешности) методики.

Исполнитель:

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Химик-эксперт

(должность)

Сагида М.О.

(Фамилия И.О.)

Примечание: результаты, представленные в протоколе, соответствуют только образцам (пробам), подвергнутым испытаниям (измерениям). Частичная перепечатка результатов, представленных в протоколе, без разрешения лаборатории запрещена.

конец протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ ТРУДА»

(ООО «ЦМТ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре

аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21ЭП89

Юридический адрес и адрес места осуществления деятельности
 аккредитованного лица: 460006, Россия, Оренбургская обл., г.о.

город Оренбург, г. Оренбург, ул. Советская, зд. 71, помещ. 2

тел.: 8 (3532) 48-45-89; e-mail: cmt56@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИЛ

А.В. Смолянинова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 06EFA5D2008CB359AD45A39390AA8C92A7
 Владелец: Смолянинова Анна Владимировна
 Действителен: с 05.11.2025 до 05.11.2026

Дата утверждения протокола
 испытаний (измерений): 24.06.2026

ПРОТОКОЛ № 68.4-26/ВХ
испытаний (измерений)

Дата выдачи протокола: 24.06.2026

МУП "Заречье"

1. Наименование и контактные данные заказчика (юр., факт. адрес)	Юридический, фактический адрес: 460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, ул. Ленинская, д. 33
	ИНН 5638080013
2. Место осуществления лабораторной деятельности:	Место отбора образцов (проб): 460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, ул. Молодежная, д. 16/3, разводящая сеть ХВС Место проведения исследований (измерений): 460006, Россия, Оренбургская обл., г.о. город Оренбург, г. Оренбург, ул. Советская, зд. 71, помещ. 2
3. Код / идентификация образца (пробы):	68.4 / Питьевая вода
4. Основание для проведения испытаний (измерений):	Заявление № 0460 от 02.06.2026
5. Дата и время отбора образцов (проб):	22.06.2026, 10:04-11:30
6. Дата получения образца (пробы) лабораторией:	22.06.2026
7. Идентификация применяемого метода отбора образцов (проб):	ГОСТ Р 59024
8. Условия доставки:	Автотранспорт, сумка-холодильник
9. Даты осуществления лабораторной деятельности (начала – окончания):	22.06.2026

10. Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков (сведения, представленные заказчиком):

Точки отбора проб указаны заказчиком

11. Заявление об ограничении ответственности лаборатории:

При выполнении испытаний (измерений) в отношении указанного объекта лаборатории не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

12. Сведения об используемых средствах измерений:

Бюретка 1-25-2 лабораторная по ГОСТ 29251-91;

Спектрофотометр В-1100, зав. № VEK2205029, инв. № 143, свидетельство о поверке № С-ВК/01-08-2025/452131249 от 01.08.2025 действительно до 31.07.2026;

Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2, исп. 2, зав. № 69, инв. № 077, свидетельство о поверке № С-АБ/24-03-2026/513547925 от 24.03.2026 действительно до 23.03.2028;

13. Прочие условия (дополнения, отклонения, исключения из метода и др.):

Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм

14. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателей	Идентификация применяемого метода*	Единицы измерения	Результат испытаний (измерений) $X_{cp} \pm \Delta$ **	Суммарная стандартная неопределенность
1	2	3	4	5	6
68.4	460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, ул. Молодежная, д. 16/3, разводная сеть ХВС				
1	Интенсивность запаха при температуре 20°C	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
2	Интенсивность запаха при температуре 60°C	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
3	Интенсивность привкуса	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
4	Мутность (по каолину)	ГОСТ Р 57164	мг/дм³	менее 0,5	-
5	Цветность	ГОСТ 31868	градус цветности	$1,3 \pm 0,4$	0,2

*

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

- ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, изд. 2016

- ГОСТ 31868 Вода. Методы определения цветности, изд. 2012

** X_{cp} – результат испытаний (измерений) вычисляется как среднее арифметическое результатов двух параллельных определений. Δ – значение характеристики погрешности настоящей методики выполнения измерений, которое рассчитывают по формуле $\Delta = 0,01 \cdot \delta \cdot X_{cp}$ где δ – относительное значение точности (характеристики погрешности) методики.

Исполнитель:

1	2	3	4	5	6
<u>Химик-эксперт</u> (должность)			<u>Сагида М.О.</u> (Фамилия И.О.)		

Примечание: результаты, представленные в протоколе, соответствуют только образцам (пробам), подвергнутым испытаниям (измерениям). Частичная перепечатка результатов, представленных в протоколе, без разрешения лаборатории запрещена.

