

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

Сафоновский филиал
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года
215505, Смоленская область, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д. 68

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 126С от «20» февраля 2020 г.
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Муниципальное унитарное предприятие «Суетово» Муниципального образования Суетовского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области

Юридический адрес: Смоленская область, Ярцевский район, д. Суетово, ул. Магистральная, д. 4

Фактический адрес: Смоленская область, Ярцевский район, д. Суетово, ул. Магистральная, д. 4
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: согласно договора № 304 от 22.01.2020 г.

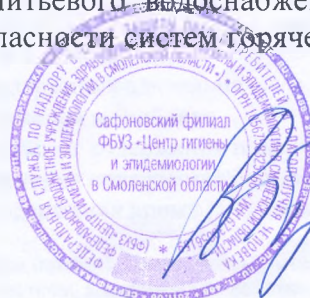
Состав экспертных материалов: протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 126С от 29.01.2020 г., протокол лабораторных испытаний ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1065 от 19.02.20г.

Установлено: В исследованной пробе воды подземного источника централизованного водоснабжения определяемые санитарно-гигиенические показатели (алюминий (Al³⁺), кадмий (Cd, суммарно), марганец (Mn, суммарно), медь (Cu, суммарно), молибден (Mo, суммарно), мышьяк (As, суммарно), нитраты (по NO₃⁻), общая минерализация (сухой остаток), окисляемость перманганатная, поверхностно-активные вещества ((ПАВ), анионо-активные), ртуть (Hg, суммарно), свинец (Pb, суммарно), сульфаты (SO₄²⁻), фториды (F⁻), хлориды (Cl⁻), хром Cr⁶⁺, цинк (Zn²⁺), нефтепродукты (суммарно), фенольный индекс, бериллий (Be²⁺), бор (В, суммарно), никель (Ni, суммарно), селен (Se, суммарно) стронций (Sr²⁺), барий (Ba²⁺), гамма-ГХЦГ (линдан), ДДТ (сумма изомеров), 2,4-Д) соответствуют гигиеническим нормативам.

Заключение:

Исследованная проба воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранная 22.01.2020 г и 07.02.2020 г. из артезианской скважины Муниципального унитарного предприятия «Суетово» Муниципального образования Суетовского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области, расположенной по адресу: Смоленская область, Ярцевский район, д. Суетово (на горе) по определяемым санитарно-гигиеническим показателям соответствует требованиям действующих государственных санитарных правил и гигиенических нормативов СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Главный врач



О.С.Рыбакова

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, 214013 телефон: (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. Сафонов,
ул. Октябрьская, д.68

Аттестат аккредитации ИЛЦ
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ
В.А.Фельзенмайер



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 126С от 29 января 2020 г.**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное Унитарное Предприятие "Суетово" Муниципального Образования Суетовского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Ярцевский район, д.Суетово, ул. Магистральная, д. 4

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

4. **Место отбора:** Муниципальное Унитарное Предприятие "Суетово" Муниципального Образования Суетовского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области, Смоленская область, Ярцевский район, д.Суетово, ул. Магистральная, д. 4, скважина д. Суетово (молокозавод)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 22.01.2020 09:00

Ф.И.О., должность: Горюнова Н.С., директор МУП "Суетово"

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.01.2020 10:30

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

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 304 от 22.01.2020 проба отобрана и доставлена директором Горюновой Н.С.

упаковка пластик

условия хранения соблюдены

вес, объем пробы - 2,0 л.

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

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",

п. 3.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. Код образца (пробы): 1.20.126 С

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения сухого остатка

ГОСТ 18165-2014 метод Б Вода. Методы определения содержания алюминия

ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена

ГОСТ 31857-2012 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ

ГОСТ 31940-2012 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

ГОСТ 31956-2012 метод А Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома

Протокол № 126С распечатан 29.01.2020

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы содержания хлоридов
ГОСТ 4386-89 п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
ГОСТ 4974-2014 метод Б Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами
ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
ПНД Ф 14.1:2:4.221-06 "Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов мышьяка и ртути в пробах воды питьевой, минеральной питьевой, природной и сточной методом инверсионной вольтамперометрии"

ПНД Ф 14.1:2:4.69-96 "Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов кадмия, свинца, меди и цинка в питьевых, природных, морских и очищенных сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии."

