

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области»)**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Пушкирева ул., д.5, г.Ульяновск, 432049 тел./факс (8422) 40 56 63, e-mail info@73feuz.ru
Реквизиты: ОКПО 01948994 ОГРН 1057325039782 ИНН/КПП 7325053960/732701001

Аттестат аккредитации ИЛЦ
№ RA.RU.510135 от 20 октября 2015 года

Лицензия на медицинскую деятельность
№ ФС-73-01-000715 от 02 декабря 2019 года

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

Т.М.Титаренко

«19» 12 2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)**

№ 60306 от 19.12.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП ЖКХ "Валгусское сельское поселение"

2. Юридический адрес: Инзенский район, с. Валгуссы, ул. Большая, 61

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: МУП ЖКХ "Валгусское сельское поселение", Инзенский район, с. Валгуссы, ул. Большая, 61, каптированный родник с. Первомайское

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.12.2023 с 11:50 до 12:50

Ф.И.О., должность: Макеева М.Г., врач по общей гигиене

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.12.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявление № 224 ОЛД от 03.10.2023

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 11.12.23.60306 7

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр 410	6103	С-ВБ/25-04-2023/241941392 от 25.04.2023	24.04.2024
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-0-01-"ЗОМЗ"	0700235	С-ВБ/12-04-2022/150079141 от 12.04.2022	11.04.2024
3	Анализатор с ртутно-гидридной системой "Спектр 5-4"	152	С-ВБ/25-04-2023/241941389 от 25.04.2023	24.04.2024
4	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	2478	С-ВБ/27-09-2023/281891226 от 27.09.2023	26.09.2024
5	Спектрометр Атомно-Абсорбционный "КВАНТ Z"	305	С-ВБ/06-10-2023/298337440 от 06.10.2023	05.10.2024

10. Условия проведения испытаний: -проведено в соответствии с нормативной документацией


11. Место осуществления деятельности: 432049, г. Ульяновск, ул. Пушкирева, 5, 432072, ул. А.Наганова, 12

12. ИЛЦ (ИЛ) не несет ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60306 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 17:03					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60306 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 17:03					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус цветности	3,5±1,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-2004
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60306 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 17:03					
1	Нитрат-ион	мг/дм3	18,8±1,9	не более 45	М 01-58-2018
2	Нитрит-ион	мг/дм3	менее 0,2	не более 3,0	М 01-58-2018
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60306 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 17:03					
1	Водородный показатель (рН)	ед.	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,5±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	1,5±0,3	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
4	Фториды (F -)	мг/дм3	0,15±0,05	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
5	Аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+)	мг/дм3	0,19±0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60306 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 19.12.2023 12:39					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,14±0,04	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
2	Кальций	мг/дм3	111±11	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
3	Магний (Mg, суммарно)	мг/дм3	3,0±0,6	не более 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
5	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	менее 0,05	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм3	0,0023±0,0008	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 метод 1
7	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод 1
8	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Сульфат-ион	мг/дм3	14,5±1,4	не более 500	М 01-58-2018
10	Хлорид-ион	мг/дм3	11,3±1,1	не более 350	М 01-58-2018
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм3	3,0±0,5	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Белова Н. В., химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 60306 дата начала испытаний 11.12.2023 14:10 дата выдачи результата 14.12.2023 09:29					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955. 1-2013
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ при температуре 37° С	КОЕ/см3	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Тимиркина О. В., врач-бактериолог					

Подпись, Ф.И.О., должность лица,

ответственного за оформление протокола: 

Шнайдер А. С., Помощник врача по общей гигиене

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области»)**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Пушкирева ул., д.5, г.Ульяновск, 432049 тел./факс (8422) 40 56 63, e-mail info@73fguz.ru
Реквизиты: ОКПО 01948994 ОГРН 1057325039782 ИНН/КПП 7325053960/732701001

Аттестат аккредитации ИЛЦ
№ RA.RU.510135 от 20 октября 2015 года

Лицензия на медицинскую деятельность
№ ФС-73-01-000715 от 02 декабря 2019 года

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

Т.М.Титаренко

«19» 12 2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)**

№ 60305 от 19.12.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП ЖКХ "Валгусское сельское поселение"

2. **Юридический адрес:** Инзенский район, с. Валгуссы, ул. Большая, 61

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** МУП ЖКХ "Валгусское сельское поселение", каптированный родник с. Палатово