конец протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ ТРУДА»
 (ООО «ЦМТ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
 аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21ЭП89

Юридический адрес и адрес места осуществления деятельности
 аккредитованного лица: 460006, Россия, Оренбургская обл., г.о.
 город Оренбург, г. Оренбург, ул. Советская, зд. 71, помещ. 2
 тел.: 8 (3532) 48-45-89; e-mail: cmt56@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Заведующий ИЛ
 А.В. Смолянинова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 06EFA5D2008CB359AD45A39390AA8C92A7
 Владелец: Смолянинова Анна Владимировна
 Действителен: с 05.11.2025 до 05.11.2026

Дата утверждения протокола
 испытаний (измерений): 24.06.2026

ПРОТОКОЛ № 68.5-26/ВХ
испытаний (измерений)

Дата выдачи протокола: 24.06.2026

МУП "Заречье"

1. Наименование и контактные данные заказчика (юр., факт. адрес)	Юридический, фактический адрес: 460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, ул. Ленинская, д. 33
	ИНН 5638080013
2. Место осуществления лабораторной деятельности:	Место отбора образцов (проб): 460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, Скважина № 2 по ул. Цветочной Место проведения исследований (измерений): 460006, Россия, Оренбургская обл., г.о. город Оренбург, г. Оренбург, ул. Советская, зд. 71, помещ. 2
3. Код / идентификация образца (пробы):	68.5 / Питьевая вода
4. Основание для проведения испытаний (измерений):	Заявление № 0460 от 02.06.2026
5. Дата и время отбора образцов (проб):	22.06.2026, 10:04-11:30
6. Дата получения образца (пробы) лабораторией:	22.06.2026
7. Идентификация применяемого метода отбора образцов (проб):	ГОСТ Р 59024
8. Условия доставки:	Автотранспорт, сумка-холодильник
9. Даты осуществления лабораторной деятельности (начала – окончания):	22.06.2026 - 23.06.2026

10. Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков (сведения, представленные заказчиком):

Точки отбора проб указаны заказчиком

11. Заявление об ограничении ответственности лаборатории:

При выполнении испытаний (измерений) в отношении указанного объекта лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

12. Сведения об используемых средствах измерений:

Бюретка 1-25-2 лабораторная по ГОСТ 29251-91;

Спектрофотометр В-1100, зав. № VEK2205029, инв. № 143, свидетельство о поверке № С-ВК/01-08-2025/452131249 от 01.08.2025 действительно до 31.07.2026;

Весы лабораторные электронные Pioneer PA214C, зав. № 8331200366, инв. № 016, свидетельство о поверке № С-ВК/21-05-2026/528359503 от 21.05.2026 действительно до 20.05.2027;

Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-1, мод. ЭСК-10603/7, зав. № Б9379, инв. № 238, свидетельство о поверке № С-АБ/15-08-2025/457415526 от 15.08.2025 действительно до 14.08.2026;

Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2, исп. 2, зав. № 69, инв. № 077, свидетельство о поверке № С-АБ/24-03-2026/513547925 от 24.03.2026 действительно до 23.03.2028;

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И, зав. № 3945, инв. № 362, свидетельство о поверке № С-ВК/04-03-2026/511829055 от 04.03.2026 действительно до 03.03.2027;

Анализатор жидкости «Флюорат-02», мод. «Флюорат-02-2М», зав. № 3745, инв. № 098, свидетельство о поверке № С-ЕПУ/23-03-2026/515584105 от 23.03.2026 действительно до 22.03.2027;

13. Прочие условия (дополнения, отклонения, исключения из метода и др.):

Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм

14. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателей	Идентификация применяемого метода*	Единицы измерения	Результат испытаний (измерений) $X_{cp} \pm \Delta^{**}$	Суммарная стандартная неопределенность
1	2	3	4	5	6
68.5	460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, Скважина № 2 по ул. Цветочной				
1	Интенсивность запаха при температуре 20°C	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
2	Интенсивность запаха при температуре 60°C	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
3	Интенсивность привкуса	ГОСТ Р 57164	балл	0	-

1	2	3	4	5	6
4	Мутность (по каолину)	ГОСТ Р 57164	мг/дм ³	менее 0,5	-
5	Цветность	ГОСТ 31868	градус цветности	2,5 ± 0,8	0,4
6	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед. рН	7,90 ± 0,20	0,12
7	Жесткость общая	ГОСТ 31954, метод А	°Ж	8,02 ± 1,20	0,69
8	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	МИ ГМ.30-2024	мг/дм ³	1032 ± 103	52
9	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм ³	0,71 ± 0,14	0,08
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	мг/дм ³	0,030 ± 0,011	0,005
11	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)	мг/дм ³	0,007 ± 0,003	0,002

