

**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  
215500, Смоленская область, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д.68**

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
№ 3361С от «16» сентября 2021 года  
по результатам лабораторных испытаний**

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Эталон»

**Юридический адрес:** Смоленская область, Сафоновский район, д. Рыбки,  
ул. Центральная д. 5.

**Фактический адрес:** Смоленская область, Сафоновский район, д. Рыбки,  
ул. Центральная д. 5.

(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** согласно договора № 2934 от 08.09.2021 года.

**Состав экспертных материалов:** протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 3361С от 16 сентября 2021 года.

**Установлено:** В исследованной пробе воды подземного источника централизованного водоснабжения (скважина) железо (Fe, суммарно) составляет  $0,45 \pm 0,09$  мг/дм<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>. Остальные определяемые санитарно-гигиенические (запах при 20°C, запах при 60°C, мутность, цветность, привкус, жесткость общая, нитраты, нитриты, окисляемость перманганатная, сульфаты, хлориды) и микробиологические (общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, обобщенные колиформные бактерии) показатели соответствуют гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

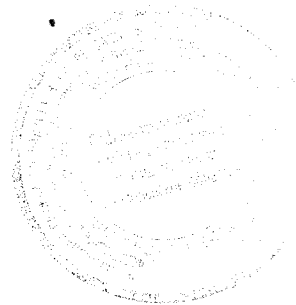
На основании главы № 4, статьи № 23, пункта № 4 Закона Российской Федерации «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 года № 416-ФЗ исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 15.09.2021 года из артезианской скважины Общества с ограниченной ответственностью «Эталон», расположенной по адресу: Смоленская область, Сафоновский район, д. Рыбки по санитарно-химическим (железо) не соответствует требованиям действующих государственных санитарных правил и гигиенических нормативов СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

По микробиологическим и остальным исследованным санитарно-гигиеническим показателям соответствует требованиям действующих государственных санитарных правил и гигиенических нормативов СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

И.о. главного врача

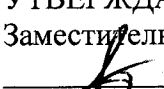
*В.В.П*

В.В.Парфенова



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. 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  
16.09.2021

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 3361С от 16 сентября 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Общество с ограниченной ответственностью "Эталон"
2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Сафоновский район, д.Рыбки, ул. Центральная, д. 5
3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** Общество с ограниченной ответственностью "Эталон", артезианская скважина - Сафоновский район, д. Рыбки
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 15.09.2021 08:30  
Ф.И.О., должность: Некрасова О.А., директор  
Условия доставки: соблюдены  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.09.2021 10:00  
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 № 2934 от 08.09.2021  
Заявление(заявка) № 67-20/1058-2021 от 07.09.2021  
проба отобрана и доставлена заказчиком  
упаковка стерильная стеклянная бутылка+стекло+пластик  
условия хранения соблюдены  
вес, объем пробы 2,5л
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
табл. 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):** 1.2.21.3361 С
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**  
ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности  
ГОСТ 31940-2012 метод З Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов  
ГОСТ 31954-2012 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости  
ГОСТ 33045-2014 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа  
ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы содержания хлоридов  
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»

**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	9795/213 от 17.11.2020	16.11.2021

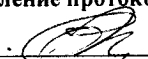
**11. Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 15.09.2021 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3361 дата начала испытаний 15.09.2021 10:30 дата выдачи результата 16.09.2021 12:18					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	2,2±0,4	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	16,3±3,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 15.09.2021 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3361 дата начала испытаний 15.09.2021 10:30 дата выдачи результата 16.09.2021 12:18					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,45±0,09	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
2	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,5±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
3	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
4	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,67±0,13	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
6	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	17,4±3,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
7	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.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 15.09.2021 10:10 Регистрационный номер пробы в журнале 3361 дата начала испытаний 15.09.2021 10:10 дата выдачи результата 16.09.2021 11:58					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	7	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)

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

 Воронкова С. Н., помощник врача по общей гигиене