

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**  
**№ 299 -П от 19.08. 2019года**

**по результатам гигиенической оценки лабораторных испытаний питьевой воды**

**Заявитель:** Администрация Печерского сельского поселения Хиславичского района  
Смоленской области

**Юридический адрес:** Смоленская область, Хиславичский район, д. Печерская Буда

**Фактический адрес:** Смоленская область, Хиславичский район, д. Печерская Буда

**Основание для проведения экспертизы:** договор № 793 от 14.02.2019года

**Состав экспертных материалов:** протоколы лабораторных испытаний Починковского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1170П, №1171П от 15.08.2019 г;

**Установлено:**

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 13.08.2019года из артскважины Администрации Печерского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области по адресу: Смоленская область, Хиславичский район, д. Зарево, 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»

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 13.08.2019года из артскважины Администрации Печерского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области по адресу: Смоленская область, Хиславичский район, д. Печерская Буда, 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 13.08.2019 года из артскважины Администрации Печерского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области по адресу: Смоленская область, Хиславичский район, д. Зарево, 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 соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 13.08.2019 года из артскважины Администрации Печерского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области по адресу: Смоленская область, Хиславичский район, д. Печерская Буда, 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 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»  
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**

№ 1171 П от 15 августа 2019 г.

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

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

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

**4. Место отбора:** \_Администрация Печерского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области, Смоленская область, Хиславичский район, д.Печерская Буда, артскважина д.Печерская Буда

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 13.08.2019 10:20

Ф.И.О., должность: Язикова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.08.2019 13:00

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 № 793 от 14.02.2019

Отбор проб проводился в присутствии главы МО Печерского сельского поселения Шкредова А.Н.

Вес пробы - 3,5л. Упаковка- пластиковая, стеклянная

**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): 1.2.19.1171 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 № 1171П распечатан 15.08.2019

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	Баня водяная LT-6 шестиместная	131228287с	-	1041 от 11.07.2019	10.07.2020
2	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272229	-	1053 от 11.07.2019	10.07.2020
3	Весы лабораторные электронные HRT-80CE	111832054	38225-08	8416/211 от 04.07.2019	03.07.2020
4	Весы электронные унифицированного конструктивного ряда ВЭУ – 2-0,5/1	201	17183-00	Клеймо от 20.05.2019	19.05.2020
5	Преобразователь ионометрический И-500	3732	16120-97	8150/213 от 05.10.2018	04.10.2019
6	рН-метр-милливольтметр рН-410	7841	36275-07	8752/213 от 23.10.2018	22.10.2019
7	Спектрофотометр UNICO-2100	A 1001 1001 098	38106-08	2041/213 от 25.04.2019	24.04.2020
8	Термостат электрический суховоздушный ТЭС-1	29	-	1046 от 11.07.2019	10.07.2020
9	Центрифуга лабораторная универсальная ЦЛУ-1 "Орбита"	725	-	1043 от 11.07.2019	10.07.2020
10	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80	1748	-	1051 от 11.07.2019	10.07.2020
11	Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М	02618	-	1040 от 11.07.2019	10.07.2020

**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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 13.08.2019 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1171					
дата начала испытаний 13.08.2019 13:30 дата выдачи результата 15.08.2019 13:52					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Мутность (мутность по формазину) / Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-16
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
5	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-12 метод Б
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 13.08.2019 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1171					
дата начала испытаний 13.08.2019 13:30 дата выдачи результата 15.08.2019 13:52					
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	0,20±0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,8±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-12 метод А

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	55,3±3,7	не нормируется	РД 52.24.403-2018
7	Марганец (Мп, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,1	ГОСТ 4974-14 Метод А
8	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72
9	Нитрат-ион (Нитраты по NO <sub>3</sub> -) / Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	0,133±0,027	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
10	Нитрит-ион (Нитриты по NO <sub>2</sub> -) / Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
11	Сухой остаток (общая минерализация) / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	252±30	не более 1000	ГОСТ 18164-72
12	Перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,2±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993) способ Б
13	Полифосфаты (PO <sub>4</sub> 3-)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-14 метод А
14	Сульфаты ((SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> -) (сульфат-ион) / Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2-)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-12 метод 3
15	Фторид-ион / Фториды(F-)	мг/дм <sup>3</sup>	0,21±0,03	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.3
16	Хлорид-ионы (Хлориды, Cl-) / Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	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/дм<sup>3</sup> и/или ммоль/дм<sup>3</sup>

#### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 13.08.2019 13:10

Регистрационный номер пробы в журнале 1171

дата начала испытаний 13.08.2019 13:10 дата выдачи результата 14.08.2019 13:38

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	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.

**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**

№ 1171 П от 15 августа 2019 г.

