

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. Полковная, д. 2а. Тел. (843-65) 3-15-02, факс (843-65) 3-01-62

Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.511323

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ

Каримов М.М.

Дата внесения в реестр: 28 октября 2014г.

(подпись)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 05622.05623
от 16.05.2019

Наименование пробы (образца)

1) артскважина №1 н.п. Арбаш

2) артскважина №2 н.п. Карадуван

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)

2.19.05622П, 2.19.05623П

Наименование и юридический адрес заказчика

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "БАЛТАСИНСКОЕ МНОГООТРАСЛЕВОЕ

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА"

422250, Республика Татарстан, Балтасинский район, п.г.т. Балтаси, ул. Мира, д. 9

Основание для отбора

договор от 29.04.2019 г. № 408

Цель отбора: проведение исследований/испытаний по

производственному контролю

Место отбора пробы (образца)

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "БАЛТАСИНСКОЕ МНОГООТРАСЛЕВОЕ

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА"

422250, Республика Татарстан, Балтасинский район

(наименование, фактический адрес)

НД на метод отбора (пробы) образца

ГОСТ 31942-2012

Количество (объем) пробы для исследований

по 0,5 л

Дата и время отбора пробы (образца)

14.05.2019 10 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца)

14.05.2019 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 14.05.2019

Условия транспортировки

автотранспорт

Условия хранения

охлаждаемая изотермическая сумка

Нормативный документ, устанавливающий требования

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"

Дополнительные сведения



Пробы отобраны в присутствии Гарифуллина Ф.Ф.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!
Протокол от 16.05.2019 № 05622.05623

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): 2.19.05622П, 2.19.05623П					
05622 - 1) артскважина №1 н.п. Арбаш					
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	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
05623 - 2) артскважина №2 н.п. Карадуван					
4	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п. 8. 2
5	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п. 8. 2
6	Общее микробное число	0	не более 50	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.
(Ф.И.О)


(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.
(ФИО)
(подпись)

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)
№ 33042, 33043 от 27.05.2019 г.**

Наименование пробы (образца)

Вода из скважины №1 н.п.Арбаш АО "Балтасинское МПП ЖКХ"
Вода из скважины №2 н.п.Карадуван АО "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) 2420.2430.2450.2520.19.33042.П., 2420.2430.2450.2520.19.33043.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 № 408 от 29.04.2019 г.

Цель отбора: проведение исследований/испытаний по Производственный контроль

Место отбора пробы (образца) *Водоисточники 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 9,5 л

Дата и время отбора пробы (образца) 11:00 14.05.2019 г.

Дата и время доставки пробы (образца) 14:00 14.05.2019 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 14.05.2019 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 27.05.2019 г. № 33042, 33043

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: 2420.2430.2450.2520.19.33042.П., Рег. №: 33042 - Вода подземных источников 2 класса: Вода из скважины №1 н.п. Арбаш АО "Балтасинское МПП ЖКХ"					
1	Запах /запах 20	1	не более 2 -3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
2	Привкус /вкус	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 ⁻)	3,12 ± 0,62	не более 350	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
6	Железо /(железо, включая хлорное железо, по Fe)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72, п.2
7	Окисляемость перманганатная	менее предела обнаружения (менее 0,25)	в пределах 5-7	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Нитраты (по NO ₃)	2,43 ± 0,49	не более 45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
9	Сульфаты /(SO ₄ ²⁻)	138,90 ± 13,89	не более 500	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Фториды /(F ⁻)	0,28 ± 0,05	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Общая минерализация (сухой остаток)	658,0 ± 65,8	в пределах 1000-1500	мг/л	ГОСТ 18164-72, п. 3.1
12	Жесткость общая	8,12 ± 1,22	в пределах 7-10	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012, метод А
13	Марганец /(Mn)	менее предела обнаружения (менее 0,01)	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014, метод А, вариант 3
14	Водородный показатель	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
15	Нефтепродукты (суммарно) /нефть	менее предела обнаружения (менее 0,005)	не более 0,1 (0,3)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, п. 9.1
16	Фенол /гидроксибензол	менее предела обнаружения (менее 0,0005)	не более 0,001 (0,1)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 метод А
17	Молибден /(Mo)	менее предела обнаружения (менее 0,0025)	не более 0,07	мг/л	ГОСТ 18308-72
18	Селен /(Se)	менее предела обнаружения (менее 0,0001)	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 19413-89
19	Никель /(Ni)	менее предела обнаружения (менее 0,005)	не более 0,02	мг/л	РД 52.24.494-2006
20	Хром (6+) /(Cr 6+)	менее предела обнаружения (менее 0,005)	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012, метод В