*

- ГОСТ Р 59024 Вода. Общие требования к отбору проб, изд. 2020
- ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, изд. 2016
- ГОСТ 31868 Вода. Методы определения цветности, изд. 2012
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом, изд. 2018
- ГОСТ 31954 Вода питьевая. Методы определения жесткости, изд. 2012
- МИ ГМ.30-2024 Методика измерений массовой доли воды (влажности), золы [зольности, неорганических (минеральных) соединений], органических соединений в отходах производства и потребления, массовой доли воды (влажности), золы [зольности неорганических (минеральных) веществ], органических веществ в почве, грунтах, песке (в том числе песке в песочницах детских организаций), иле (в том числе активном), осадках сточных вод, шламах, донных отложениях, массовой концентрации сухого остатка (минерализации) и прокаленного остатка во всех типах вод гравиметрическим методом, изд. 2024
- ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, изд. 2012 г.
- ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02", изд. 2014
- ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02", изд. 2012

** X_{cp} – результат испытаний (измерений) вычисляется как среднее арифметическое результатов двух параллельных определений. Δ - значение характеристики погрешности настоящей методики выполнения измерений, которое рассчитывают по формуле $\Delta=0,01 \cdot \delta \cdot X_{cp}$ где δ – относительное значение точности (характеристики погрешности) методики.

Исполнитель:

1	2	3	4	5	6
<u>Химик-эксперт</u> (должность)			<u>Сагида М.О.</u> (Фамилия И.О.)		

Примечание: результаты, представленные в протоколе, соответствуют только образцам (пробам), подвергнутым испытаниям (измерениям). Частичная перепечатка результатов, представленных в протоколе, без разрешения лаборатории запрещена.

конец протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ ТРУДА»

(ООО «ЦМТ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
 аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21ЭП89

Юридический адрес и адрес места осуществления деятельности
 аккредитованного лица: 460006, Россия, Оренбургская обл., г.о.
 город Оренбург, г. Оренбург, ул. Советская, зд. 71, помещ. 2
 тел.: 8 (3532) 48-45-89; e-mail: cmt56@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Заведующий ИЛ
 А.В. Смолянинова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 06EFA5D2008CB359AD45A39390AA8C92A7
 Владелец: Смолянинова Анна Владимировна
 Действителен: с 05.11.2025 до 05.11.2026

Дата утверждения протокола
 испытаний (измерений): 24.06.2026

ПРОТОКОЛ № 68.6-26/ВХ
испытаний (измерений)

Дата выдачи протокола: 24.06.2026

МУП "Заречье"

1.	Наименование и контактные данные заказчика (юр., факт. адрес)	Юридический, фактический адрес: 460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, ул. Ленинская, д. 33
		ИНН 5638080013
2.	Место осуществления лабораторной деятельности:	Место отбора образцов (проб): 460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, Скважина № 3 по ул. Цветочной Место проведения исследований (измерений): 460006, Россия, Оренбургская обл., г.о. город Оренбург, г. Оренбург, ул. Советская, зд. 71, помещ. 2
3.	Код / идентификация образца (пробы):	68.6 / Питьевая вода
4.	Основание для проведения испытаний (измерений):	Заявление № 0460 от 02.06.2026
5.	Дата и время отбора образцов (проб):	22.06.2026, 10:04-11:30
6.	Дата получения образца (пробы) лабораторией:	22.06.2026
7.	Идентификация применяемого метода отбора образцов (проб):	ГОСТ Р 59024
8.	Условия доставки:	Автотранспорт, сумка-холодильник
9.	Даты осуществления лабораторной деятельности (начала – окончания):	22.06.2026 - 23.06.2026

10. Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков (сведения, представленные заказчиком):

Точки отбора проб указаны заказчиком

11. Заявление об ограничении ответственности лаборатории:

При выполнении испытаний (измерений) в отношении указанного объекта лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

12. Сведения об используемых средствах измерений:

Бюретка 1-25-2 лабораторная по ГОСТ 29251-91;

Спектрофотометр В-1100, зав. № VEK2205029, инв. № 143, свидетельство о поверке № С-ВК/01-08-2025/452131249 от 01.08.2025 действительно до 31.07.2026;

Весы лабораторные электронные Pioneer PA214C, зав. № 8331200366, инв. № 016, свидетельство о поверке № С-ВК/21-05-2026/528359503 от 21.05.2026 действительно до 20.05.2027;

Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-1, мод. ЭСК-10603/7, зав. № Б9379, инв. № 238, свидетельство о поверке № С-АБ/15-08-2025/457415526 от 15.08.2025 действительно до 14.08.2026;

Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2, исп. 2, зав. № 69, инв. № 077, свидетельство о поверке № С-АБ/24-03-2026/513547925 от 24.03.2026 действительно до 23.03.2028;

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И, зав. № 3945, инв. № 362, свидетельство о поверке № С-ВК/04-03-2026/511829055 от 04.03.2026 действительно до 03.03.2027;

Анализатор жидкости «Флюорат-02», мод. «Флюорат-02-2М», зав. № 3745, инв. № 098, свидетельство о поверке № С-ЕПУ/23-03-2026/515584105 от 23.03.2026 действительно до 22.03.2027;

13. Прочие условия (дополнения, отклонения, исключения из метода и др.):

Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм

14. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателей	Идентификация применяемого метода*	Единицы измерения	Результат испытаний (измерений) $X_{cp} \pm \Delta^{**}$	Суммарная стандартная неопределенность
1	2	3	4	5	6
68.6	460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, Скважина № 3 по ул. Цветочной				
1	Интенсивность запаха при температуре 20°C	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
2	Интенсивность запаха при температуре 60°C	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
3	Интенсивность привкуса	ГОСТ Р 57164	балл	0	-

1	2	3	4	5	6
4	Мутность (по каолину)	ГОСТ Р 57164	мг/дм ³	менее 0,5	-
5	Цветность	ГОСТ 31868	градус цветности	2,1 ± 0,6	0,4
6	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед. рН	8,12 ± 0,20	0,12
7	Жесткость общая	ГОСТ 31954, метод А	°Ж	3,37 ± 0,50	0,29
8	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	МИ ГМ.30-2024	мг/дм ³	507 ± 51	25
9	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм ³	0,48 ± 0,10	0,06
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	мг/дм ³	менее 0,025	-
11	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)	мг/дм ³	0,005 ± 0,002	0,001

*

- ГОСТ Р 59024 Вода. Общие требования к отбору проб, изд. 2020
- ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, изд. 2016
- ГОСТ 31868 Вода. Методы определения цветности, изд. 2012
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом, изд. 2018
- ГОСТ 31954 Вода питьевая. Методы определения жесткости, изд. 2012
- МИ ГМ.30-2024 Методика измерений массовой доли воды (влажности), золы [зольности, неорганических (минеральных) соединений], органических соединений в отходах производства и потребления, массовой доли воды (влажности), золы [зольности неорганических (минеральных) веществ], органических веществ в почве, грунтах, песке (в том числе песке в песочницах детских организаций), иле (в том числе активном), осадках сточных вод, шламах, донных отложениях, массовой концентрации сухого остатка (минерализации) и прокаленного остатка во всех типах вод гравиметрическим методом, изд. 2024
- ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, изд. 2012 г.
- ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02", изд. 2014
- ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02", изд. 2012

**

X_{cp} – результат испытаний (измерений) вычисляется как среднее арифметическое результатов двух параллельных определений. Δ - значение характеристики погрешности настоящей методики выполнения измерений, которое рассчитывают по формуле $\Delta=0,01 \cdot \delta \cdot X_{cp}$ где δ – относительное значение точности (характеристики погрешности) методики.

Исполнитель:

1	2	3	4	5	6
<u>Химик-эксперт</u> (должность)			<u>Сагида М.О.</u> (Фамилия И.О.)		

Примечание: результаты, представленные в протоколе, соответствуют только образцам (пробам), подвергнутым испытаниям (измерениям). Частичная перепечатка результатов, представленных в протоколе, без разрешения лаборатории запрещена.

конец протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ ТРУДА»

(ООО «ЦМТ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
 аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21ЭП89

Юридический адрес и адрес места осуществления деятельности
 аккредитованного лица: 460006, Россия, Оренбургская обл., г.о.
 город Оренбург, г. Оренбург, ул. Советская, зд. 71, помещ. 2
 тел.: 8 (3532) 48-45-89; e-mail: cmt56@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Заведующий ИЛ
 А.В. Смолянинова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 06EFA5D2008CB359AD45A39390AA8C92A7
 Владелец: Смолянинова Анна Владимировна
 Действителен: с 05.11.2025 до 05.11.2026

Дата утверждения протокола
 испытаний (измерений): 24.06.2026

ПРОТОКОЛ № 68.7-26/ВХ
испытаний (измерений)

Дата выдачи протокола: 24.06.2026

МУП "Заречье"

