

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"
в Арском, Высокогорском районах

Испытательный лабораторный центр

420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а, тел: (843) 221-90-90, факс: (843) 272-2850,
ИНН/КПП 1660077474/166001001

422701, с. В. Гора, ул. Полковая, д. 2а. Тел. (843-65) 3-15-02, факс (843-65) 3-01-62
Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.511323

Дата внесения в реестр: 28 октября 2014г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ


(подпись)

Каримов М.М.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 00959
от 14.02.2019

Наименование пробы (образца)

каптаж. родник для ц/в н.п. В.Кня

Идентификация объекта исследования/испытания: (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Номер партии

Объем партии

Тара, упаковка

стерильная лабораторная посуда

Изготовитель

(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Код пробы (образца)

2.19.00959П

Наименование и юридический адрес заказчика

АО "БАЛТАСИНСКОЕ МПП ЖКХ"

422250, Республика Татарстан, Балтасинский район, пгт. Балтаси, ул. Мира, д. 9

Основание для отбора

договор № 96 от 22.01.2019

Цель отбора: проведение исследований/испытаний по

производственному контролю

Место отбора пробы (образца)

АО "БАЛТАСИНСКОЕ МПП ЖКХ"

422250, Республика Татарстан, Балтасинский район

(наименование, фактический адрес)

НД на метод отбора (пробы) образца

ГОСТ 31942-2012

Количество (объем) пробы для исследований

0,5 л

Дата и время отбора пробы (образца)

12.02.2019 10 ч. 10 мин.

Дата и время доставки пробы (образца)

12.02.2019 12 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший/принявший пробы Помощник врача Хасанов Р.Т.

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)
от 12.02.2019

Условия транспортировки

автотранспорт

Условия хранения

охлаждаемая изотермическая сумка

Нормативный документ, устанавливающий требования

СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников"

Дополнительные сведения

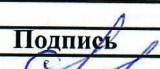

Проба отобрана в присутствии Габдрахманова Ф.Н.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!
Протокол от 14.02.2019 № 00959

Результаты исследований/измерений

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Код образца (пробы): 2.19.00959П					
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п. 8. 2
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п. 8. 2
3	Общее микробное число	9	не более 100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

Ответственный за проведение исследований	
Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Ершова М.А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись
Агишева Р.Ш.	

Ответственный за оформление протокола

Танташева Г.М.
(ФИО)


(подпись)

Документовед
(должность)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологи в Республике Татарстан (Татарстан)"
в Арском, Высокогорском районах

Испытательный лабораторный центр

420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а, тел: (843) 221-90-90, факс: (843) 272-2850,
ИНН/КПП 1660077474/166001001

422701, с. В. Гора, ул. Полковая, д. 2а. Тел. (843-65) 3-15-02, факс (843-65) 3-01-62

Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.511323

Дата внесения в реестр: 28 октября 2014г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ
Каримов М.М.
(подпись)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 00960
от 14.02.2019

Наименование пробы (образца)

каптаж. родник для ц/в н.п. Тавзар

Идентификация объекта исследования/испытания: (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Номер партии

Объем партии

Тара, упаковка

стерильная лабораторная посуда

Изготовитель

(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Код пробы (образца)

2.19.00960П

Наименование и юридический адрес заказчика

АО "БАЛТАСИНСКОЕ МПП ЖКХ"

422250, Республика Татарстан, Балтасинский район, пгт. Балтаси, ул. Мира, д. 9

Основание для отбора

договор № 96 от 22.01.2019

Цель отбора: проведение исследований/испытаний по

производственному контролю

Место отбора пробы (образца)

АО "БАЛТАСИНСКОЕ МПП ЖКХ"

422250, Республика Татарстан, Балтасинский район

(наименование, фактический адрес)

НД на метод отбора (пробы) образца

ГОСТ 31942-2012

Количество (объем) пробы для исследований

0,5 л

Дата и время отбора пробы (образца)

12.02.2019 10 ч. 20 мин.

Дата и время доставки пробы (образца)

12.02.2019 12 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший/принявший пробы *Помощник врача Хасанов Р.Т.*

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)

от 12.02.2019

Условия транспортировки

автотранспорт

Условия хранения

охлаждаемая изотермическая сумка

Нормативный документ, устанавливающий требования

СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников"

Дополнительные сведения

Проба отобрана в присутствии Габдрахманова Ф.Н.



Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

Протокол от 14.02.2019 № 00960

Результаты исследований/измерений


МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Код образца (пробы): 2.19.00960П					
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п. 8. 2
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п. 8. 2
3	Общее микробное число	6	не более 100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

Ответственный за проведение исследований	
Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Ершова М.А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись
Агишева Р.Ш.	

