Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013телефон: (4812) 38-42-04;
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru
Реквизиты:ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766;ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ
_____ В.А. Фельзенмайер
12.04.2022

Сафоновский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 667С от 12 апреля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Управление коммунального хозяйства" Духовщинского городского поселения Духовщинского района Смоленской области

2. Юридический адрес: Смоленская область, Духовщинский район, Духовщина, ул.Советская, д. 65/49

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие "Управление коммунального хозяйства" Духовщинского городского поселения Духовщинского района Смоленской области, Смоленская область, Духовщинский район, Духовщина, ул.М.Горького, д.19, водоразборная колонка г.Духовщина, ул. К.Маркса, д. 26

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 06.04.2022 11:10

Ф.И.О., должность: Новиков Э.Е., главный энергетик

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.04.2022 12:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.".
ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 928 от 04.03.2022
проба отобрана и доставлена заказчиком
упаковка стерильная стеклянная бутылка + стекло + пластик
условия хранения соблюдены
вес, объем пробы 1,5 л

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): **1.2.22.667 С**

9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б Вода. Методы определения цветности
ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 «Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации»
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
МУК 4.2.1018-01
(кроме п.8.5)
«Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272216	-	1086 от 06.07.2021	05.07.2022
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	С-ВЧ/05-07-2021/75896254 от 05.07.2021	04.07.2022
3	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2423	34127-07	С-ВЧ/18-06-2021/72173360 от 18.06.2021	17.06.2022
4	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506007	58561-14	С-ВЧ/26-11-2021/112589390 от 26.11.2021	25.11.2022

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 06.04.2022 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 667 дата начала испытаний 06.04.2022 13:00 дата выдачи результата 07.04.2022 09:41					
1	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	**Мутность (по формазину)**	ЕМФ	**6,9±1,4**	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	13,2±2,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б
5	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
Мнения и интерпретации: Измерение показателя мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 06.04.2022 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 667 дата начала испытаний 06.04.2022 12:40 дата выдачи результата 08.04.2022 11:44					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	7	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Дьяченко Е. А., оператор ЭВМ

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013телефон: (4812) 38-42-04;
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru
Реквизиты:ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766;ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ
_____ В.А. Фельзенмайер
12.04.2022

Сафоновский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 668С от 12 апреля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Управление коммунального хозяйства" Духовщинского городского поселения Духовщинского района Смоленской области

2. Юридический адрес: Смоленская область, Духовщинский район, Духовщина, ул.Советская, д. 65/49

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие "Управление коммунального хозяйства" Духовщинского городского поселения Духовщинского района Смоленской области, Смоленская область, Духовщинский район, Духовщина, ул.М.Горького, д.19, водоразборная колонка г.Духовщина, ул. Смоленская, д. 55/40

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 06.04.2022 11:30

Ф.И.О., должность: Новиков Э.Е., главный энергетик

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.04.2022 12:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.".
ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 928 от 04.03.2022
проба отобрана и доставлена заказчиком
упаковка стерильная стеклянная бутылка + стекло + пластик
условия хранения соблюдены
вес, объем пробы 1,5 л

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.2.22.668 С

9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б Вода. Методы определения цветности
ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 «Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации»
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
МУК 4.2.1018-01
(кроме п.8.5)
«Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272216	-	1086 от 06.07.2021	05.07.2022
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	С-ВЧ/05-07-2021/75896254 от 05.07.2021	04.07.2022
3	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2423	34127-07	С-ВЧ/18-06-2021/72173360 от 18.06.2021	17.06.2022
4	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506007	58561-14	С-ВЧ/26-11-2021/112589390 от 26.11.2021	25.11.2022

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 06.04.2022 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 668 дата начала испытаний 06.04.2022 13:00 дата выдачи результата 07.04.2022 09:44					
1	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	**Мутность (по формазину)**	ЕМФ	**7,7±1,5**	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	17,4±3,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б
5	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
Мнения и интерпретации: Измерение показателя мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 06.04.2022 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 668 дата начала испытаний 06.04.2022 12:40 дата выдачи результата 08.04.2022 11:44					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	13	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Дьяченко Е. А., оператор ЭВМ