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический АKB-07МК	1131	19572-05	3846/213 от 26.06.2019	25.06.2020
2	Весы электронные аналитические ALC-210d4	23309511	29912-05	9486/211 от 19.07.2019	18.07.2020
3	Иономер лабораторный И-130	3101	9096-83	7824/213 от 01.10.2019	30.09.2020
4	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506007	58561-14	8976/213 от 11.11.2019	10.11.2020
5	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	9333	-	1012 от 09.07.2019	08.07.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 22.01.2020 11:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 126					
дата начала испытаний 22.01.2020 11:00 дата выдачи результата 29.01.2020 09:51					
1	Алюминий (Al 3+)	мг/дм3	менее 0.04	не более 0.5	ГОСТ 18165-2014 метод Б
2	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0.001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
3	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 метод Б
4	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	0,17±0,04	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
5	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0025	не более 0,25	ГОСТ 18308-72
6	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм3	менее 0,002	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06
7	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	0,130±0,026	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	194,6±9,7	не более 1000	ГОСТ 18164-72
9	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	0,47±0,09	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
10	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0.015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 метод 3
11	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм3	менее 0.0001	не более 0.0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06
12	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм3	0.0023±0.0007	не более 0.03	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
13	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	7.9±1.6	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
14	Фториды (F-)	мг/дм3	0.22±0.03	не более 1.5	ГОСТ 4386-89 п.3
15	Хлориды (Cl-)	мг/дм3	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
16	Хром Cr6+	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012 метод А
17	Цинк (Zn2+)	мг/дм3	0,119±0,024	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Князева Л. А., 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 Смоленской области»
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (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

Аттестат аккредитации ИЛЦ
№ РОСС RU.0001.510109



УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ
Н.В.Сорокина

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 1065 от 19 февраля 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Суетово" муниципального образования Суетовского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области

2. **Юридический адрес:** 215840, Смоленская область, Ярцевский район, д. Суетово, ул. Магистральная, д. 4

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

4. **Место отбора:** МУП "Суетово" муниципального образования Суетовского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области, 215840, Смоленская область, Ярцевский район, д. Суетово, ул. Магистральная, д. 4, Артезианская скважина (молокозавод) Смоленская область, Ярцевский район, д. Суетово

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 07.02.2020 09:00

Ф.И.О., должность: Горюнова Н.С., директор

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.02.2020 10:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 304 от 22.01.2020

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: соблюдены

Вес (объем) пробы: 4,6 л

Упаковка: пластиковая бутылка, стекло

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по общей гигиене Смирнова И.П.

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. **Код образца (пробы): 1.20.1065 1/1**

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 23950 - 88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.

ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией."

ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

ГОСТ 31941-2012 (метод 2) Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д-кислоты

ГОСТ 31949 - 2012 Вода питьевая Метод определения содержания бора.

ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии

ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (метод А) Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

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	7036/213 от 09.09.2019	08.09.2020
2	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2	052552	18482-09	7039/213 от 09.09.2019	08.09.2020
3	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-Z.ЭТА-Т»	667	14981-10	9685/213 от 04.12.2019	03.12.2020
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	2792/213 от 28.05.2019	27.05.2020
5	Хроматограф жидкостный "Стайер"	187	16547-05	4907/213 от 22.07.2019	21.07.2020

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

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 07.02.2020 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1065					
дата начала испытаний 07.02.2020 15:45 дата выдачи результата 19.02.2020 11:02					
1	2,4-Д	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,03	ГОСТ 31941-2012 (метод 2)
2	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
3	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0,014±0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
4	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (метод А)
5	Бериллий (Be 2+)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
6	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949 - 2012
7	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,015	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
8	Селен (Se, суммарно)	мг/дм ³	0,0028±0,0006	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
9	Стронций (Sr 2+)	мг/дм ³	2,5±0,5	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
10	Барий (Ba 2+)	мг/дм ³	0,012±0,004	не более 0,1	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
11	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Маленкова Е. Л., помощник врача по общей гигиене