

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

№ 1612 П от 18 октября 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 Монастырщинский район, д. Носково

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.10.2019 14:00

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.10.2019 14:30

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 № 3312 от 04.10.2019

Отбор пробы проводился в присутствии главы МО Александровского сельского поселения Статуевой Т.И.

Вес пробы - 3 л, 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): 1.2.19.1614 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.  
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."  
 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	8011/213 от 07.10.2019	06.10.2020
6	pH-метр-милливольтметр pH-410	47841	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

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 15.10.2019 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 1612					
дата начала испытаний 15.10.2019 15:00 дата выдачи результата 18.10.2019 16:42					
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	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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 15.10.2019 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 1612					
дата начала испытаний 15.10.2019 15:00 дата выдачи результата 18.10.2019 16:42					
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	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,14±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм3	9,2±1,4	не более 7	ГОСТ 31954-12 метод А
5	Кальций	мг/дм3	93,8±6,1	не нормируется	РД 52.24.403-2018
6	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,1	ГОСТ 4974-14 Метод А
7	Медь	мг/дм3	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72
8	Нитрат-ион (Нитраты по NO3-) / Нитраты	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д

Протокол № 1612П распечатан 18.10.2019

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
10	Сухой остаток (общая минерализация) / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	447±54	не более 1000	ГОСТ 18164-72
11	Перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,3±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993) способ Б
12	Полифосфаты (PO <sub>4</sub> 3-)	мг/дм <sup>3</sup>	0,013±0,005	не более 3,5	ГОСТ 18309-14 метод А
13	Сульфаты ((SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup> ) (сульфат-ион) / Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-12 метод 3
14	Фторид-ион / Фториды(F- )	мг/дм <sup>3</sup>	0,23±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.3
15	Хлорид-ионы (Хлориды, Cl-) / Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2

Мнения и интерпретации:  
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 15.10.2019 14:40  
Регистрационный номер пробы в журнале 1612

дата начала испытаний 15.10.2019 14:40 дата выдачи результата 16.10.2019 15:37

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	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.