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013телефон: (4812) 38-42-04;
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru
Реквизиты:ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766;ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ
_____ В.А. Фельзенмайер
13.04.2022

Сафоновский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 666С от 13 апреля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Управление коммунального хозяйства" Духовщинского городского поселения Духовщинского района Смоленской области

2. Юридический адрес: Смоленская область, Духовщинский район, Духовщина, ул.Советская, д. 65/49

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

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие "Управление коммунального хозяйства" Духовщинского городского поселения Духовщинского района Смоленской области, Смоленская область, Духовщинский район, Духовщина, ул.М.Горького, д.19, артезианская скважина ул.Садовая г.Духовщина

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 06.04.2022 10:50

Ф.И.О., должность: Новиков Э.Е., главный энергетик

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.04.2022 12:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.".

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 928 от 04.03.2022
проба отобрана и доставлена заказчиком
упаковка стерильная стеклянная бутылка + стекло + пластик
условия хранения соблюдены
вес, объем пробы 2,0 л

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

табд. 3.3, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.2.22.666 С

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72, п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б Вода. Методы определения цветности
ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости
ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 «Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации»
ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045-2014, п.6 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045-2014, п.9 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ГОСТ 4011-72, п.2 Вода питьевая . Методы измерения массовой концентрации общего железа
ГОСТ 4245-72, п.2 Вода питьевая. Методы содержания хлоридов
ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б) Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами
ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
МУК 4.2.1018-01
(кроме п.8.5)
«Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272216	-	1086 от 06.07.2021	05.07.2022
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	С-ВЧ/05-07-2021/75896254 от 05.07.2021	04.07.2022
3	Весы электронные аналитические ALC-210d4	23309511	29912-05	С-ВЧ/05-07-2021/75896249 от 05.07.2021	04.07.2022
4	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2423	34127-07	С-ВЧ/18-06-2021/72173360 от 18.06.2021	17.06.2022
5	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2424	34127-07	С-ВЧ/18-06-2021/72173361 от 18.06.2021	17.06.2022
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506007	58561-14	С-ВЧ/26-11-2021/112589390 от 26.11.2021	25.11.2022
7	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	9333	-	1080 от 06.07.2021	05.07.2022

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 06.04.2022 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 666 дата начала испытаний 06.04.2022 13:00 дата выдачи результата 08.04.2022 11:48					
1	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	**Мутность (по формазину)**	ЕМФ	**5,1±1,0**	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	12,9±2,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б
5	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 06.04.2022 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 666 дата начала испытаний 06.04.2022 13:00 дата выдачи результата 08.04.2022 11:48					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+)	мг/дм3	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,47±0,20	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	**Железо (Fe, суммарно)**	мг/дм3	**0,89±0,18**	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,5±1,0	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б)
6	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п.9 метод Д

Протокол № 666С распечатан 13.04.2022

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
7	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п.6 метод Б
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	410±41	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,69±0,14	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
10	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	16,5±3,3	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3
11	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72, п.2

Мнения и интерпретации:

Измерение показателя мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм3.

Значение результата испытания перманганатной окисляемости, выраженное в мгО/дм3 численно равно значению, выраженному в мг/дм3.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 06.04.2022 12:40

Регистрационный номер пробы в журнале 666

дата начала испытаний 06.04.2022 12:40 дата выдачи результата 08.04.2022 11:44

1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Дьяченко Е. А., оператор ЭВМ

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013телефон: (4812) 38-42-04;
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru
Реквизиты:ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766;ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения:г.Смоленск, Тульский пер., д.12, г.Смоленск, ул.Тенишевой, д. 26

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ
_____ П.В. Куцева
11.04.2022

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 3328 от 11 апреля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "УПРАВЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА" ДУХОВЩИНСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДУХОВЩИНСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

2. Юридический адрес: Смоленская область, Духовщинский район, г. Духовщина, ул. Советская, д. 65/49

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

4. Место отбора: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "УПРАВЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА" ДУХОВЩИНСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДУХОВЩИНСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ,
Артезианская скважина Смоленская область, Духовщинский район, г. Духовщина, ул. Садовая

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 06.04.2022 10:50

Ф.И.О., должность: Новиков Э.Е., главный энергетик

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.04.2022 11:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.".