Ответственный за оформление протокола

Танташева Г.М.
(ФИО)


(подпись)

Документовед
(должность)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)"
в Арском, Высокогорском районах
Испытательный лабораторный центр
420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а, тел: (843) 221-90-90, факс: (843) 272-2850,
ИНН/КПП 1660077474/166001001

422701, с. В. Гора, ул. Полковая, д. 2а. Тел. (843-65) 3-15-02, факс (843-65) 3-01-62
Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.511323

Дата внесения в реестр: 28 октября 2014г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ
Каримов М.М.
(подпись)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 00958
от 14.02.2019

Наименование пробы (образца)

каптажированный родник для ц/в н.п. Княбаш

Идентификация объекта исследования/испытания: (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Номер партии

Объем партии

Тара, упаковка

стерильная лабораторная посуда

Изготовитель

(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Код пробы (образца)

2.19.00958П

Наименование и юридический адрес заказчика

АО "БАЛТАСИНСКОЕ МПП ЖКХ"

422250, Республика Татарстан, Балтасинский район, пгт. Балтаси, ул. Мира, д. 9

Основание для отбора

договор № 96 от 22.01.2019

Цель отбора: проведение исследований/испытаний по

производственному контролю

Место отбора пробы (образца)

АО "БАЛТАСИНСКОЕ МПП ЖКХ"

422250, Республика Татарстан, Балтасинский район

(наименование, фактический адрес)

НД на метод отбора(пробы)образца

ГОСТ 31942-2012

Количество (объем)пробы для исследований

0,5 л

Дата и время отбора пробы (образца)

12.02.2019 10 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца)

12.02.2019 12 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший/принявший пробы *Помощник врача Хасанов Р.Т.*

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)

от 12.02.2019

Условия транспортировки

автотранспорт

Условия хранения

охлаждаемая изотермическая сумка

Нормативный документ, устанавливающий требования

СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников"

Дополнительные сведения



Проба отобрана в присутствии Габдрахманова Ф.Н.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!
Протокол от 14.02.2019 № 00958

Результаты исследований/измерений

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
Код образца (пробы): 2.19.00958П					
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п. 8. 2
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п. 8. 2
3	Общее микробное число	11	не более 100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

Ответственный за проведение исследований	
Должность, Ф.И.О. Фельдшер-лаборант Ершова М.А.	Подпись 
Ф.И.О. заведующего лабораторией Агишева Р.Ш.	Подпись 

Ответственный за оформление протокола
Танташева Г.М.
(ФИО)


(подпись)

Документовед
(должность)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Татарстан (Татарстан)"
Испытательный лабораторный центр
420061, г.Казань, ул.Сеченова 13а Телефоны: 8(843) 221-90-03; факс (843) 221-90-87
ИНН/КПП 1660077474/166001001

Аттестат аккредитации:
№ РОСС RU.0001.510710
Дата внесения в реестр 24 октября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Зам. руководителя ИЛЦ
(должность)
Сафина Г.Н.
(подпись) (ФИО)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)
№ 24229, 24230, 24231 от 11.04.2019 г.

Наименование пробы (образца)

Каптажированный родник для централизованного водоснабжения н.п.Тау Зары "Балтасинское МПП ЖКХ"
Каптажированный родник для централизованного водоснабжения н.п.В.Кня "Балтасинское МПП ЖКХ"
Каптажированный родник для централизованного водоснабжения н.п.Княбаш "Балтасинское МПП ЖКХ"
(описание, состояние)

Идентификация объекта исследований/испытаний: (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция
Дата изготовления
Объем партии
Номер партии
Тара, упаковка
Изготовитель

(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.), юридический адрес)

Дополнительные сведения о пробе (образце продукции), др.:

Код пробы (образца) 2420.2430.2450.2520.19.24229.П., 2420.2430.2450.2520.19.24230.П.,
2420.2430.2450.2520.19.24231.П.

Наименование и юридический адрес заказчика

АО "Балтасинское МПП ЖКХ", Республика Татарстан, Балтасинский район, п.г.т. Балтаси, ул. Мира, 9

Основание для отбора Договор

Цель отбора: проведение исследований/испытаний по Производственный контроль

Место отбора пробы (образца) Водоемщики АО "Балтасинское МПП ЖКХ", Республика Татарстан,
Балтасинский район

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

Район Балтасинский

НД на метод отбора пробы (образца)

Количество (объем) пробы для исследований по 6,5 л

Дата и время отбора пробы (образца) 10:00 02.04.2019 г.

Дата и время доставки пробы (образца) 12:00 02.04.2019 г.

Сотрудник, отобравший/принявший пробы Помощник врача Хасанов Р.Т.

(должность, ФИО)

Сопроводительный документ (акт отбора проб, протокол отбора проб, акт приема проб)

ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)" в Арском,
Высокогорском районах от 02.04.2019 г.

