

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

Починковский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года
216450 Смоленская область, г.Починок, ул.Твардовского, д.8

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 194-П от 23.03.2018года

по результатам гигиенической оценки лабораторных исследований питьевой
воды

Заявитель: Муниципальное унитарное предприятие «Источник» Барсуковского сельского поселения
Монастырщинского района Смоленской области

Юридический адрес: Смоленская обл., Монастырщинский район, д.Барсуки

Фактический адрес: Смоленская обл., Монастырщинский район, д.Барсуки

Основание для проведения экспертизы: по договору №1147 от 15.03.2018года

Состав экспертных материалов: протоколы лабораторных исследований Починковского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №332Пот 22.03.2018года

Установлено: исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 20.03.2018года из начальной колонки МУП «Источник» по адресу: Смоленская область, Монастырщинский район д. Родьковка, по исследованным санитарно-гигиеническим показателям железу (железо по результатам испытаний $0,52 \pm 0,13 \text{ мг/дм}^3$, величина допустимого уровня не более $0,3 \text{ мг/дм}^3$) не соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.» по остальным показателям соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.» и ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»,

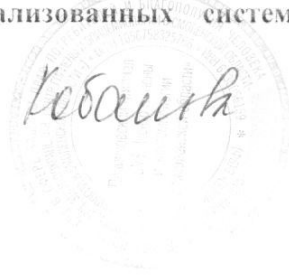
по микробиологическим исследованиям (ОКБ) не соответствует гигиеническим нормативам п.3.3. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 20.03.2018года из начальной колонки МУП «Источник» по адресу: Смоленская область, Монастырщинский район д. Родьковка, по исследованным санитарно-гигиеническим показателям железу (железо по результатам испытаний $0,52 \pm 0,13 \text{ мг/дм}^3$, величина допустимого уровня не более $0,3 \text{ мг/дм}^3$) не соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.» по остальным показателям соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.» и ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»,

по микробиологическим исследованиям (ОКБ) не соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.»

Главный врач



Кабанова Е.Д..

юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzor@hotmail.ru
ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения:
г. Починок, ул.Твардовского, д.8

Федеральная служба по аккредитации
Аттестат аккредитации испытательной
лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510109

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 332П от 22 марта 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное унитарное предприятие "Источник" Барсуковского сельского поселения Монастырщинского района Смоленской области

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Монастырщинский район, д.Барсуки

3. **Наименование образца (пробы):**
питьевая вода из колонки

4. **Место отбора:** начальная колонка д.Родьковка (от артезианской скважины д.Родьковка), Смоленская область, Монастырщинский район

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора:
20.03.2018 11:20

Ф.И.О., должность: Медведева В. П., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.03.2018 13:00

НД на отбор проб:

ГОСТ 31861 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 1147 от 15.03.2018

Проба № 332: отбор пробы проводился в присутствии директора МУП "Источник" Андреевской Т.Н.;

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",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. **Код образца (пробы):** 1.2.18.332 П

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

ГОСТ 18164 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

ГОСТ 18165 Вода. Методы определения содержания алюминия.

ГОСТ 18309 метод А Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ.

ГОСТ 31868 Вода. Методы определения цветности.

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

ГОСТ 31954 Вода питьевая. Методы определения жесткости.

ГОСТ 33045 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 4011 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.

ГОСТ 4152 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка.

ГОСТ 4245 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.

ГОСТ 4386 п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.

ГОСТ 4388 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди.

ГОСТ 4974 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.

ГОСТ Р 55684 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.

Протокол(ы) № 332П распечатан 22.03.2018

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

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

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом.

РД 52.24.403 Массовая концентрация кальция в водах. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с Трилоном Б

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 ЛТ-6	131228287	-	2743 от 14.07.2017	13.07.2018
2	Весы ВЭУ 2-05/1	201	-	Клеймо от 22.05.2017	21.05.2018
3	Весы лабораторные НТР-80СЕ	111832054	-	7767/211 от 07.07.2017	06.07.2018
4	Иономер лабораторный И-500	3732	-	СП 6688/213 от 12.10.2017	11.10.2018
5	pH-метр милливольтметр pH-410	7841	-	6003/213 от 20.09.2017	19.09.2018
6	Спектрофотометр UNICO 2100	A 1001 1001 098	-	1716/213 от 03.05.2017	02.05.2018
7	Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М	02618	-	2735 от 14.07.2017	13.07.2018

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г.Починок, ул.Твардовского, д.8

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 20.03.2018 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 332 дата начала испытаний 20.03.2018 13:30 дата выдачи результата 22.03.2018 15:20					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 20.03.2018 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 332 дата начала испытаний 20.03.2018 13:30 дата выдачи результата 22.03.2018 15:20					
1	Алюминий (Al 3+)	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,5	ГОСТ 18165
2	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,11±0,03	не более 2	ГОСТ 33045
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3±0,4	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
4	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,52±0,13	не более 0,3	ГОСТ 4011
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7,0±1,1	не более 7	ГОСТ 31954
6	Кальций	мг/дм ³	69,7±4,6	не нормируется	РД 52.24.403
7	Магний	мг/дм ³	42,8±6,4	не более 50	РД 52.24.403
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,1	ГОСТ 4974
9	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1,0	ГОСТ 4388
10	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152
11	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	0,136±0,027	не более 45	ГОСТ 33045
12	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,0032±0,0016	не более 3,0	ГОСТ 33045
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	226±27	не более 1000	ГОСТ 18164
14	Окисляемость перманганатная	мгO ₂ /дм ³	менее 0,5	не более 5	ГОСТ Р 55684 (ИСО 8467:1993)
15	Полифосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309 метод А
16	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	5,3±1,1	не более 500	ГОСТ 31940 метод 3
17	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,18±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386 п.3
18	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	17,4±2,6	не более 350	ГОСТ 4245 п.2
Мнения и толкования: Измерения мутности проводились при длине падающего излучения 530 нм.					

Протокол(ы) № 332П распечатан 22.03.2018


стр. 2 из 3

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
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.03.2018 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 332					
дата начала испытаний 20.03.2018 13:10 дата выдачи результата 22.03.2018 17:14					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	31	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	2	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

 Вдовенкова Т. В. помощник врача эпидемиолога

Заместитель Руководителя ИЛЦ _____



Беляева С.А.

м.п. "22" 03 2018 г.