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

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

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

**4. Место отбора:** Администрация Печерского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области, Смоленская область, Хиславичский район, д.Печерская Буда, артскважина д.Печерская Буда

**5. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 13.08.2019 10:20

**Ф.И.О., должность:** Язикова Т. В., помощник врача эпидемиолога

**Условия доставки:** соблюдены

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 13.08.2019 13:00

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

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 793 от 14.02.2019

Отбор проб проводился в присутствии главы МО Печерского сельского поселения Шкредова А.Н.

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):** 1.19.1171 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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 13.08.2019 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1171					
дата начала испытаний 13.08.2019 13:30 дата выдачи результата 14.08.2019 12:26					
1	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	36,9±5,5	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 № 1171П распечатан 15.08.2019

стр. 1 из 1

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

№ 1170 П от 15 августа 2019 г.

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

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

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

4. **Место отбора:** \_Администрация Печерского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области, артскважина д.Зарево

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 13.08.2019 10:00

Ф.И.О., должность: Язикова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.08.2019 13:00

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 № 793 от 14.02.2019  
Отбор проб проводился в присутствии главы МО Печерского сельского поселения Шкредова А.Н.  
Вес пробы - 3,5л.. Упаковка- пластиковая, стеклянная

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): 1.2.19.1170 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 № 1170П распечатан 15.08.2019

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 3

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 pH 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	Баня водяная LT-6 шестиместная	131228287с	-	1041 от 11.07.2019	10.07.2020
2	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272229	-	1053 от 11.07.2019	10.07.2020
3	Весы лабораторные электронные HRT-80CE	111832054	38225-08	8416/211 от 04.07.2019	03.07.2020
4	Весы электронные унифицированного конструктивного ряда ВЭУ -2-0,5/1	201	17183-00	Клеймо от 20.05.2019	19.05.2020
5	Преобразователь ионометрический И-500	3732	16120-97	8150/213 от 05.10.2018	04.10.2019
6	pH-метр-милливольтметр pH-410	7841	36275-07	8752/213 от 23.10.2018	22.10.2019
7	Спектрофотометр UNICO-2100	A 1001 1001 098	38106-08	2041/213 от 25.04.2019	24.04.2020
8	Термостат электрический суховоздушный ТЭС-1	29	-	1046 от 11.07.2019	10.07.2020
9	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80	1748	-	1051 от 11.07.2019	10.07.2020
10	Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М	02618	-	1040 от 11.07.2019	10.07.2020

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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 13.08.2019 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1170					
дата начала испытаний 13.08.2019 13:30 дата выдачи результата 15.08.2019 13:51					
1	Запах при 20° С	балл	2	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	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-16
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
5	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-12 метод Б
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 13.08.2019 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1170					
дата начала испытаний 13.08.2019 13:30 дата выдачи результата 15.08.2019 13:51					
1	Алюминий (Al 3+)	мг/дм <sup>3</sup>	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/дм <sup>3</sup>	0,11±0,03	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
3	Водородный показатель (pH) (реакция среды) / Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3±0,4	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	6,0±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-12 метод А
6	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	63,3±4,2	не нормируется	РД 52.24.403-2018
7	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,1	ГОСТ 4974-14 Метод А



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
8	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72
9	Нитрат-ион (Нитраты по NO <sub>3</sub> -) / Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
10	Нитрит-ион (Нитриты по NO <sub>2</sub> -) / Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0022±0,0011	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
11	Сухой остаток (общая минерализация) / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	292±35	не более 1000	ГОСТ 18164-72
12	Перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,0±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993) способ Б
13	Полифосфаты (PO <sub>4</sub> 3-)	мг/дм <sup>3</sup>	0,030±0,012	не более 3,5	ГОСТ 18309-14 метод А
14	Сульфаты ((SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup> ) (сульфат-ион) / Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2-)	мг/дм <sup>3</sup>	3,3±0,9	не более 500	ГОСТ 31940-12 метод 3
15	Фторид-ион / Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,28±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.3
16	Хлорид-ионы (Хлориды, Cl <sup>-</sup> ) / Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	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/дм<sup>3</sup> и/или ммоль/дм<sup>3</sup>

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 13.08.2019 13:10

Регистрационный номер пробы в журнале 1170

дата начала испытаний 13.08.2019 13:10 дата выдачи результата 14.08.2019 13:39

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	5	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.

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

**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.

**Адрес местонахождения:**

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

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1170 П от 15 августа 2019 г.

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

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

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

**4. Место отбора:** Администрация Печерского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области, артскважина д.Зарово

**5. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 13.08.2019 10:00

**Ф.И.О., должность:** Язикова Т. В., помощник врача эпидемиолога

**Условия доставки:** соблюдены

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 13.08.2019 13:00

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

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 793 от 14.02.2019

Отбор проб проводился в присутствии главы МО Печерского сельского поселения Шкредова А.Н.

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):** 1.19.1170 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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 13.08.2019 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1170					
дата начала испытаний 13.08.2019 13:30 дата выдачи результата 14.08.2019 12:26					
1	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	34,5±5,2	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.