Условия транспортировки охлаждаемая изотермическая сумка

Условия хранения

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!
протокол от 11.04.2019 г. № 24229, 24230, 24231

Результаты исследований/испытаний (измерений)

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 2420.2430.2450.2520.19.24229.П., Рег. №: 24229 - Каптажированный родник для централизованного водоснабжения н.п. Тау Зары "Балтасинское МПП ЖКХ"					
1	Запах	1	не более 2 -3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
2	Привкус	1	не более 2 -3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
3	Мутность /(при длине волны падающего излучения 530 нм)	менее предела обнаружения (менее 0,58)	в пределах 1,5-2,0	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
4	Цветность	менее предела обнаружения (менее 5)	не более 30	град.	ГОСТ 31868-2012, метод Б
5	Хлориды /(Cl-)	8,0 ± 0,8	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
6	Железо /(Fe, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72, п.2
7	Окисляемость перманганатная	0,35 ± 0,07	в пределах 5-7	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Нитраты (по NO3)	12,75 ± 1,91	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-20143, метод Д
9	Сульфаты /(SO4 2-)	менее предела обнаружения (менее 2)	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод 3
10	Фториды /(F-)	0,224 ± 0,016	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89, вариант А
11	Общая минерализация (сухой остаток)	299,0 ± 29,2	в пределах 1000-1500	мг/л	ГОСТ 18164-72, п. 3.1
12	Жесткость общая	5,10 ± 0,77	в пределах 7-10	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012, метод А
13	Марганец суммарно) /(Mn,	менее предела обнаружения (менее 0,01)	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014, метод А, вариант 3
14	Водородный показатель	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
15	Кальций	63,13 ± 4,18	не нормируется	мг/л	РД 52.24.403-2018
16	Магний	23,69 ± 3,88	не нормируется	мг/л	РД 52.24.395-2017, приложение Б
17	Полифосфаты /(по PO4 3-)	0,0190 ± 0,0076	не более 3,5	мг/л	ГОСТ 18309-2014, метод А
18	Щелочность	4,28 ± 0,51	не нормируется	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012 метод А.2 способ 1
19	Аммиак (по азоту)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
20	Нитрит-ион	менее предела обнаружения (менее 0,003)	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б
21	Натрий+калий	3,3 ± 0,5	-	мг/дм3	ГОСТ 31869-2012 Метод А
22	Медь /(Cu, суммарно	менее предела обнаружения (менее 0,001)	не более 1	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

23	Цинк /(Zn, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,001)	не более 1	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
24	Свинец /(Pb, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,001)	не более 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
25	Кадмий /(Cd, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,0001)	не более 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
Код пробы: 2420.2430.2450.2520.19.24230.П., Рег. №: 24230 - Каптажированный родник для централизованного водоснабжения н.п.В.Кня "Балтасинское МПП ЖКХ"					
26	Запах	1	не более 2 -3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
27	Привкус	1	не более 2 -3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
28	Мутность /(при длине волны падающего излучения 530 нм)	менее предела обнаружения (менее 0,58)	в пределах 1,5-2,0	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
29	Цветность	менее предела обнаружения (менее 5)	не более 30	град.	ГОСТ 31868-2012, метод Б
30	Хлориды /(Cl ⁻)	14,0 ± 1,4	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
31	Железо /(Fe, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72, п.2
32	Окисляемость перманганатная	0,33 ± 0,07	в пределах 5-7	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
33	Нитраты (по NO ₃)	28,48 ± 4,27	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-20143, метод Д
34	Сульфаты /(SO ₄ ²⁻)	80,64 ± 8,06	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод 2
35	Фториды /(F ⁻)	0,215 ± 0,015	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89, вариант А
36	Общая минерализация (сухой остаток)	423,0 ± 42,3	в пределах 1000-1500	мг/л	ГОСТ 18164-72, п. 3.1
37	Жесткость общая	7,44 ± 1,12	в пределах 7-10	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012, метод А
38	Марганец суммарно)/(Mn)	менее предела обнаружения (менее 0,01)	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014, метод А, вариант 3
39	Водородный показатель	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
40	Кальций	109,22 ± 7,08	не нормируется	мг/л	РД 52.24.403-2018
41	Магний	24,18 ± 3,95	не нормируется	мг/л	РД 52.24.395-2017, приложение Б
42	Полифосфаты /(по PO ₄ ³⁻)	0,048 ± 0,019	не более 3,5	мг/л	ГОСТ 18309-2014, метод А
43	Щелочность	4,25 ± 0,51	не нормируется	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012 метод А.2 способ 1
44	Аммиак (по азоту)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
45	Нитрит-ион	менее предела обнаружения (менее 0,003)	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!
 протокол от 11.04.2019 г. № 24229, 24230, 24231