1.	Наименование и контактные данные заказчика (юр., факт. адрес)	Юридический, фактический адрес: 460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, ул. Ленинская, д. 33
		ИНН 5638080013
2.	Место осуществления лабораторной деятельности:	Место отбора образцов (проб): 460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, Скважина № 1 по ул. Степной Место проведения исследований (измерений): 460006, Россия, Оренбургская обл., г.о. город Оренбург, г. Оренбург, ул. Советская, зд. 71, помещ. 2
3.	Код / идентификация образца (пробы):	68.7 / Питьевая вода
4.	Основание для проведения испытаний (измерений):	Заявление № 0460 от 02.06.2026
5.	Дата и время отбора образцов (проб):	22.06.2026, 10:04-11:30
6.	Дата получения образца (пробы) лабораторией:	22.06.2026
7.	Идентификация применяемого метода отбора образцов (проб):	ГОСТ Р 59024
8.	Условия доставки:	Автотранспорт, сумка-холодильник
9.	Даты осуществления лабораторной деятельности (начала – окончания):	22.06.2026 - 23.06.2026

10. Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков (сведения, представленные заказчиком):

Точки отбора проб указаны заказчиком

11. Заявление об ограничении ответственности лаборатории:

При выполнении испытаний (измерений) в отношении указанного объекта лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

12. Сведения об используемых средствах измерений:

Бюретка 1-25-2 лабораторная по ГОСТ 29251-91;

Спектрофотометр В-1100, зав. № VEK2205029, инв. № 143, свидетельство о поверке № С-ВК/01-08-2025/452131249 от 01.08.2025 действительно до 31.07.2026;

Весы лабораторные электронные Pioneer PA214C, зав. № 8331200366, инв. № 016, свидетельство о поверке № С-ВК/21-05-2026/528359503 от 21.05.2026 действительно до 20.05.2027;

Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-1, мод. ЭСК-10603/7, зав. № Б9379, инв. № 238, свидетельство о поверке № С-АВ/15-08-2025/457415526 от 15.08.2025 действительно до 14.08.2026;

Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2, исп. 2, зав. № 69, инв. № 077, свидетельство о поверке № С-АВ/24-03-2026/513547925 от 24.03.2026 действительно до 23.03.2028;

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И, зав. № 3945, инв. № 362, свидетельство о поверке № С-ВК/04-03-2026/511829055 от 04.03.2026 действительно до 03.03.2027;

Анализатор жидкости «Флюорат-02», мод. «Флюорат-02-2М», зав. № 3745, инв. № 098, свидетельство о поверке № С-ЕПУ/23-03-2026/515584105 от 23.03.2026 действительно до 22.03.2027;

13. Прочие условия (дополнения, отклонения, исключения из метода и др.):

Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм

14. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателей	Идентификация применяемого метода*	Единицы измерения	Результат испытаний (измерений) $X_{cp} \pm \Delta^{**}$	Суммарная стандартная неопределенность
1	2	3	4	5	6
68.7	460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, Скважина № 1 по ул. Степной				
1	Интенсивность запаха при температуре 20°C	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
2	Интенсивность запаха при температуре 60°C	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
3	Интенсивность привкуса	ГОСТ Р 57164	балл	0	-

1	2	3	4	5	6
4	Мутность (по каолину)	ГОСТ Р 57164	мг/дм ³	менее 0,5	-
5	Цветность	ГОСТ 31868	градус цветности	1,5 ± 0,4	0,3
6	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед. рН	7,57 ± 0,20	0,12
7	Жесткость общая	ГОСТ 31954, метод А	°Ж	2,28 ± 0,34	0,20
8	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	МИ ГМ.30-2024	мг/дм ³	513 ± 51	26
9	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм ³	0,32 ± 0,06	0,04
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	мг/дм ³	менее 0,025	-
11	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)	мг/дм ³	0,008 ± 0,004	0,002

*

- ГОСТ Р 59024 Вода. Общие требования к отбору проб, изд. 2020
- ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, изд. 2016
- ГОСТ 31868 Вода. Методы определения цветности, изд. 2012
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом, изд. 2018
- ГОСТ 31954 Вода питьевая. Методы определения жесткости, изд. 2012
- МИ ГМ.30-2024 Методика измерений массовой доли воды (влажности), золы [зольности, неорганических (минеральных) соединений], органических соединений в отходах производства и потребления, массовой доли воды (влажности), золы [зольности неорганических (минеральных) веществ], органических веществ в почве, грунтах, песке (в том числе песке в песочницах детских организаций), иле (в том числе активном), осадках сточных вод, шламах, донных отложениях, массовой концентрации сухого остатка (минерализации) и прокаленного остатка во всех типах вод гравиметрическим методом, изд. 2024
- ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, изд. 2012 г.
- ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02", изд. 2014
- ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02", изд. 2012

**

X_{cp} – результат испытаний (измерений) вычисляется как среднее арифметическое результатов двух параллельных определений. Δ - значение характеристики погрешности настоящей методики выполнения измерений, которое рассчитывают по формуле $\Delta = 0,01 \cdot \delta \cdot X_{cp}$ где δ – относительное значение точности (характеристики погрешности) методики.