6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 928 от 04.03.2022
Условия хранения: соблюдены
Условия транспортировки: автотранспорт
Вес (объем) пробы: 1,5 л
Упаковка: пластиковая
Проба отобрана и доставлена заявителем
Проба принята и направлена помощником врача по общей гигиене Ковалевой И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
табл. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.22.3328 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 23950 - 88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.
ГОСТ 31949 - 2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Методика выполнения измерений массовых концентраций калия, натрия и стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектрометрии

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М"	5750	14093-04	С-ВЧ/08-09-2021/93246788 от 08.09.2021	07.09.2022
2	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	С-ВЧ/13-05-2021/62754457 от 13.05.2021	12.05.2022

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

12. Место осуществления деятельности: 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 07.04.2022 15:45 Регистрационный номер пробы в журнале 3328 дата начала испытаний 07.04.2022 16:10 дата выдачи результата 08.04.2022 15:55					
1	Литий (Li, суммарно)	мг/дм3	0,010±0,004	не более 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
2	Бор (B, суммарно)	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949 - 2012
3	Стронций	мг/дм3	4,0±0,8	не более 7	ГОСТ 23950 - 88

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013телефон: (4812) 38-42-04;
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru
Реквизиты:ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766;ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ
_____ В.А. Фельзенмайер
13.04.2022

Сафоновский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 664С от 13 апреля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Управление коммунального хозяйства" Духовщинского городского поселения Духовщинского района Смоленской области

2. Юридический адрес: Смоленская область, Духовщинский район, Духовщина, ул.Советская, д. 65/49

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

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие "Управление коммунального хозяйства" Духовщинского городского поселения Духовщинского района Смоленской области, Смоленская область, Духовщинский район, Духовщина, ул.М.Горького, д.19, артезианская скважина ул.Луначарского г.Духовщина

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 06.04.2022 10:10

Ф.И.О., должность: Новиков Э.Е., главный энергетик

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.04.2022 12:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.".

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 928 от 04.03.2022
проба отобрана и доставлена заказчиком
упаковка стерильная стеклянная бутылка + стекло + пластик
условия хранения соблюдены
вес, объем пробы 2,0 л

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

табд. 3.3, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.2.22.664 С

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72, п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б Вода. Методы определения цветности
ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости
ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 «Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации»
ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045-2014, п.6 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045-2014, п.9 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ГОСТ 4011-72, п.2 Вода питьевая . Методы измерения массовой концентрации общего железа
ГОСТ 4245-72, п.2 Вода питьевая. Методы содержания хлоридов
ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б) Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами
ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
МУК 4.2.1018-01
(кроме п.8.5)
«Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272216	-	1086 от 06.07.2021	05.07.2022
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	С-ВЧ/05-07-2021/75896254 от 05.07.2021	04.07.2022
3	Весы электронные аналитические ALC-210d4	23309511	29912-05	С-ВЧ/05-07-2021/75896249 от 05.07.2021	04.07.2022
4	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2423	34127-07	С-ВЧ/18-06-2021/72173360 от 18.06.2021	17.06.2022
5	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2424	34127-07	С-ВЧ/18-06-2021/72173361 от 18.06.2021	17.06.2022
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506007	58561-14	С-ВЧ/26-11-2021/112589390 от 26.11.2021	25.11.2022
7	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	9333	-	1080 от 06.07.2021	05.07.2022

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 06.04.2022 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 664 дата начала испытаний 06.04.2022 13:00 дата выдачи результата 08.04.2022 11:24					
1	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	**Мутность (по формазину)**	ЕМФ	**6,5±1,3**	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	11,9±2,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б
5	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 06.04.2022 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 664 дата начала испытаний 06.04.2022 13:00 дата выдачи результата 08.04.2022 11:24					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+)	мг/дм3	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,37±0,20	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	**Железо (Fe, суммарно)**	мг/дм3	**0,81±0,16**	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,5±1,0	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б)
6	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п.9 метод Д

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
7	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п.6 метод Б
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	423±42	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,69±0,14	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
10	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	18,2±3,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3
11	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72, п.2

Мнения и интерпретации:

Измерение показателя мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм3.

