

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@hotmail.ru

ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766

ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

Смоленская обл., г. Вязьма,

ул. Герцена, 16

телефон, факс: 8(48131)4-10-00

Федеральная служба по аккредитации

Аттестат аккредитации испытательной

лаборатории (центра)

№ РОСС RU.0001.510109

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2787В от 19 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области в Гагаринском, Новодугинском, Сычевском районах.

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

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

4. Место отбора: ООО "Маяк", артезианская скважина, Смоленская область, Гагаринский район, д. Клушино

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.07.2019 13:00

Ф.И.О., должность: Головлёва Л. В., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.07.2019 14:50

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 № 09-108/пл от 05.07.2019

Условия хранения соблюдены.

Упаковка: стерильная бутылка, ПЭТ бутылка, стеклянная бутылка.

Вес, объем пробы для испытаний: 0,5 л, 1,5 л, 0,5 л.

Проба отобрана в присутствии зам. директора ООО "Маяк" Толкачевой Н.А. и специалиста – эксперта территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Смоленской области в Гагаринском, Новодугинском, Сычевском районах Антоновой Л.В.

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., п. 3.4. 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): 1.2.19.2787 В

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка

ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31940-2012 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

ГОСТ 31954-2012 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 33045-2014 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 33045-2014 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 33045-2014 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 Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
 МУК 4.2.1018-01 с изм. № 1 МУК 4.2.2794-10 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы.
 Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды.
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	рН-метр рН-150МИ	1138	29671-05	7641/213 от 18.09.2018	17.09.2019
2	весы лабораторные ВК300,1	007145	30952-06	4029/211 от 05.04.2019	04.04.2020
3	Весы лабораторные ВЛ-124В	F 83-048	53573-13	13619/211 от 02.11.2018	01.11.2019
4	РН-метр рН-150МИ	1131	25671-09	№СП2075786 от 20.08.2018	19.08.2019
5	Спектрофотометр UNICO 2100	A 1006 1006 067	38088-08	7356/213 от 12.09.2018	11.09.2019
6	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	5712	-	972 от 21.08.2018	20.08.2019

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г.Вязьма, ул.Герцена, д.16
 Смоленская область, г.Гагарин, ул.Герцена, 4

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.07.2019 15:20 Регистрационный номер пробы в журнале 2787 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г.Гагарин, ул.Герцена, 4 дата начала испытаний 11.07.2019 15:20 дата выдачи результата 19.07.2019 15:18					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность (по каолину)	мг/дм3	0,84±0,17	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
4	Привкус (вкус) / Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус	11,7±2,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.07.2019 15:20 Регистрационный номер пробы в журнале 2787 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г.Гагарин, ул.Герцена, 4 дата начала испытаний 11.07.2019 15:20 дата выдачи результата 19.07.2019 15:18					
1	Аммиак и аммоний-ион (суммарно) / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,12±0,04	не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,30±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,0±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
5	Нитрат-ион (Нитраты по NO3-) / Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	6,2±0,9	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
6	Нитрит-ион (Нитриты по NO2-) / Нитрит-ион	мг/дм3	0,06±0,03	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	232±28	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,86±0,29	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	3,9±1,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
10	Хлорид-ионы (хлориды, Cl ⁻) / Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2

Мнения и толкования:

Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм
 При выдаче результатов испытаний показателя мутности произведён переход единиц измерения от ЕМФ к мг/дм³
 Значение результата испытания общей жёсткости, выраженное в градусах жёсткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм³

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 11.07.2019 15:00

Регистрационный номер пробы в журнале 2787

испытания проведены по адресу::Смоленская область, г.Вязьма, ул.Герцена, д.16

дата начала испытаний 11.07.2019 15:20 дата выдачи результата 12.07.2019 10:40

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	не обнаружено	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 с изм. № 1 МУК 4.2.2794-10
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 с изм. № 1 МУК 4.2.2794-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Усова С. А., помощник врача по общей гигиене

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____



 Чебоксарова Ю.В.

М.П. 0503 19

2019 г.