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

21	Магний	33,05 ± 5,4	не более 50	мг/л	РД 52.24.395-2017, приложение Б
22	Полифосфаты /(по PO ₄ ³⁻)	менее предела обнаружения (менее 0,25)	не более 3,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
23	Аммиак и аммоний ион (по азоту)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
24	Нитриты (по NO ₂)	менее предела обнаружения (менее 0,2)	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 31867-2011, п. 5
25	Цианиды /CN-	менее предела обнаружения (менее 0,01)	не более 0,07	мг/л	ГОСТ 31863-2012 п.6.2
26	Щелочность	5,19 ± 0,62	не нормируется	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012 метод А.2 способ 1
27	Кальций	108,22 ± 7,02	не нормируется	мг/л	РД 52.24.403-2018
28	Натрий+калий	5,7 ± 0,8	не нормируется	мг/дм ³	ГОСТ 31869-2012 Метод А
29	гамма-изомер ГХЦП /(линдан)	менее предела обнаружения (менее 0,0001)	не более 0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
30	2,4-Д кислота /(2,4-Д)	менее предела обнаружения (менее 0,0001)	не более 0,03	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05
31	ДДТ и его метаболиты /(сумма изомеров)	менее предела обнаружения (менее 0,0001)	не более 0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
32	Свинец /(Pb, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,001)	не более 0,03	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
33	Ртуть /(Hg, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,0001)	не более 0,0005	мг/дм ³	ГОСТ 31950-2012
34	Кадмий /(Cd, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,0001)	не более 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
35	Мышьяк /(As, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,005)	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
36	Цинк /(Zn, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,25)	не более 5	мг/дм ³	МИ №205-39/РА.RU311787-2016/2016
37	Медь /(Cu, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,25)	не более 1	мг/дм ³	МИ №205-39/РА.RU311787-2016/2016
Код пробы:2420.2430.2450.2520.19.33043.П., Рег. №:33043 - Вода подземных источников 2 класса: Вода из скважины №2 н.п.Карадуван АО "Балтасинское МПП ЖКХ"					
38	Запах /запах 20	1	не более 2 -3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
39	Привкус /вкус	1	не более 2 -3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
40	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
41	Цветность	менее предела обнаружения (менее 5)	не более 30	град.	ГОСТ 31868-2012, метод Б
42	Хлориды /(Cl-)	8,57 ± 0,86	не более 350	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.157-

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

Перепечатка (копирование) части протокола без письменного разрешения ИЛЦ не допускается!
 протокол от 27.05.2019 г. № 33042, 33043