Значение результата испытания перманганатной окисляемости, выраженное в мгО/дм3 численно равно значению, выраженному в мг/дм3.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 06.04.2022 12:40

Регистрационный номер пробы в журнале 664

дата начала испытаний 06.04.2022 12:40 дата выдачи результата 08.04.2022 11:44

1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Дьяченко Е. А., оператор ЭВМ

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013телефон: (4812) 38-42-04;
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru
Реквизиты:ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766;ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения:г.Смоленск, Тульский пер., д.12, г.Смоленск, ул.Тенишевой, д. 26

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ
_____П.В. Куцева
11.04.2022

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 3325 от 11 апреля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "УПРАВЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА" ДУХОВЩИНСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДУХОВЩИНСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

2. Юридический адрес: Смоленская область, Духовщинский район, г. Духовщина, ул. Советская, д. 65/49

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

4. Место отбора: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "УПРАВЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА" ДУХОВЩИНСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДУХОВЩИНСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ,
Артезианская скважина Смоленская область, Духовщинский район, г. Духовщина, ул. Луначарского

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 06.04.2022 10:10

Ф.И.О., должность: Новиков Э.Е., главный энергетик

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.04.2022 11:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.".

6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 928 от 04.03.2022
Условия хранения: соблюдены
Условия транспортировки: автотранспорт
Вес (объем) пробы: 1,5 л
Упаковка: пластиковая
Проба отобрана и доставлена заявителем
Проба принята и направлена помощником врача по общей гигиене Ковалевой И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
табл. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.22.3325 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 23950 - 88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.
ГОСТ 31949 - 2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Методика выполнения измерений массовых концентраций калия, натрия и стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектрометрии

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М"	5750	14093-04	С-ВЧ/08-09-2021/93246788 от 08.09.2021	07.09.2022
2	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	A 30664901521	19381-09	С-ВЧ/13-05-2021/62754457 от 13.05.2021	12.05.2022

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

12. Место осуществления деятельности: 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 07.04.2022 15:45 Регистрационный номер пробы в журнале 3325 дата начала испытаний 07.04.2022 16:10 дата выдачи результата 08.04.2022 15:55					
1	Литий (Li, суммарно)	мг/дм3	0,010±0,003	не более 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
2	Бор (B, суммарно)	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949 - 2012
3	Стронций	мг/дм3	4,1±0,8	не более 7	ГОСТ 23950 - 88

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013телефон: (4812) 38-42-04;
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru
Реквизиты:ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766;ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ
_____ В.А. Фельзенмайер
13.04.2022

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 665С от 13 апреля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Управление коммунального хозяйства" Духовщинского городского поселения Духовщинского района Смоленской области

2. Юридический адрес: Смоленская область, Духовщинский район, Духовщина, ул.Советская, д. 65/49

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

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие "Управление коммунального хозяйства" Духовщинского городского поселения Духовщинского района Смоленской области, Смоленская область, Духовщинский район, Духовщина, ул.М.Горького, д.19, артезианская скважина ул. М.Горького г.Духовщина

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 06.04.2022 10:30

Ф.И.О., должность: Новиков Э.Е., главный энергетик

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.04.2022 12:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.".

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 928 от 04.03.2022
проба отобрана и доставлена заказчиком
упаковка стерильная стеклянная бутылка + стекло + пластик
условия хранения соблюдены
вес, объем пробы 2,0 л

