

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Татарстан (Татарстан)»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
Испытательный лабораторный центр
420061, г.Казань, ул.Сеченова 13а Телефоны: 8(843) 221-90-03; e-mail: fguz@16.rospotrebnadzor.ru
ИНН/КПП 1660077474/166001001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.510710
Дата внесения сведений в реестр
24 октября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Зам. руководителя ИЛЦ
(должность)

Сафина Г.Н.
(подпись)



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 64626, 64627, 64628, 64629
от 06.10.2021**

Наименование пробы (образца)

- 1) *Вода из централизованного ключа н.п.Купербаш*
- 2) *Вода из разводящей сети н.п.Казанбаш*
- 3) *Вода из разводящей сети н.п.Апайкина Гарь*
- 4) *Вода из разводящей сети н.п.Лесхоз*

(описание, состояние)

Идентификация объекта испытаний: (для образцов продукции)

Документ, в соответствии с которым изготовлена (получена) продукция

Дата изготовления

Объем партии

Номер партии

Тара, упаковка *лаб.посуда*

Изготовитель

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

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

Код пробы (образца) 2420.2430.2450.21.64626.П., 2420.21.64627.П., 2420.21.64628.П., 2420.21.64629.П.

Наименование заказчика *Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал-Сервис»*

Юридический адрес: *Республика Татарстан, Арский район, г.Арск, ул.Почтовая, д.9*

Фактический адрес: *Республика Татарстан, Арский район, г.Арск, ул.Почтовая, д.9*

Основание для отбора *Договор № 390 от 26.03.2021*

Цель отбора: проведение испытаний по *Производственный контроль*

Место отбора пробы (образца) *Республика Татарстан, Арский район*

(наименование, фактический адрес, юридический адрес)

НД на метод отбора пробы (образца) *ГОСТ Р 56237-2014*

Количество (объем) пробы для испытаний *4 пробы по 1,5-3 л*

Дата и время отбора пробы (образца) *21.09.2021*

Дата и время доставки пробы (образца) *21.09.2021*

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности *21.09.2021 - 06.10.2021*

Сотрудник, отобравший/принявший пробы *Помощник врача Галютдинова Р. З.*

(должность, ФИО)

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

филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)" в Арском, Высокогорском районах от 21.09.2021

Условия доставки *охлаждаемая изотермическая сумка автотранспорт*

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ,
протокол от 06.10.2021 № 64626, 64627, 64628, 64629

Стр. 1 из 5

Результаты испытаний

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы испытаний
Код пробы: 2420.2430.2450.21.64626.П., Рег. №: 64626 - Вода из централизованного ключа н.п. Купербаш					
1	Ртуть /(Hg, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,0005	мг/л	ГОСТ 31950-2012
2	Свинец /(Pb, суммарно)	менее 0,001	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870-2012 метод 1
3	Цинк /(Zn, суммарно)	менее 0,001	не более 5	мг/л	ГОСТ 31870-2012 метод 1
4	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан /гамма-ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,004	мг/л	ГОСТ 31858-2012
5	ДДТ (сумма изомеров)	менее 0,0001	-	мг/л	ГОСТ 31858-2012
6	2,4-Д	менее 0,0001	не более 0,1	мг/л	ПНДФ 14.1:2:3:4.212-05 ФР 1.31.2014.18566 (издание 2009 г.)
7	Никель /(Ni, суммарно)	менее 0,001	не более 0,02	мг/л	ГОСТ 31870-2012 метод 1
8	Мышьяк /(As, суммарно)	менее 0,005	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 31870-2012 метод 1
9	Кадмий /(Cd, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ 31870-2012 метод 1
10	Медь /(Cu, суммарно)	менее 0,001	не более 1	мг/л	ГОСТ 31870-2012 метод 1
11	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
12	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
13	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
14	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
15	Железо /(Fe, суммарно)	менее 0,1	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72 п.2
16	Нитриты (NO ₂ -)	менее 0,2	не более 3	мг/л	ПНДФ 14.1: 2: 4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)издан ие 2013 г.
17	Нитраты (NO ₃ -)	18,34 ± 2,75	не более 45	мг/л	ГОСТ 31867-2012 п.5
18	Жесткость общая	7,85 ± 1,18	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 метод А
19	Водородный показатель	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) издание 2018 г.
20	Окисляемость перманганатная	менее 0,25	не более 5	мг/л	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
21	Хлориды /(Cl-)	5,86 ± 0,59	не более 350	мг/л	ПНДФ 14.1: 2: 4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)издан ие 2013 г.
22	Общая минерализация (сухой остаток)	499,0 ± 49,9	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
23	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/л	ПНДФ 14.1: 2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189)издан ие 2014 г.
24	Марганец /(Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 3
25	Алюминий	менее 0,04	не более 0,2	мг/л	ГОСТ 18165-2014 метод Б
26	Фториды /(F-)	0,369 ± 0,066	не более 1,5	мг/л	ПНДФ 14.1: 2: 4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)издан ие 2013 г.
27	Полифосфаты /(PO ₄ 3-)	менее 0,01	не более 3,5	мг/л	ГОСТ 18309-2014 метод А
28	Молибден /(Mo, суммарно)	менее 0,0025	не более 0,07	мг/л	ГОСТ 18308-72
29	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.12706)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