46	Натрий+калий	5,0 ± 0,7	-	мг/дм3	ГОСТ 31869-2012 Метод А
47	Медь /(Cu, суммарно)	0,0017 ± 0,0007	не более 1	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012
48	Цинк /(Zn, суммарно)	0,04 ± 0,01	не более 1	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012
49	Свинец /(Pb, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,001)	не более 0,01	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012
50	Кадмий /(Cd, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,0001)	не более 0,001	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012
Код пробы:2420.2430.2450.2520.19.24231.П., Рег. №:24231 - Каптажированный родник для централизованного водоснабжения н.п.Княбаш "Балтасинское МПП ЖКХ"					
51	Запах	1	не более 2 -3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
52	Привкус	1	не более 2 -3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
53	Мутность /(при длине волны падающего излучения 530 нм)	менее предела обнаружения (менее 0,58)	в пределах 1,5-2,0	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
54	Цветность	менее предела обнаружения (менее 5)	не более 30	град.	ГОСТ 31868-2012, метод Б
55	Хлориды /(Cl-)	9,0 ± 0,9	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72, п.2
56	Железо /(Fe, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72, п.2
57	Окисляемость перманганатная	0,41 ± 0,08	в пределах 5-7	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154- 99
58	Нитраты (по NO3)	7,77 ± 1,16	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-20143, метод Д
59	Сульфаты /(SO4 2-)	6,53 ± 1,31	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод 2
60	Фториды /(F-)	0,214 ± 0,015	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89, вариант А
61	Общая минерализация (сухой остаток)	261,0 ± 26,1	в пределах 1000- 1500	мг/л	ГОСТ 18164-72 , п. 3.1
62	Жесткость общая	5,04 ± 0,76	в пределах 7-10	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012, метод А
63	Марганец суммарно) /(Mn,	менее предела обнаружения (менее 0,01)	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014, метод А, вариант 3
64	Водородный показатель	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
65	Кальций	77,15 ± 5,06	не нормируется	мг/л	РД 52.24.403-2018
66	Магний	14,46 ± 2,37	не нормируется	мг/л	РД 52.24.395-2017, приложение Б
67	Полифосфаты /(по PO4 3-)	0,0170 ± 0,0068	не более 3,5	мг/л	ГОСТ 18309-2014, метод А
68	Щелочность	4,99 ± 0,6	не нормируется	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012 метод А.2 способ 1
69	Аммиак (по азоту)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
70	Нитрит-ион	менее предела обнаружения (менее 0,003)	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

протокол от 11.04.2019 г. № 24229, 24230, 24231

Стр. 4 из 6

71	Натрий+калий	2,1 ± 0,3	-	мг/дм3	ГОСТ 31869-2012 Метод А
72	Медь /(Cu, суммарно)	0,003 ± 0,001	не более 1	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012
73	Цинк /(Zn, суммарно)	0,018 ± 0,005	не более 1	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012
74	Свинец /(Pb, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,001)	не более 0,01	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012
75	Кадмий /(Cd, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,0001)	не более 0,001	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
-------	-------------------------	-------------------------	-----------------------------	-------------------	---------------------------

Код пробы: 2420.2430.2450.2520.19.24229.П., Рег. №: 24229 - Каптажированный родник для централизованного водоснабжения н.п. Тау Зары "Балтасинское МПП ЖКХ"

1	Удельная суммарная альфа-активность	0,033 ± 0,017	не более 0,2	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП "Доза", год издания 2005г.
2	Удельная суммарная бета-активность	0,058 ± 0,006	не более 1	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП "Доза", год издания 2005г.

Код пробы: 2420.2430.2450.2520.19.24230.П., Рег. №: 24230 - Каптажированный родник для централизованного водоснабжения н.п. В.Кня "Балтасинское МПП ЖКХ"

3	Удельная суммарная альфа-активность	0,024 ± 0,025	не более 0,2	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП "Доза", год издания 2005г.
4	Удельная суммарная бета-активность	0,071 ± 0,008	не более 1	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП "Доза", год издания 2005г.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!

Код пробы: 2420.2430.2450.2520.19.24231.П., Рег. №: 24231 - Каптажированный родник для централизованного водоснабжения н.п. Княбаш "Балтасинское МПП ЖКХ"

5	Удельная суммарная альфа-активность	0,039 ± 0,018	не более 0,2	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП "Доза", год издания 2005г.
6	Удельная суммарная бета-активность	0,066 ± 0,007	не более 1	Бк/л	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП "Доза", год издания 2005г.

Дополнительные сведения

Нормативный документ, устанавливающий требования

СанПиН 2.1.4.1175-02 Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения.

Санитарная охрана источников


ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

Ответственный за оформление объединенного протокола

врач по общей гигиене
(должность)

Салахутдинова Г.Ш.
(ФИО)


(подпись)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!