					99
43	Железо /железо, включая хлорное железо, по Fe)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 0,3 (1)	мг/л	ГОСТ 4011-72, п.2
44	Окисляемость перманганатная	менее предела обнаружения (менее 0,25)	в пределах 5-7	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
45	Нитраты (по NO ₃)	30,42 ± 4,56	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Д
46	Сульфаты /(SO ₄ 2-)	22,63 ± 2,26	не более 500	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
47	Фториды /(F-)	0,261 ± 0,047	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
48	Общая минерализация (сухой остаток)	423,0 ± 42,3	в пределах 1000-1500	мг/л	ГОСТ 18164-72, п. 3.1
49	Жесткость общая	6,58 ± 0,99	в пределах 7-10	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012, метод А
50	Марганец /(Mn)	менее предела обнаружения (менее 0,01)	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014, метод А, вариант 3
51	Водородный показатель	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
52	Нефтепродукты (суммарно) /нефть	менее предела обнаружения (менее 0,005)	не более 0,1 (0,3)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, п. 9.1
53	Фенол /гидроксibenзол	менее предела обнаружения (менее 0,0005)	не более 0,001 (0,1)	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 метод А
54	Молибден /(Mo)	менее предела обнаружения (менее 0,0025)	не более 0,07	мг/л	ГОСТ 18308-72
55	Селен /(Se)	менее предела обнаружения (менее 0,0001)	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 19413-89
56	Никель /(Ni)	менее предела обнаружения (менее 0,005)	не более 0,02	мг/л	РД 52.24.494-2006
57	Хром (6+) /(Cr 6+)	менее предела обнаружения (менее 0,005)	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012, метод В
58	Магний	29,52 ± 4,83	не более 50	мг/л	РД 52.24.395-2017, приложение Б
59	Полифосфаты /(по PO ₄ 3-)	менее предела обнаружения (менее 0,25)	не более 3,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
60	Аммиак и аммоний ион (по азоту)	менее предела обнаружения (менее 0,1)	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014 метод А
61	Нитриты (по NO ₂)	менее предела обнаружения (менее 0,2)	не более 3,3	мг/л	ГОСТ 31867-2011, п. 5
62	Цианиды /CN-	менее предела обнаружения (менее 0,01)	не более 0,07	мг/л	ГОСТ 31863-2012 п.6.2
63	Щелочность	5,43 ± 0,65	не нормируется	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012 метод А.2 способ 1
64	Кальций	83,17 ± 5,44	не нормируется	мг/л	РД 52.24.403-2018
65	Натрий+калий	3,7 ± 0,5	не нормируется	мг/дм ³	ГОСТ 31869-2012

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

					Метод А
66	гамма-изомер ГХЦП / (линдан)	менее предела обнаружения (менее 0,0001)	не более 0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
67	2,4-Д кислота / (2,4-Д)	менее предела обнаружения (менее 0,0001)	не более 0,03	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05
68	ДДТ и его метаболиты / (сумма изомеров)	менее предела обнаружения (менее 0,0001)	не более 0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
69	Свинец / (Pb, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,001)	не более 0,03	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
70	Ртуть / (Hg, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,0001)	не более 0,0005	мг/дм ³	ГОСТ 31950-2012
71	Кадмий / (Cd, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,0001)	не более 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
72	Мышьяк / (As, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,005)	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012
73	Цинк / (Zn, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,25)	не более 5	мг/дм ³	МИ №205-39/RA.RU311787-2016/2016
74	Медь / (Cu, суммарно)	менее предела обнаружения (менее 0,25)	не более 1	мг/дм ³	МИ №205-39/RA.RU311787-2016/2016

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ)

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 2420.2430.2450.2520.19.33042.П., Рег. №: 33042 - Вода подземных источников 2 класса: Вода из скважины №1 н.п.Арбаш АО "Балтасинское МПП ЖКХ"					
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,100 ± 0,024	не более 0,2	Бк/кг	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	0,009 ± 0,003	не более 1	Бк/кг	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: 2420.2430.2450.2520.19.33043.П., Рег. №: 33043 - Вода подземных источников 2 класса: Вода из скважины №2 н.п.Карадуван АО "Балтасинское МПП ЖКХ"					
3	Удельная суммарная альфа-активность	0,092 ± 0,022	не более 0,2	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

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

протокол от 27.05.2019 г. № 33042, 33043

Стр. 5 из 6

					помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. ФГУП ВНИИФТРИ, НПП "Доза", год издания 2005г.
4	Удельная суммарная бета-активность	0,023 ± 0,005	не более 1	Бк/кг	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!