59	Общая минерализация (сухой остаток)	684,0 ± 68,4	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
60	Окисляемость перманганатная	менее 0,25	не более 5	мг/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
61	Жесткость общая	9,76 ± 1,46	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 метод А
62	Полифосфаты /(PO ₄ 3-)	менее 0,01	не более 3,5	мг/л	ГОСТ 18309-2014 метод А
63	Фториды /(F-)	0,319 ± 0,057	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1: 2: 4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)издан ие 2013 г.
Код пробы:2420.21.64629.П., Рег. №:64629 - Вода из разводящей сети н.п. Лесхоз					
64	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
65	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
66	Цветность	менее 5	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 метод Б
67	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
68	Нитриты (NO ₂ -)	менее 0,2	не более 3	мг/л	ПНД Ф 14.1: 2: 4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)издан ие 2013 г.
69	Нитраты (NO ₃ -)	23,87 ± 3,58	не более 45	мг/л	ГОСТ 31867-2012 п.5
70	Сульфаты /(SO ₄ 2-)	10,09 ± 1,01	не более 500	мг/л	ПНД Ф 14.1: 2: 4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)издан ие 2013 г.
71	Хлориды /(Cl-)	7,93 ± 0,79	не более 350	мг/л	ПНД Ф 14.1: 2: 4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)издан ие 2013г.
72	Общая минерализация (сухой остаток)	384,0 ± 38,4	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
73	Окисляемость перманганатная	0,39 ± 0,08	не более 5	мг/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) способ Б
74	Жесткость общая	6,64 ± 0,99	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 метод А
75	Полифосфаты /(PO ₄ 3-)	менее 0,01	не более 3,5	мг/л	ГОСТ 18309-2014 метод А
76	Фториды /(F-)	0,231 ± 0,042	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1: 2: 4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)издан ие 2013 г.

№ Наименование, тип средства исследования (измерения) проб

- 1 Анализатор жидкости Флюорат 02-2М, инв.№041000002619, 2000
- 2 Дозатор механический (цифровой титратор) с варьируемым объемом дозирования (до 30000 мкл) ВЮНПТ, инв.№452000000175, 2016
- 3 Система капиллярного электрофореза Капель 105 М
- 4 Анализатор жидкости Seven Compact мод. S220 (с РН-электродом InLab Expert Pro-ISM №6415268)
- 5 Весы неавтоматического действия MS 105
- 6 Дозатор бюретка VITLAB continuous E/RS
- 7 Дозатор бюретка VITLAB continuous E/RS
- 8 Спектрофотометр Unicо 2100
- 9 Спектрофотометр Unicо 2100
- 10 Анализатор ртути Юлия -5К
- 11 Спектрометр атомно-абсорбционный модели contrAA 700 фирмы "Analytik Jena AG"
- 12 Комплекс аппаратно-програмный "Хроматек-Кристалл 5000"
- 13 Система капиллярного электрофореза Капель 105М

Дополнительные сведения: условия испытаний: мутность - при длине волны падающего излучения 530 нм; Аллюминий -аллюминий (Al, суммарно), бериллий - бериллий (Be, суммарно), кремний - кремний (Si - суммарно), ПАВ анионоактивные - ПАВанионоактивные (суммарно), магний - магний

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

(Mg, суммарно), хром общий - хром (Cr, суммарно), мг/дм³ соответствует мг/л, аммиак/аммоний-ион - аммиак/аммоний-ион (NH₃/NH₄)

метод общий капиллярный электрофорез (полифосфаты, нитраты, нитриты, фториды, сульфаты, хлориды)

*представленная неопределенность есть расширенная неопределенность, вычисленная с коэффициентом охвата 2, что дает уровень доверия 95%

Нормативный документ, устанавливающий требования

СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Ответственный за оформление объединенного протокола

Врач по общей гигиене

Фахрутдинова О.В.

(должность)

(ФИО)

(подпись)

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.

ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.
протокол от 06.10.2021 № 64626, 64627, 64628, 64629

Стр. 5 из 5