Исполнитель:

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Химик-эксперт

(должность)

Сагида М.О.

(Фамилия И.О.)

Примечание: результаты, представленные в протоколе, соответствуют только образцам (пробам), подвергнутым испытаниям (измерениям). Частичная перепечатка результатов, представленных в протоколе, без разрешения лаборатории запрещена.

конец протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ ТРУДА»

(ООО «ЦМТ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре

аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21ЭП89

Юридический адрес и адрес места осуществления деятельности
аккредитованного лица: 460006, Россия, Оренбургская обл., г.о.
город Оренбург, г. Оренбург, ул. Советская, зд. 71, помещ. 2
тел.: 8 (3532) 48-45-89; e-mail: cmt56@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий ИЛ
А.В. Смолянинова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 06EFA5D2008CB359AD45A39390AA8C92A7
Владелец: Смолянинова Анна Владимировна
Действителен: с 05.11.2025 до 05.11.2026

Дата утверждения протокола
испытаний (измерений): 24.06.2026

ПРОТОКОЛ № 68.8-26/ВХ
испытаний (измерений)

Дата выдачи протокола: 24.06.2026

МУП "Заречье"

1.	Наименование и контактные данные заказчика (юр., факт. адрес)	Юридический, фактический адрес: 460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, ул. Ленинская, д. 33
		ИНН 5638080013
2.	Место осуществления лабораторной деятельности:	Место отбора образцов (проб): 460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, Скважина № 2 по ул. Молодежной Место проведения исследований (измерений): 460006, Россия, Оренбургская обл., г.о. город Оренбург, г. Оренбург, ул. Советская, зд. 71, помещ. 2
3.	Код / идентификация образца (пробы):	68.8 / Питьевая вода
4.	Основание для проведения испытаний (измерений):	Заявление № 0460 от 02.06.2026
5.	Дата и время отбора образцов (проб):	22.06.2026, 10:04-11:30
6.	Дата получения образца (пробы) лабораторией:	22.06.2026
7.	Идентификация применяемого метода отбора образцов (проб):	ГОСТ Р 59024
8.	Условия доставки:	Автотранспорт, сумка-холодильник
9.	Даты осуществления лабораторной деятельности (начала — окончания):	22.06.2026 - 23.06.2026

10. Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков (сведения, представленные заказчиком):

Точки отбора проб указаны заказчиком

11. Заявление об ограничении ответственности лаборатории:

При выполнении испытаний (измерений) в отношении указанного объекта лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

12. Сведения об используемых средствах измерений:

Бюретка 1-25-2 лабораторная по ГОСТ 29251-91;

Спектрофотометр В-1100, зав. № VEK2205029, инв. № 143, свидетельство о поверке № С-ВК/01-08-2025/452131249 от 01.08.2025 действительно до 31.07.2026;

Весы лабораторные электронные Pioneer PA214C, зав. № 8331200366, инв. № 016, свидетельство о поверке № С-ВК/21-05-2026/528359503 от 21.05.2026 действительно до 20.05.2027;

Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-1, мод. ЭСК-10603/7, зав. № Б9379, инв. № 238, свидетельство о поверке № С-АБ/15-08-2025/457415526 от 15.08.2025 действительно до 14.08.2026;

Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2, исп. 2, зав. № 69, инв. № 077, свидетельство о поверке № С-АБ/24-03-2026/513547925 от 24.03.2026 действительно до 23.03.2028;

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И, зав. № 3945, инв. № 362, свидетельство о поверке № С-ВК/04-03-2026/511829055 от 04.03.2026 действительно до 03.03.2027;

Анализатор жидкости «Флюорат-02», мод. «Флюорат-02-2М», зав. № 3745, инв. № 098, свидетельство о поверке № С-ЕПУ/23-03-2026/515584105 от 23.03.2026 действительно до 22.03.2027;

13. Прочие условия (дополнения, отклонения, исключения из метода и др.):

Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм

14. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателей	Идентификация применяемого метода*	Единицы измерения	Результат испытаний (измерений) $X_{cp} \pm \Delta^{**}$	Суммарная стандартная неопределенность
1	2	3	4	5	6
68.8	460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, Сквасина № 2 по ул. Молодежной				
1	Интенсивность запаха при температуре 20°C	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
2	Интенсивность запаха при температуре 60°C	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
3	Интенсивность привкуса	ГОСТ Р 57164	балл	0	-

