

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**

№ 1227 П от 22 августа 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Смоленской области в Починковском, Глинковском, Ельнинском, Монастырщинском, Хиславичском районах

2. Юридический адрес: 214018 г.Смоленск, ул.Тенишевой, д.26

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

4. Место отбора: Общество с ограниченной ответственностью "Стодолищенский жилищно-эксплуатационный участок", Артскважина Починковский район, д.Ново-Головачи, Юридический адрес: Смоленская область, Починковский район, поселок Стодолище, переулок Советский 1-й, 10-А

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 19.08.2019 11:00

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.08.2019 15:40

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: Плановая проверка санитарного надзора, Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Смоленской области № 10-74 от 26.07.2019

Отбор пробы проводился в присутствии заместителя начальника территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Смоленской области в Починковском, Глинковском, Ельнинском, Монастырщинском, Хиславичском районах Тарасовой Т.М. и инженера по технике безопасности Грекова Д.В.

Вес пробы-6л, 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): 1.2.19.1227 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

Протокол № 1227П распечатан 22.08.2019

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

- ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.
 ГОСТ 4974-14 Метод А Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди.
 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.
 МУ 31-03/04 Количественный химический анализ проб природных, питьевых и сточных вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца и меди.
 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	Анализатор вольтперометрический TA-Lab	027	44076-10	АА3440420/06163 от 16.10.2018	15.10.2019
2	Баня водяная LT-6 шестиместная	131228287с	-	1041 от 11.07.2019	10.07.2020
3	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272229	-	1053 от 11.07.2019	10.07.2020
4	Весы лабораторные электронные HRT-80CE	111832054	38225-08	8416/211 от 04.07.2019	03.07.2020
5	Весы электронные унифицированного конструктивного ряда ВЭУ - 2-0,5/1	201	17183-00	Клеймо от 20.05.2019	19.05.2020
6	Преобразователь иономерический И-500	3732	16120-97	8150/213 от 05.10.2018	04.10.2019
7	pH-метр-милливольтметр pH-410	7841	36275-07	8752/213 от 23.10.2018	22.10.2019
8	Спектрофотометр UNICO-2100	A 1001 1001 098	38106-08	2041/213 от 25.04.2019	24.04.2020
9	Термостат электрический сушевоздушный ТЭС-1	29	-	1046 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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.08.2019 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 1227					
дата начала испытаний 19.08.2019 16:10 дата выдачи результата 22.08.2019 14:32					
1	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	3	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	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
5	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-12 метод Б
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.08.2019 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 1227					
дата начала испытаний 19.08.2019 16:10 дата выдачи результата 22.08.2019 14:32					
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

Протокол № 1227П распечатан 22.08.2019

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
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	0.15±0.04	не более 0.3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость общая	мг-экв/дм3	4.5±0.7	не более 7	ГОСТ 31954-12 метод А
6	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм3	менее 0.0002	не более 0.001	МУ 31-03/04
7	Кальций	мг/дм3	44.1±3.0	не нормируется	РД 52.24.403-2018
8	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0.05	не более 0.1	ГОСТ 4974-14 Метод А
9	Медь	мг/дм3	менее 0.02	не более 1	ГОСТ 4388-72
10	Нитрат-ион (Нитраты по NO3-) / Нитраты	мг/дм3	0.24±0.05	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
11	Нитрит-ион (Нитриты по NO2-) / Нитриты	мг/дм3	0.0021±0.0010	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
12	Сухой остаток (общая минерализация) / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	211±25	не более 1000	ГОСТ 18164-72
13	Перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2.80±0.28	не более 5	ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993) способ Б
14	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм3	0.020±0.008	не более 3.5	ГОСТ 18309-14 метод А
15	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм3	менее 0.0002	не более 0.03	МУ 31-03/04
16	Сульфаты ((SO4)2-) (сульфат-ион) / Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-12 метод 3
17	Фторид-ион / Фториды(F-)	мг/дм3	0.30±0.04	не более 1.5	ГОСТ 4386-89 п.3
18	Хлорид-ионы (Хлориды, Cl-) / Хлориды (по Cl)	мг/дм3	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
19	Цинк (Zn2+)	мг/дм3	менее 0.0005	не более 5	МУ 31-03/04

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 19.08.2019 15:50

Регистрационный номер пробы в журнале 1227

дата начала испытаний 19.08.2019 15:50 дата выдачи результата 21.08.2019 16:00

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	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

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

№ 1227 П от 22 августа 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Смоленской области в Починковском, Глинковском, Ельнинском, Монастырщинском, Хиславичском районах

2. Юридический адрес: 214018 г.Смоленск, ул.Тенишевой, д.26

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

4. Место отбора: Общество с ограниченной ответственностью "Стодолищенский жилищно-эксплуатационный участок", Артскажина Починковский район, д.Ново-Головачи, Юридический адрес: Смоленская область, Починковский район, поселок Стодолище, переулок Советский 1-й, 10-А

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 19.08.2019 11:00

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.08.2019 15:40

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Плановая проверка санитарного надзора, Поручение ТО Управления Роспотребнадзора по Смоленской области № 10-74 от 26.07.2019

Отбор пробы проводился в присутствии заместителя начальника территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Смоленской области в Починковском, Глинковском, Ельнинском, Монастырщинском, Хиславичском районах Тарасовой Т.М. и инженера по технике безопасности Грекова Д.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): 1.19.1227 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 19.08.2019 16:10					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Регистрационный номер пробы в журнале 1227					
дата начала испытаний 19.08.2019 16:10 дата выдачи результата 20.08.2019 15:49					
1	Магний	мг/дм3	27.9±4.2	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.