

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 83-П от 20.09.2016года

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Починковский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года

216450 Смоленская область, г.Починок, ул.Твардовского, д.8

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач Починковского филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в
Смоленской области»
Д.Н.Ляпишев



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 352 -П от 18.12.2018года

по результатам гигиенической оценки лабораторных испытаний питьевой воды

Заявитель: Администрация Владимирского сельского поселения Хиславичского района
Смоленской области

Юридический адрес: Смоленская область, Хиславичский район, д.Владимировка

Фактический адрес: Смоленская область, Хиславичский район, д.Печерская Буда

Основание для проведения экспертизы: договор № 3834 от 12.12.2018года

Состав экспертных материалов: протоколы лабораторных испытаний Починковского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1809П от 14.12.2018 г;

Установлено:

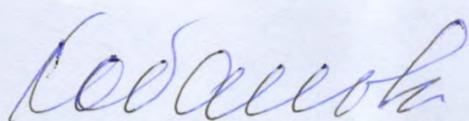
Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 13.12.2018года из распределительной сети (колонка) администрации Владимирского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области по адресу: Смоленская область, Хиславичский район, д.Владимировка, пер.Южный д.1, по исследуемым санитарно-гигиеническим показателям **соответствует** гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по микробиологическим показателям (ОКБ,ТКБ,ОМЧ) соответствует гигиеническим нормативам п.3.3.СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 13.12.2018года из распределительной сети (колонка) администрации Владимирского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области по адресу: Смоленская область, Хиславичский район, д.Владимировка, пер.Южный д.1, по исследуемым санитарно-гигиеническим показателям **соответствует** гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по микробиологическим показателям (ОКБ,ТКБ,ОМЧ)

соответствует гигиеническим нормативам п.3.3.СанПиН 2.1.4.1074-01«Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

Врач по общей гигиене



Кабанова Е.Д.

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:
г. Починок, ул. Твардовского, д.8

Федеральная служба по аккредитации
Аттестат аккредитации испытательной
лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510109

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1809 П от 14 декабря 2018 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Владимирского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области

2. Юридический адрес: Смоленская область, Хиславичский район, д.Владимировка

3. Наименование образца (пробы): вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)

4. Место отбора: Администрация Владимирского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области, Смоленская область, Хиславичский район, д.Владимировка, колонка д.Владимировка пер.Южный д.1

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.12.2018 11:20

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.12.2018 14:00

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 № 3834 от 12.12.2018

отбор проб проводился в присутствии главы администрации Шевандина С.В.

вес пробы-3,5л, упаковка-стерильная, пластиковая емкости

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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): **1.2.18.1809 П**

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-12 метод Б Вода. Методы определения цветности.

ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

ГОСТ Р 57164-16 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

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

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 STEGLER WB-2	201709272229	-	762 от 12.07.2018	11.07.2019
2	Весы электронные унифицированного конструктивного ряда ВЭУ – 2-0,5/1	201	17183-00	клеймо от 21.05.2018	20.05.2019
3	Преобразователь ионометрический И-500	3732	16120-97	№ 8150/213 от 05.10.2018	04.10.2019
4	рН-метр милливольтметр рН-410	7841	36275-07	8752/213 от 23.10.2018	22.10.2019

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
5	Спектрофотометр UNICO-2100	A 1001 1001 098	38106-08	2162/211 от 24.04.2018	23.04.2019
6	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	7905	-	756 от 12.07.2018	11.07.2019
7	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80	1748	-	760 от 12.07.2018	11.07.2019

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г.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 13.12.2018 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1809					
дата начала испытаний 13.12.2018 14:30 дата выдачи результата 14.12.2018 10:53					
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 (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-16
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
5	Цветность	градус	8,0±2,4	не более 20	ГОСТ 31868-12 метод Б
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.12.2018 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1809					
дата начала испытаний 13.12.2018 14:30 дата выдачи результата 14.12.2018 10:53					
1	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
2	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Мнения и толкования:					
Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.12.2018 14:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 1809					
дата начала испытаний 13.12.2018 14:10 дата выдачи результата 14.12.2018 15:15					
1	ОМЧ-общее микробное число / Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ-общие колиформные бактерии / Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ-термотолерантные колиформные бактерии / 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.

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 83-П от 20.09.2016года

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

**Починковский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года
216450 Смоленская область, г.Починок, ул.Твардовского, д.8**

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач Починковского филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в
Смоленской области»
Д.Н.Ляпишев



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 353 -П от 18.12.2018года

по результатам гигиенической оценки лабораторных испытаний питьевой воды

Заявитель: Администрация Владимирского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области

Юридический адрес: Смоленская область, Хиславичский район, д.Владимировка

Фактический адрес: Смоленская область, Хиславичский район, д.Печерская Буда

Основание для проведения экспертизы: договор № 3834 от 12.12.2018года

Состав экспертных материалов: протоколы лабораторных испытаний Починковского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1808П от 14.12.2018 г;

Установлено:

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 13.12.2018года из распределительной сети (начальная колонка) администрации Владимирского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области по адресу: Смоленская область, Хиславичский район, д.Владимировка, ул.Дачная, д.6, по исследуемым санитарно-гигиеническим показателям **соответствует** гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водоснабжения», по микробиологическим показателям (ОКБ, ТКБ, ОМЧ) соответствует гигиеническим нормативам п.3.3. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 13.12.2018года из распределительной сети (начальная колонка) администрации Владимирского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области по адресу: Смоленская область, Хиславичский район, д.Владимировка, ул.Дачная, д.6, по исследуемым санитарно-гигиеническим показателям **соответствует** гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-

01» «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водоснабжения», по микробиологическим показателям (ОКБ, ТКБ, ОМЧ) соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

Врач по общей гигиене

Кабанова Е.Д.