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 11.12.2023 с 11:50 до 12:50

Ф.И.О., должность: Макеева М.Г., врач по общей гигиене

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.12.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявление № 224 ОЛД от 03.10.2023

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 11.12.23.60305 7

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	рН-метр 410	6103	С-ВЬ/25-04-2023/241941392 от 25.04.2023	24.04.2024
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-0-01-"ЗОМЗ"	0700235	С-ВЬ/12-04-2022/150079141 от 12.04.2022	11.04.2024
3	Анализатор с ртутно-гидридной системой "Спектр 5-4"	152	С-ВЬ/25-04-2023/241941389 от 25.04.2023	24.04.2024
4	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	2478	С-ВЬ/27-09-2023/281891226 от 27.09.2023	26.09.2024

10. **Условия проведения испытаний:** -проведено в соответствии с нормативной документацией

11. **Место осуществления деятельности:**432049,г.Ульяновск, ул.Пушкирева, 5, 432072, ул. А.Наганова, 12

12. ИЛЦ (ИЛ) не несет ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60305 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 17:02					
1	Вкус и привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60305 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 17:02					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус цветности	3,4±1,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-2004
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60305 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 17:02					
1	Нитрат-ион	мг/дм ³	18,3±1,8	не более 45	М 01-58-2018
2	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,2	не более 3,0	М 01-58-2018
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60305 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 17:02					
1	Водородный показатель (рН)	ед.	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,0±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,5±0,3	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
4	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,17±0,05	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
5	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,18±0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60305 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 18.12.2023 09:42					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,17±0,04	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
2	Кальций	мг/дм ³	109±11	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
3	Магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³	1,43±0,29	не более 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
5	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	0,0022±0,0008	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 метод I
7	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод I
8	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод I
9	Сульфат-ион	мг/дм ³	14,3±1,4	не более 500	М 01-58-2018
10	Хлорид-ион	мг/дм ³	11,2±1,1	не более 350	М 01-58-2018
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 60305 дата начала испытаний 11.12.2023 14:10 дата выдачи результата 14.12.2023 09:28					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955. 1-2013
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ при температуре 37° С	КОЕ/см ³	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Тимиркина О. В., врач-бактериолог					

Подпись, Ф.И.О., должность лица,

ответственного за оформление протокола: Шнайдер А. С. Шнайдер А. С., Помощник врача по общей гигиене

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области»)**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Пушкирева ул. д.5, г.Ульяновск, 432049 тел./факс (8422) 40 56 63, e-mail info@73feuz.ru
Реквизиты: ОКПО 01948994 ОГРН 1057325039782 ИНН/КПП 7325053960/732701001

Аттестат аккредитации ИЛЦ
№ RA.RU.510135 от 20 октября 2015 года

Лицензия на медицинскую деятельность
№ ФС-73-01-000715 от 02 декабря 2019 года

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

Т.М.Титаренко

«19» 12 2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)**

№ 60304 от 19.12.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП ЖКХ "Валгусское сельское поселение"

2. Юридический адрес: Инзенский район, с. Валгуссы, ул. Большая, 61

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: МУП ЖКХ "Валгусское сельское поселение", Инзенский район, с. Валгуссы, ул. Большая, 61, каптированный родник с. Б. Шуватово

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.12.2023 с 11:50 до 12:50

Ф.И.О., должность: Макеева М.Г., врач по общей гигиене

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.12.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявление № 224 ОЛД от 03.10.2023

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 11.12.23.60304 7

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр 410	6103	С-ВБ/25-04-2023/241941392 от 25.04.2023	24.04.2024
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-0-01-"ЗОМЗ"	0700235	С-ВБ/12-04-2022/150079141 от 12.04.2022	11.04.2024
3	Анализатор с ртутно-гидридной системой "Спектр 5-4"	152	С-ВБ/25-04-2023/241941389 от 25.04.2023	24.04.2024
4	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	2478	С-ВБ/27-09-2023/281891226 от 27.09.2023	26.09.2024

10. Условия проведения испытаний: -проведено в соответствии с нормативной документацией

11. Место осуществления деятельности: 432049, г. Ульяновск, ул. Пушкирева, 5, 432072, ул. А.Наганова, 12