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

табд. 3.3, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.2.22.665 С

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72, п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б Вода. Методы определения цветности
ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости
ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 «Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации»
ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045-2014, п.6 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045-2014, п.9 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ГОСТ 4011-72, п.2 Вода питьевая . Методы измерения массовой концентрации общего железа
ГОСТ 4245-72, п.2 Вода питьевая. Методы содержания хлоридов
ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б) Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами
ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
МУК 4.2.1018-01
(кроме п.8.5)
«Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272216	-	1086 от 06.07.2021	05.07.2022
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	С-ВЧ/05-07-2021/75896254 от 05.07.2021	04.07.2022
3	Весы электронные аналитические ALC-210d4	23309511	29912-05	С-ВЧ/05-07-2021/75896249 от 05.07.2021	04.07.2022
4	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2423	34127-07	С-ВЧ/18-06-2021/72173360 от 18.06.2021	17.06.2022
5	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2424	34127-07	С-ВЧ/18-06-2021/72173361 от 18.06.2021	17.06.2022
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506007	58561-14	С-ВЧ/26-11-2021/112589390 от 26.11.2021	25.11.2022
7	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	9333	-	1080 от 06.07.2021	05.07.2022

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 06.04.2022 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 665 дата начала испытаний 06.04.2022 13:00 дата выдачи результата 08.04.2022 11:40					
1	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	**Мутность (по формазину)**	ЕМФ	**4,6±0,9**	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	10,8±2,2	не более 20	ГОСТ 31868-2012, п.5 метод Б
5	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 06.04.2022 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 665 дата начала испытаний 06.04.2022 13:00 дата выдачи результата 08.04.2022 11:40					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+)	мг/дм3	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014, п.5 метод А
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,49±0,20	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	**Железо (Fe, суммарно)**	мг/дм3	**0,90±0,18**	не более 0,3	ГОСТ 4011-72, п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,5±1,0	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4 метод А
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б)
6	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п.9 метод Д

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
7	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014, п.6 метод Б
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	413±41	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,69±0,14	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
10	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	17,1±3,4	не более 500	ГОСТ 31940-2012, п.6 метод 3
11	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72, п.2

Мнения и интерпретации:

Измерение показателя мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм3.

Значение результата испытания перманганатной окисляемости, выраженное в мгО/дм3 численно равно значению, выраженному в мг/дм3.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 06.04.2022 12:40

Регистрационный номер пробы в журнале 665

дата начала испытаний 06.04.2022 12:40 дата выдачи результата 08.04.2022 11:44

1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Дьяченко Е. А., оператор ЭВМ

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013телефон: (4812) 38-42-04;
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru
Реквизиты:ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766;ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения:г.Смоленск, Тульский пер., д.12, г.Смоленск, ул.Тенишевой, д. 26

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ
_____П.В. Куцева
11.04.2022

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 3327 от 11 апреля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "УПРАВЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА" ДУХОВЩИНСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДУХОВЩИНСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

2. Юридический адрес: Смоленская область, Духовщинский район, г. Духовщина, ул. Советская, д. 65/49

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

4. Место отбора: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "УПРАВЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА" ДУХОВЩИНСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДУХОВЩИНСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ,
Артезианская скважина Смоленская область, Духовщинский район, г. Духовщина, ул. М. Горького

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 06.04.2022 10:30

Ф.И.О., должность: Новиков Э.Е., главный энергетик

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.04.2022 11:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.".

6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 928 от 04.03.2022
Условия хранения: соблюдены
Условия транспортировки: автотранспорт
Вес (объем) пробы: 1,5 л
Упаковка: пластиковая
Проба отобрана и доставлена заявителем
Проба принята и направлена помощником врача по общей гигиене Ковалевой И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
табл. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.22.3327 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 23950 - 88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.
ГОСТ 31949 - 2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Методика выполнения измерений массовых концентраций калия, натрия и стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектрометрии

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М"	5750	14093-04	С-ВЧ/08-09-2021/93246788 от 08.09.2021	07.09.2022
2	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	С-ВЧ/13-05-2021/62754457 от 13.05.2021	12.05.2022

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

12. Место осуществления деятельности: 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 07.04.2022 15:45 Регистрационный номер пробы в журнале 3327 дата начала испытаний 07.04.2022 16:10 дата выдачи результата 08.04.2022 15:55					
1	Литий (Li, суммарно)	мг/дм3	0,010±0,004	не более 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
2	Бор (B, суммарно)	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949 - 2012
3	Стронций	мг/дм3	4,1±0,8	не более 7	ГОСТ 23950 - 88

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