1	2	3	4	5	6
4	Мутность (по каолину)	ГОСТ Р 57164	мг/дм ³	менее 0,5	-
5	Цветность	ГОСТ 31868	градус цветности	1,7 ± 0,5	0,3
6	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед. рН	8,11 ± 0,20	0,12
7	Жесткость общая	ГОСТ 31954, метод А	°Ж	2,38 ± 0,36	0,21
8	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	МИ ГМ.30-2024	мг/дм ³	524 ± 52	26
9	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм ³	0,32 ± 0,06	0,04
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	мг/дм ³	менее 0,025	-
11	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)	мг/дм ³	0,005 ± 0,003	0,001

*

- ГОСТ Р 59024 Вода. Общие требования к отбору проб, изд. 2020
- ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, изд. 2016
- ГОСТ 31868 Вода. Методы определения цветности, изд. 2012
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом, изд. 2018
- ГОСТ 31954 Вода питьевая. Методы определения жесткости, изд. 2012
- МИ ГМ.30-2024 Методика измерений массовой доли воды (влажности), золы [зольности, неорганических (минеральных) соединений], органических соединений в отходах производства и потребления, массовой доли воды (влажности), золы [зольности неорганических (минеральных) веществ], органических веществ в почве, грунтах, песке (в том числе песке в песочницах детских организаций), иле (в том числе активном), осадках сточных вод, шламах, донных отложениях, массовой концентрации сухого остатка (минерализации) и прокаленного остатка во всех типах вод гравиметрическим методом, изд. 2024
- ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, изд. 2012 г.
- ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02", изд. 2014
- ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02", изд. 2012

** X_{cp} – результат испытаний (измерений) вычисляется как среднее арифметическое результатов двух параллельных определений. Δ - значение характеристики погрешности настоящей методики выполнения измерений, которое рассчитывают по формуле $\Delta = 0,01 \cdot \delta \cdot X_{cp}$ где δ – относительное значение точности (характеристики погрешности) методики.

Исполнитель:

1	2	3	4	5	6
	<u>Химик-эксперт</u> (должность)			<u>Сагида М.О.</u> (Фамилия И.О.)	

Примечание: результаты, представленные в протоколе, соответствуют только образцам (пробам), подвергнутым испытаниям (измерениям). Частичная перепечатка результатов, представленных в протоколе, без разрешения лаборатории запрещена.

конец протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ ТРУДА»
 (ООО «ЦМТ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ИЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
 аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21ЭП89

Юридический адрес и адрес места осуществления деятельности
 аккредитованного лица: 460006, Россия, Оренбургская обл., г.о.
 город Оренбург, г. Оренбург, ул. Советская, зд. 71, помещ. 2
 тел.: 8 (3532) 48-45-89; e-mail: cmt56@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Заведующий ИЛ
 А.В. Смолянинова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 06EFA5D2008CB359AD45A39390AA8C92A7
 Владелец: Смолянинова Анна Владимировна
 Действителен: с 05.11.2025 до 05.11.2026

Дата утверждения протокола
 испытаний (измерений): 24.06.2026

ПРОТОКОЛ № 68.9-26/ВХ
испытаний (измерений)

Дата выдачи протокола: 24.06.2026

МУП "Заречье"

1.	Наименование и контактные данные заказчика (юр., факт. адрес)	Юридический, фактический адрес: 460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, ул. Ленинская, д. 33
		ИНН 5638080013
2.	Место осуществления лабораторной деятельности:	Место отбора образцов (проб): 460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, Водозабор по ул. Цветочной Место проведения исследований (измерений): 460006, Россия, Оренбургская обл., г.о. город Оренбург, г. Оренбург, ул. Советская, зд. 71, помещ. 2
3.	Код / идентификация образца (пробы):	68.9 / Питьевая вода
4.	Основание для проведения испытаний (измерений):	Заявление № 0460 от 02.06.2026
5.	Дата и время отбора образцов (проб):	22.06.2026, 10:04-11:30
6.	Дата получения образца (пробы) лабораторией:	22.06.2026
7.	Идентификация применяемого метода отбора образцов (проб):	ГОСТ Р 59024
8.	Условия доставки:	Автотранспорт, сумка-холодильник
9.	Даты осуществления лабораторной деятельности (начала – окончания):	22.06.2026 - 23.06.2026

10. Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков (сведения, представленные заказчиком):

