

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

№278-П от 24.07.2019года

по результатам гигиенической оценки лабораторных исследований питьевой
воды

Заявитель: Администрация Городищенского сельского поселения Хиславичского района
Смоленской области

Юридический адрес: Смоленская обл., Хиславичский район, д.Городище

Фактический адрес: Смоленская обл., Хиславичский район, д. Городище

Основание для проведения экспертизы: по договору № 2546 от 08.07.2019года

Состав экспертных материалов: протоколы лабораторных исследований Починковского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1022П от 24.07.2019года.

Установлено: исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 23.07.2019года из артезианской скважины Городищенского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области по адресу: Смоленская область, Хиславичский район, д.Будяки по исследуемым санитарно-гигиеническим показателям соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водоснабжения», по микробиологическим показателям (ОКБ, ТКБ, ОМЧ) 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 23.07.2019года из артезианской скважины Городищенского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области по адресу: Смоленская область, Хиславичский район, д.Будяки по исследуемым санитарно-гигиеническим показателям соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водоснабжения», по микробиологическим показателям (ОКБ, ТКБ, ОМЧ) соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

Главный врач

Ляпишев Д.Н.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: pochinok.fguz@yandex.ru
ОКПО 75415569, **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

Смоленская область, г. Починок, ул.Твардовского, д. 8

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

Лицензия № 77.99.03.001.Л.001150.09.05 от 07.09.2005г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1022 П от 24 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): _Администрация Городищенского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области

2. Юридический адрес: Смоленская область, Хиславичский район, д.Городище

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

4. Место отбора: _Администрация Городищенского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области, Смоленская область, Хиславичский район, д.Городище, артскважина д.Будяки

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.07.2019 12:00

Ф.И.О., должность: Винокурова В. А., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.07.2019 13:30

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 2546 от 08.07.2019

Отбор проб проводился в присутствии главы МО Якушева В.В

Вес пробы-0,5л, упаковка-пластиковая

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

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

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): 1.19.1022 П

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

РД.52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

11. Место осуществления деятельности: 216450, Россия, Смоленская область, Починковский район, город Починок, ул. Твардовского, д.8

12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 23.07.2019 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1022 дата начала испытаний 23.07.2019 14:00 дата выдачи результата 23.07.2019 15:29					
1	Магний	мг/дм ³	32,6±4,9	не более 50	РД.52.24.395-2017

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

Вдовенкова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Заместитель Руководителя ИЛЦ

Савченкова К.А.

Протокол № 1022П распечатан 24.07.2019

стр. 1 из 1

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»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzor@mail.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**

№ 1022 П от 24 июля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** _Администрация Городищенского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Хиславичский район, д.Городище

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

4. **Место отбора:** _Администрация Городищенского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области, Смоленская область, Хиславичский район, д.Городище, артскважина д.Будяки

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 23.07.2019 12:00

Ф.И.О., должность: Винокурова В. А., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.07.2019 13:30

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 2546 от 08.07.2019

Отбор проб проводился в присутствии главы МО Якушева В.В

Вес пробы-3л, упаковка-стеклянная, пластиковая

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

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

п. 3.3. 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): 1.2.19.1022 П**

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

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая.Метод определения содержания сухого остатка.

ГОСТ 18165-14 метод Б Вода. Методы определения содержания алюминия.

ГОСТ 18309-14 метод А Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ.

ГОСТ 31868-12 метод Б Вода. Методы определения цветности.

ГОСТ 31940-12 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.

ГОСТ 31954-12 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 33045-14 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 33045-14 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 33045-14 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 определения содержания хлоридов

ГОСТ 4386-89 п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.

ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди.

ГОСТ 4974-14 Метод А Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.

ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993) способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.

ГОСТ Р 57164-16 Вода питьевая .Методы определения запаха, вкуса и мутности.

Протокол № 1022П распечатан 24.07.2019

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом

РД 52.24.403-2018 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	Весы лабораторные электронные НРТ-80СЕ	111832054	38225-08	8416/211 от 04.07.2019	03.07.2020
2	Весы электронные унифицированного конструктивного ряда ВЭУ – 2-0,5/1	201	17183-00	Клеймо от 20.05.2019	19.05.2020
3	Преобразователь ионометрический И-500	3732	16120-97	8150/213 от 05.10.2018	04.10.2019
4	рН-метр-милливольтметр рН-410	7841	36275-07	8752/213 от 23.10.2018	22.10.2019
5	Спектрофотометр UNICO-2100	A 1001 1001 098	38106-08	2041/213 от 25.04.2019	24.04.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 216450, Россия, Смоленская область, Починковский район, город 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 23.07.2019 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1022 дата начала испытаний 23.07.2019 14:00 дата выдачи результата 24.07.2019 14:05					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Мутность (мутность по формазину) / Мутность (по формазину)	ЕМФ	2,1±0,4	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-16
4	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
5	Цветность	градус	5,8±1,7	не более 20	ГОСТ 31868-12 метод Б
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 23.07.2019 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1022 дата начала испытаний 23.07.2019 14:00 дата выдачи результата 24.07.2019 14:05					
1	Алюминий (Al 3+)	мг/дм3	менее 0,04	не более 0,5	ГОСТ 18165-14 метод Б
2	Аммиак и аммоний-ион (суммарно) / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
3	Водородный показатель (рН) (реакция среды) / Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,2±0,4	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,13±0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,6±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-12 метод А
6	Кальций	мг/дм3	58,5±3,9	не нормируется	РД 52.24.403-2018
7	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,1	ГОСТ 4974-14 Метод А
8	Медь	мг/дм3	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72
9	Нитрат-ион (Нитраты по NO3-) / Нитраты	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
10	Нитрит-ион (Нитриты по NO2-) / Нитриты	мг/дм3	0,0058±0,0029	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
11	Сухой остаток (общая минерализация) /	мг/дм3	248±30	не более 1000	ГОСТ 18164-72

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Общая минерализация (сухой остаток)				
12	Перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	3,3±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993) способ Б
13	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм3	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-14 метод А
14	Сульфаты ((SO4)2-) (сульфат-ион) / Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-12 метод 3
15	Фторид-ион / Фториды(F-)	мг/дм3	0,26±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.3
16	Хлорид-ионы (Хлориды, Cl-) / Хлориды (по Cl)	мг/дм3	16,4±2,5	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2

Мнения и толкования:

Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм. Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм3 и/или ммоль/дм3.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 23.07.2019 13:40

Регистрационный номер пробы в журнале 1022

дата начала испытаний 23.07.2019 13:40 дата выдачи результата 24.07.2019 15:17

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	6	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	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

Савченкова К.А.