

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**

№ 873 П от 24 июня 2019 г.

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

2. Юридический адрес: Смоленская область, Монастырщинский район, д.Слобода

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

4. Место отбора: _Администрация Александровского сельского поселения Монастырщинского района
Смоленской области, Смоленская область, Монастырщинский район, д.Слобода, Артскважина д.Слобода

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 20.06.2019 13:45

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.06.2019 15:00

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 № 2273 от 10.06.2019
отбор пробы проводился в присутствии директора МУП "Коммунальник" Андрееenkova А.Д.
вес пробы-бл, упаковка-стерильная, 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): 1.2.19.873 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 № 873П распечатан 24.06.2019

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 3

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

МУ 31-03/04 Количественный химический анализ проб природных, питьевых и сточных вод. Методика выполнена. 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 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	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	027	44076-10	АА3440420/06163 от 16.10.2018	15.10.2019
2	Баня водяная LT-6 шестиместная	131228287с	-	751 от 12.07.2018	11.07.2019
3	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272229	-	762 от 12.07.2018	11.07.2019
4	Весы лабораторные электронные HRT-80CE	111832054	38225-08	8533/211 от 05.07.2018	04.07.2019
5	Весы электронные унифицированного конструктивного ряда ВЭУ – 2-0,5/1	201	17183-00	Клеймо от 20.05.2019	19.05.2020
6	Преобразователь ионометрический И-500	3732	16120-97	8150/213 от 05.10.2018	04.10.2019
7	рН-метр-милливольтметр рН-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 суховоздушный ТЭС-1	29	-	755 от 12.07.2018	11.07.2019
10	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80	1748	-	760 от 12.07.2018	11.07.2019
11	Шкаф сушильный электрический СЭШ-3М.	02618	-	749 от 12.07.2018	11.07.2019

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 20.06.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 873					
дата начала испытаний 20.06.2019 15:30 дата выдачи результата 24.06.2019 16:11					
1	Запах при 20° С.	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Мутность (мутность по формазину) / Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,6±0,3	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
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.06.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 873					
дата начала испытаний 20.06.2019 15:30 дата выдачи результата 24.06.2019 16:11					
1	Алюминий (Al 3+)	мг/дм ³	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 ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
3	Водородный показатель (рН) (реакция среды) / Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,4	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,0±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-12 метод А
6	Кадмий (Cd суммарно) / Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
7	Кальций	мг/дм ³	50,5±3,4	не нормируется	РД 52.24.403-2018
8	Марганец (Mn суммарно) / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,1	ГОСТ 4974-14 Метод А
9	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72
10	Нитрат-ион (Нитраты по NO ₃ -) / Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
11	Нитрит-ион (Нитриты по NO ₂ -) / Нитриты	мг/дм ³	менее 0,002	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
12	Сухой остаток (общая минерализация) / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	137±16	не более 1000	ГОСТ 18164-72
13	Перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,20±0,24	не более 5	ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993) способ Б
14	Фосфаты (ортофосфаты, (PO ₄) ₃ -) / Полифосфаты (PO ₄ 3-)	мг/дм ³	0,017±0,007	не более 3,5	ГОСТ 18309-14 метод А
15	Свинец (Pb суммарно) / Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,03	МУ 31-03/04
16	Сульфаты ((SO ₄) ₂ -) (сульфат-ион) / Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-12 метод 3
17	Фторид-ион / Фториды (F-)	мг/дм ³	0,27±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.3
18	Хлорид-ионы (Хлориды, Cl-) / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	14,9±2,2	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
19	Цинк (Zn ²⁺) / Цинк (Zn ²⁺)	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03/04

Мнения и толкования:

Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 20.06.2019 15:10

Регистрационный номер пробы в журнале 873

дата начала испытаний 20.06.2019 15:10 дата выдачи результата 21.06.2019 15:21

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	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.