

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**

№ 874 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, Артскважина д. Досугово

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 20.06.2019 14:15

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" Андреевкова 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): 1.2.19.874 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 № 874П распечатан 24.06.2019

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	<b>Жесткость общая</b>	мг-экв/дм <sup>3</sup>	<b>8,5±1,3</b>	не более 7	ГОСТ 31954-12 метод А
6	Кадмий (Cd суммарно) / Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
7	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	85,0±5,6	не нормируется	РД 52.24.403-2018
8	Марганец (Mn суммарно) / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,1	ГОСТ 4974-14 Метод А
9	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72
10	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
11	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
12	Сухой остаток (общая минерализация) / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	281±34	не более 1000	ГОСТ 18164-72
13	Перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,5±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993) способ Б
14	Фосфаты (ортофосфаты, (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> -) / Полифосфаты (PO <sub>4</sub> 3-)	мг/дм <sup>3</sup>	0,017±0,007	не более 3,5	ГОСТ 18309-14 метод А
15	Свинец (Pb суммарно) / Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,03	МУ 31-03/04
16	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
17	Фторид-ион / Фториды (F-)	мг/дм <sup>3</sup>	0,26±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.3
18	Хлорид-ионы (Хлориды, Cl-) / Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	12,9±1,9	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
19	Цинк (Zn <sup>2+</sup> ) / Цинк (Zn <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	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/дм<sup>3</sup> и/или ммоль/дм<sup>3</sup>.

#### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 20.06.2019 15:10

Регистрационный номер пробы в журнале 874

дата начала испытаний 20.06.2019 15:10 дата выдачи результата 24.06.2019 10:26

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	18	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	<b>Общие коIFORMНЫЕ бактерии</b>	бактерий в 100 мл	<b>1</b>	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные коIFORMНЫЕ 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.