12. ИЛЦ (ИЛ) не несет ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60304 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 17:01					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60304 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 17:01					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус цветности	3,6±1,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-2004
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60304 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 17:01					
1	Нитрат-ион	мг/дм ³	18,4±1,8	не более 45	М 01-58-2018
2	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,2	не более 3,0	М 01-58-2018
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60304 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 17:01					
1	Водородный показатель (рН)	ед.	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,7±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,6±0,3	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
4	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,16±0,05	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
5	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,19±0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60304 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 18.12.2023 09:45					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,16±0,04	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
2	Кальций	мг/дм ³	120±12	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
3	Магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³	9,0±1,3	не более 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
5	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	0,0033±0,0012	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 метод 1
7	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод 1
8	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Сульфат-ион	мг/дм ³	14,3±1,4	не более 500	М 01-58-2018
10	Хлорид-ион	мг/дм ³	11,2±1,1	не более 350	М 01-58-2018
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 60304 дата начала испытаний 11.12.2023 14:10 дата выдачи результата 14.12.2023 09:28					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955. 1-2013
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ при температуре 37° С	КОЕ/см ³	5	не более 50	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Тимиркина О. В., врач-бактериолог					

Подпись, Ф.И.О., должность лица,

ответственного за оформление протокола:  Шнайдер А. С., Помощник врача по общей гигиене

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области»)**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Пушкарева ул., д.5, г.Ульяновск, 432049 тел./факс (8422) 40 56 63, e-mail info@73fguz.ru
Реквизиты: ОКПО 01948994 ОГРН.1057325039782 ИНН/КПП 7325053960/732701001

Аттестат аккредитации ИЛЦ
№ RA.RU.510135 от 20 октября 2015 года

Лицензия на медицинскую деятельность
№ ФС-73-01-000715 от 02 декабря 2019 года

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

Т.М.Титаренко
« 19 » 12 2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)**

№ 60303 от 19.12.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП ЖКХ "Валгусское сельское поселение"

2. **Юридический адрес:** Инзенский район, с. Валгуссы, ул. Большая, 61

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** МУП ЖКХ "Валгусское сельское поселение", каптированный родник с. Пятино

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 11.12.2023 с 11:50 до 12:50

Ф.И.О., должность: Макеева М.Г., врач по общей гигиене

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.12.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявление № 224 ОЛД от 03.10.2023

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 11.12.23.60303 7

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр 410	6103	С-ВЬ/25-04-2023/241941392 от 25.04.2023	24.04.2024
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-0-01-"ЗОМЗ"	0700235	С-ВЬ/12-04-2022/150079141 от 12.04.2022	11.04.2024
3	Анализатор с ртутно-гидридной системой "Спектр 5-4"	152	С-ВЬ/25-04-2023/241941389 от 25.04.2023	24.04.2024
4	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	2478	С-ВЬ/27-09-2023/281891226 от 27.09.2023	26.09.2024
5	Спектрометр Атомно-Абсорбционный "КВАНТ Z"	305	С-ВЬ/06-10-2023/298337440 от 06.10.2023	05.10.2024

10. **Условия проведения испытаний:** -проведено в соответствии с нормативной документацией

11. **Место осуществления деятельности:** 432049, г.Ульяновск, ул.Пушкарева, 5, 432072, ул. А.Наганова, 12

12. **ИЛЦ (ИЛ) не несет ответственность за информацию предоставленную заказчиком.**

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60303 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 17:00					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60303 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 17:00					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус цветности	3,7±1,5	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-2004
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60303 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 17:00					
1	Нитрат-ион	мг/дм ³	18,8±1,9	не более 45	М 01-58-2018
2	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,2	не более 3,0	М 01-58-2018
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60303 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 17:00					
1	Водородный показатель (рН)	ед.	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,6±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,5±0,3	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
4	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,15±0,05	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
5	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,20±0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60303 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 18.12.2023 09:47					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,15±0,04	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
2	Кальций	мг/дм ³	120±12	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
3	Магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³	1,8±0,3	не более 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
5	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	0,0032±0,0011	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 метод 1
7	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод 1
8	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Сульфат-ион	мг/дм ³	14,6±1,5	не более 500	М 01-58-2018
10	Хлорид-ион	мг/дм ³	11,3±1,1	не более 350	М 01-58-2018
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 60303 дата начала испытаний 11.12.2023 14:10 дата выдачи результата 14.12.2023 09:27					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955. 1-2013
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ при температуре 37° С	КОЕ/см ³	11	не более 50	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Тимиркина О. В., врач-бактериолог					