Точки отбора проб указаны заказчиком

11. Заявление об ограничении ответственности лаборатории:

При выполнении испытаний (измерений) в отношении указанного объекта лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

12. Сведения об используемых средствах измерений:

Бюретка 1-25-2 лабораторная по ГОСТ 29251-91;

Спектрофотометр В-1100, зав. № VEK2205029, инв. № 143, свидетельство о поверке № С-ВК/01-08-2025/452131249 от 01.08.2025 действительно до 31.07.2026;

Весы лабораторные электронные Pioneer PA214C, зав. № 8331200366, инв. № 016, свидетельство о поверке № С-ВК/21-05-2026/528359503 от 21.05.2026 действительно до 20.05.2027;

Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-1, мод. ЭСК-10603/7, зав. № Б9379, инв. № 238, свидетельство о поверке № С-АБ/15-08-2025/457415526 от 15.08.2025 действительно до 14.08.2026;

Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2, исп. 2, зав. № 69, инв. № 077, свидетельство о поверке № С-АБ/24-03-2026/513547925 от 24.03.2026 действительно до 23.03.2028;

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И, зав. № 3945, инв. № 362, свидетельство о поверке № С-ВК/04-03-2026/511829055 от 04.03.2026 действительно до 03.03.2027;

Анализатор жидкости «Флюорат-02», мод. «Флюорат-02-2М», зав. № 3745, инв. № 098, свидетельство о поверке № С-ЕПУ/23-03-2026/515584105 от 23.03.2026 действительно до 22.03.2027;

13. Прочие условия (дополнения, отклонения, исключения из метода и др.):

Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм

14. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателей	Идентификация применяемого метода*	Единицы измерения	Результат испытаний (измерений) $X_{\text{ср}} \pm \Delta^{**}$	Суммарная стандартная неопределенность
1	2	3	4	5	6
68.9	460508, Россия, Оренбургская область, Оренбургский район, сельское поселение Ленинский сельсовет, п. Ленина, Водозабор по ул. Цветочной				
1	Интенсивность запаха при температуре 20°C	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
2	Интенсивность запаха при температуре 60°C	ГОСТ Р 57164	балл	0	-
3	Интенсивность привкуса	ГОСТ Р 57164	балл	0	-

1	2	3	4	5	6
4	Мутность (по каолину)	ГОСТ Р 57164	мг/дм ³	менее 0,5	-
5	Цветность	ГОСТ 31868	градус цветности	2,5 ± 0,8	0,4
6	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед. рН	8,03 ± 0,20	0,12
7	Жесткость общая	ГОСТ 31954, метод А	°Ж	5,45 ± 0,82	0,47
8	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	МИ ГМ.30-2024	мг/дм ³	795 ± 79	40
9	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм ³	0,79 ± 0,16	0,09
10	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	мг/дм ³	менее 0,025	-
11	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)	мг/дм ³	0,007 ± 0,004	0,002

*

- ГОСТ Р 59024 Вода. Общие требования к отбору проб, изд. 2020
- ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности, изд. 2016
- ГОСТ 31868 Вода. Методы определения цветности, изд. 2012
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом, изд. 2018
- ГОСТ 31954 Вода питьевая. Методы определения жесткости, изд. 2012
- МИ ГМ.30-2024 Методика измерений массовой доли воды (влажности), золы [зольности, неорганических (минеральных) соединений], органических соединений в отходах производства и потребления, массовой доли воды (влажности), золы [зольности неорганических (минеральных) веществ], органических веществ в почве, грунтах, песке (в том числе песке в песочницах детских организаций), иле (в том числе активном), осадках сточных вод, шламах, донных отложениях, массовой концентрации сухого остатка (минерализации) и прокаленного остатка во всех типах вод гравиметрическим методом, изд. 2024
- ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, изд. 2012 г.
- ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02", изд. 2014
- ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02", изд. 2012

** X_{cp} – результат испытаний (измерений) вычисляется как среднее арифметическое результатов двух параллельных определений. Δ - значение характеристики погрешности настоящей методики выполнения измерений, которое рассчитывают по формуле $\Delta = 0,01 \cdot \delta \cdot X_{cp}$ где δ – относительное значение точности (характеристики погрешности) методики.

Исполнитель:

1	2	3	4	5	6
	<u>Химик-эксперт</u> (должность)			<u>Сагида М.О.</u> (Фамилия И.О.)	

Примечание: результаты, представленные в протоколе, соответствуют только образцам (пробам), подвергнутым испытаниям (измерениям). Частичная перепечатка результатов, представленных в протоколе, без разрешения лаборатории запрещена.

конец протокола