**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: rochinok.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
№ 1808 П от 14 декабря 2018 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Владимирского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области

2. Юридический адрес: Смоленская область, Хиславичский район, д.Владимировка

3. Наименование образца (пробы): вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)

4. Место отбора: Администрация Владимирского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области, колонка №1 от артскважины д.Владимировка, ул.Дачная, д.6

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.12.2018 11:00

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.12.2018 14:00

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 3834 от 12.12.2018 отбор проб проводился в присутствии главы администрации Шевандина С.В. вес пробы-0,5л, упаковка-пластиковая емкость

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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",

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): 1.18.1808 П

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

РД 52.24.403-2007 Массовая концентрация кальция в водах. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с Трилоном Б.

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

11. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г.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 13.12.2018 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1808 дата начала испытаний 13.12.2018 14:30 дата выдачи результата 14.12.2018 10:54					

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:
г. Починок, ул. Твардовского, д.8

Федеральная служба по аккредитации
Аттестат аккредитации испытательной
лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510109

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1808 П от 14 декабря 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** _Администрация Владимирского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Хиславичский район, д.Владимировка

3. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)

4. **Место отбора:** _Администрация Владимирского сельского поселения Хиславичского района Смоленской области, колонка №1 от артскважины д.Владимировка, ул.Дачная, д.6

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 13.12.2018 11:00

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.12.2018 14:00

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 № 3834 от 12.12.2018 отбор проб проводился в присутствии главы администрации Шевандина С.В. вес пробы-бл, упаковка-стерильная, пластиковая емкости

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

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): 1.2.18.1808 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 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка.

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 п.2 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."

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом
РД 52.24.403-2007 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	-	751 от 12.07.2018	11.07.2019
2	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272229	-	762 от 12.07.2018	11.07.2019
3	Весы лабораторные электронные НТР-80СЕ	111832054	38225-08	8533/211 от 05.07.2018	04.07.2019
4	Весы электронные унифицированного конструктивного ряда ВЭУ – 2-0,5/1	201	17183-00	клеймо от 21.05.2018	20.05.2019
5	Преобразователь ионометрический И-500	3732	16120-97	№ 8150/213 от 05.10.2018	04.10.2019
6	рН-метр милливольтметр рН-410	7841	36275-07	8752/213 от 23.10.2018	22.10.2019
7	Спектрофотометр UNICO-2100	A 1001 1001 098	38106-08	2162/211 от 24.04.2018	23.04.2019
8	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	7905	-	756 от 12.07.2018	11.07.2019
9	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80	1748	-	760 от 12.07.2018	11.07.2019
10	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: Смоленская область, г.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 13.12.2018 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1808 дата начала испытаний 13.12.2018 14:30 дата выдачи результата 14.12.2018 15:10					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-16
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
5	Цветность	градус	6,4±1,9	не более 20	ГОСТ 31868-12 метод Б
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.12.2018 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1808 дата начала испытаний 13.12.2018 14:30 дата выдачи результата 14.12.2018 15:10					
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	7,2±0,4	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,108±0,027	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,2±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-12 метод А
6	Кальций	мг/дм ³	52,1±3,5	не нормируется	РД 52.24.403-2007
7	Марганец (Mn суммарно) / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,1	ГОСТ 4974-14 Метод А
8	Медь (Cu ²⁺) / Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1,0	ГОСТ 4388-72 п.2
9	Мышьяк (As суммарно) / Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 4152-89
10	Нитрит-ион (Нитриты по	мг/дм ³	менее 0,002	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Б

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	NO ₂ -) / Нитраты (по NO ₃ -)				
11	Нитрит-ион (Нитриты по NO ₂ -) / Нитрит-ион	мг/дм ³	0,0054±0,0027	не более 3,0	ГОСТ 33045-14 метод Б
12	Сухой остаток (общая минерализация) / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	250±30	не более 1000	ГОСТ 18164-72
13	Перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	2,24±0,22	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	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-14 метод А
15	Сульфаты ((SO ₄) ₂ -) (сульфат-ион) / Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	4,2±1,2	не более 500	ГОСТ 31940-12 метод 3
16	Фторид-ионы (фториды, F-) / Фториды (F-)	мг/дм ³	0,17±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.3
17	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.
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 13.12.2018 14:10

Регистрационный номер пробы в журнале 1808

дата начала испытаний 13.12.2018 14:10 дата выдачи результата 14.12.2018 15:13

1	ОМЧ-общее микробное число / Общее микробное число	КОЕ/мл	6	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ-общие колиформные бактерии / Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ-термотолерантные колиформные бактерии / 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.