Подпись, Ф.И.О., должность лица,

ответственного за оформление протокола: Шнайдер А. С. Шнайдер А. С., Помощник врача по общей гигиене

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области»)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Пушкарева ул., д.5, г.Ульяновск, 432049 тел./факс (8422) 40 56 63, e-mail info@73fgez.ru

Реквизиты: ОКПО 01948994 ОГРН 1057325039782 ИНН/КПП 7325053960/732701001

Аттестат аккредитации ИЛЦ

№ RA.RU.510135 от 20 октября 2015 года

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Т.М.Титаренко

Лицензия на медицинскую деятельность
№ ФС-73-01-000715 от 02 декабря 2019 года

«19» 12 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

№ 60302 от 19.12.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП ЖКХ "Валгусское сельское поселение"

2. Юридический адрес: Инзенский район, с. Валгуссы, ул. Большая, 61

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: МУП ЖКХ "Валгусское сельское поселение", каптированный родник с. Аксаур

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.12.2023 с 11:50 до 12:50

Ф.И.О., должность: Макеева М.Г., врач по общей гигиене

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.12.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявление № 224 ОЛД от 03.10.2023

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 11.12.23.60302 7

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр 410	6103	С-ВЬ/25-04-2023/241941392 от 25.04.2023	24.04.2024
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-0-01-"ЗОМЗ"	0700235	С-ВЬ/12-04-2022/150079141 от 12.04.2022	11.04.2024
3	Анализатор с ртутно-гидридной системой "Спектр 5-4"	152	С-ВЬ/25-04-2023/241941389 от 25.04.2023	24.04.2024
4	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	2478	С-ВЬ/27-09-2023/281891226 от 27.09.2023	26.09.2024
5	Спектрометр Атомно-Абсорбционный "КВАНТ Z"	305	С-ВЬ/06-10-2023/298337440 от 06.10.2023	05.10.2024

10. Условия проведения испытаний: -проведено в соответствии с нормативной документацией

11. Место осуществления деятельности: 432049, г. Ульяновск, ул. Пушкарева, 5, 432072, ул. А.Наганова, 12

12. ИЛЦ (ИЛ) не несет ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60302 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 16:58					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60302 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 16:59					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус цветности	3,5±1,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-2004
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60302 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 16:58					
1	Нитрат-ион	мг/дм ³	18,5±1,9	не более 45	М 01-58-2018
2	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,2	не более 3,0	М 01-58-2018
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60302 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 16:59					
1	Водородный показатель (рН)	ед.	7,6±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,6±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,44±0,29	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
4	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,16±0,05	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
5	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	0,19±0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60302 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 18.12.2023 09:50					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,16±0,04	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
2	Кальций	мг/дм ³	118±12	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
3	Магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³	6,9±1,0	не более 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
5	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	0,0045±0,0016	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 метод 1
7	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод 1
8	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Сульфат-ион	мг/дм ³	14,5±1,4	не более 500	М 01-58-2018
10	Хлорид-ион	мг/дм ³	11,3±1,1	не более 350	М 01-58-2018
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 60302 дата начала испытаний 11.12.2023 14:10 дата выдачи результата 14.12.2023 09:23					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955. 1-2013
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ при температуре 37° С	КОЕ/см ³	8	не более 50	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Тимиркина О. В., врач-бактериолог					

Подпись, Ф.И.О., должность лица,

ответственного за оформление протокола:  Шнайдер А. С., Помощник врача по общей гигиене

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

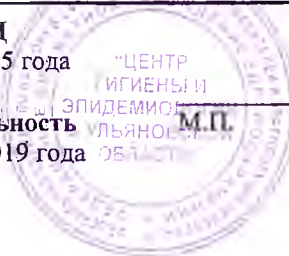
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области»)**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Пушкарева ул., д.5, г.Ульяновск. 432049 тел./факс (8422) 40 56 63, e-mail info@73feuz.ru
Реквизиты: ОКПО 01948994 ОГРН 1057325039782 ИНН/КПП 7325053960/732701001

Аттестат аккредитации ИЛЦ
№ RA.RU.510135 от 20 октября 2015 года

Лицензия на медицинскую деятельность
№ ФС-73-01-000715 от 02 декабря 2019 года



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

Т.М.Титаренко
«19» 12 2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)**

№ 60298 от 19.12.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП ЖКХ "Валгусское сельское поселение"

2. **Юридический адрес:** Инзенский район, с. Валгуссы, ул. Большая, 61

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** МУП ЖКХ "Валгусское сельское поселение", каптированный родник с. Валгуссы

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 11.12.2023 с 11:50 до 12:50

Ф.И.О., должность: Макеева М.Г., врач по общей гигиене

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.12.2023 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявление № 224 ОЛД от 03.10.2023

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 11.12.23.60298 7

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр 410	6103	С-ВБ/25-04-2023/241941392 от 25.04.2023	24.04.2024
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-0-01-"ЗОМЗ"	0700235	С-ВБ/12-04-2022/150079141 от 12.04.2022	11.04.2024
3	Анализатор с ртутно-гидридной системой "Спектр 5-4"	152	С-ВБ/25-04-2023/241941389 от 25.04.2023	24.04.2024
4	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	2478	С-ВБ/27-09-2023/281891226 от 27.09.2023	26.09.2024
5	Спектрометр Атомно-Абсорбционный "КВАНТ Z"	305	С-ВБ/06-10-2023/298337440 от 06.10.2023	05.10.2024

10. **Условия проведения испытаний:** -проведено в соответствии с нормативной документацией

11. **Место осуществления деятельности:** 432049, г. Ульяновск, ул. Пушкарева, 5, 432072, ул. А.Наганова, 12

12. ИЛЦ (ИЛ) не несет ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60298 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 16:58					
1	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60298 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 16:58					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус цветности	3,4±1,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-2004
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60298 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 16:58					
1	Нитрат-ион	мг/дм3	18,4±1,8	не более 45	М 01-58-2018
2	Нитрит-ион	мг/дм3	менее 0,2	не более 3,0	М 01-58-2018
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60298 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 16.12.2023 16:58					
1	Водородный показатель (рН)	ед.	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,7±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	1,5±0,3	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
4	Фториды (F-)	мг/дм3	0,17±0,05	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
5	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм3	0,19±0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 60298 дата начала испытаний 11.12.2023 14:30 дата выдачи результата 18.12.2023 09:53					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,17±0,04	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
2	Кальций	мг/дм3	116±12	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
3	Магний (Mg, суммарно)	мг/дм3	3,0±0,6	не более 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
5	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	менее 0,05	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм3	0,0029±0,0010	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012 метод I
7	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод I
8	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод I
9	Сульфат-ион	мг/дм3	14,2±1,4	не более 500	М 01-58-2018
10	Хлорид-ион	мг/дм3	11,3±1,1	не более 350	М 01-58-2018
11	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,05	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Титова Г. В., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 60298 дата начала испытаний 11.12.2023 14:10 дата выдачи результата 14.12.2023 09:23					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955. 1-2013
2	Обобщённые колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ОМЧ при температуре 37° С	КОЕ/см3	7	не более 50	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Тимиркина О. В., врач-бактериолог					

Подпись, Ф.И.О., должность лица,

ответственного за оформление протокола: 

Шнайдер А. С., Помощник врача по общей гигиене

Результаты протоколов испытаний (измерений) питьевой воды по МУП «ЖКХ»Валгусское сельское поселение на 01.01.2024т года.

№п/п	Наименование родника	Соответствие нормам	Отклонение по нормам
1	Родник «Голова» с.Аксаур	Соответствует нормам СанПина	Отклонения отсутствует
2	Родник «Пятино» с.Пятино	Соответствует нормам СанПина	Отклонения отсутствует
3	Родник «Пятница» с.Палатово	Соответствует нормам СанПина	Отклонения отсутствует
4	Родник «Малиновский» с.Валгуссы	Соответствует нормам СанПина	Отклонения отсутствует
5	Родник «Гремячий ключ» с.Б-Шуватово	Соответствует нормам СанПина	Отклонения отсутствует
6	Родник «Подгорный» с.Первомайское	Соответствует нормам СанПина	Отклонения отсутствует

Директор МУП «ЖКХ»Валгусское сельское поселение: Пустышкина В.Н.