

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510408

Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице

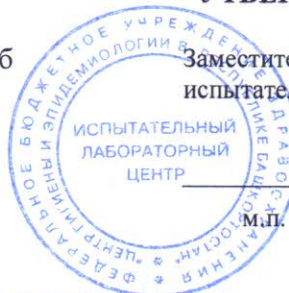
24.11.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя
испытательного лабораторного центра

Т.А. Васильева

2021



ПРОТОКОЛ

ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 5488,5490-5493 от 1 марта 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)*: ООО "Коммунальное хозяйство"

2. Юридический адрес*: 452980, Республика Башкортостан, Балтачевский район, с. Старобалтачево, ул. Кирова, 12

3. Наименование образца (пробы)*: Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

4. Место отбора*:

Проба № 5488 - Насосная станция после резервуаров чистой воды и УФ- обеззараживания, водозабор с. Старобалтачево. Республика Башкортостан, Балтачевский район, в 0,7 км. северо-западнее с. Старобалтачево.

Проба № 5490 - Скважина № 1, водозабор с. Старобалтачево. Республика Башкортостан, Балтачевский район, в 0,7 км. северо-западнее с. Старобалтачево.

Проба № 5491 - Скважина № 2, водозабор с. Старобалтачево. Республика Башкортостан, Балтачевский район, в 0,7 км. северо-западнее с. Старобалтачево.

Проба № 5492 - Скважина № 128/1, водозабор с. Старобалтачево. Республика Башкортостан, Балтачевский район, в 0,7 км. северо-западнее с. Старобалтачево.

Проба № 5493 - Скважина № 130/3, водозабор с. Старобалтачево. Республика Башкортостан, Балтачевский район, в 0,7 км. северо-западнее с. Старобалтачево.

5. Условия отбора, доставки*

Дата и время отбора:

Проба № 5488 - 19.02.2021 09:05

Проба № 5490 - 19.02.2021 08:55

Проба № 5491 - 19.02.2021 09:05

Проба № 5492 - 19.02.2021 08:40

Проба № 5493 - 19.02.2021 08:35

Ф.И.О., должность: Амирзянов Р.Ф., главный инженер ООО "Коммунальное хозяйство"

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.02.2021 13:00

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка № 01-4669-21 от 19.02.2021

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы:

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",

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

8. Код образца (пробы): 04.12.21.5488 12; 04.12.21.5490 12; 04.12.21.5491 12; 04.12.21.5492 12; 04.12.21.5493 12

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	1294	10/890 от 25.03.2020	24.03.2021
2	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	AA0906M066	11/6763 от 28.05.2020	27.05.2021
3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	11/6764 от 28.05.2020	27.05.2021
4	Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES"	AU12140145	11/18246 от 01.12.2020	30.11.2021
5	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	11/4906 от 21.04.2020	20.04.2021
6	Установка спектрометрическая МКС - 01А "МУЛЬТИРАД"	1418	1294519 от 16.06.2020	15.06.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.02.2021 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5488					
дата начала испытаний 19.02.2021 13:30 дата выдачи результата 24.02.2021 14:51					
1	Кобальт	мг/дм ³	менее 0,0002**	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98
2	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,035	ГОСТ 31863-2012
3	Бериллий (Be 2+)	мг/дм ³	менее 0,00002**	не более 0,0002	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98
4	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,02±0,01	не более 0,5	ГОСТ 31870-2012
5	Селен (Se, суммарно)	мг/дм ³	0,0014±0,0004	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98
6	Стронций (Sr 2+)	мг/дм ³	0,96±0,29	не более 7	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98
7	Барий (Ba 2+)	мг/дм ³	0,100±0,022	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.02.2021 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5488					
дата начала испытаний 19.02.2021 13:30 дата выдачи результата 01.03.2021 17:11					
1	Rn-222	Бк/кг	менее 8,0**	не более 60	МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.08
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,02**	не более 0,2	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,10**	не более 1,0	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Исламова И. М., химик-эксперт					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.02.2021 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5490					
дата начала испытаний 19.02.2021 13:30 дата выдачи результата 24.02.2021 14:52					
1	Кобальт	мг/дм ³	менее 0,0002**	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98
2	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,035	ГОСТ 31863-2012
3	Бериллий (Be 2+)	мг/дм ³	менее 0,00002**	не более 0,0002	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98
4	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,02±0,01	не более 0,5	ГОСТ 31870-2012
5	Селен (Se, суммарно)	мг/дм ³	0,0012±0,0004	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98
6	Стронций (Sr 2+)	мг/дм ³	0,98±0,29	не более 7	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98
7	Барий (Ba 2+)	мг/дм ³	0,099±0,022	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.02.2021 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5490					
дата начала испытаний 19.02.2021 13:30 дата выдачи результата 01.03.2021 17:14					
1	Rn-222	Бк/кг	10,8±3,2	не более 60	МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.08
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,043±0,006	не более 0,2	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,10**	не более 1,0	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Исламова И. М., химик-эксперт					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.02.2021 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5491 дата начала испытаний 19.02.2021 13:30 дата выдачи результата 24.02.2021 14:53					
1	Кобальт	мг/дм ³	менее 0,0002**	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
2	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,035	ГОСТ 31863-2012
3	Бериллий (Be 2+)	мг/дм ³	менее 0,00002**	не более 0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
4	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,02±0,01	не более 0,5	ГОСТ 31870-2012
5	Селен (Se, суммарно)	мг/дм ³	0,0013±0,0004	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
6	Стронций (Sr 2+)	мг/дм ³	0,98±0,29	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
7	Барий (Ba 2+)	мг/дм ³	0,100±0,022	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.02.2021 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5491 дата начала испытаний 19.02.2021 13:30 дата выдачи результата 01.03.2021 17:15					
1	Rn-222	Бк/кг	менее 8,0**	не более 60	МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.08
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,025±0,004	не более 0,2	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,10**	не более 1,0	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Исламова И. М., химик-эксперт					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.02.2021 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5492 дата начала испытаний 19.02.2021 13:30 дата выдачи результата 24.02.2021 14:55					
1	Кобальт	мг/дм ³	менее 0,0002**	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
2	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,035	ГОСТ 31863-2012
3	Бериллий (Be 2+)	мг/дм ³	менее 0,00002**	не более 0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
4	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,02±0,01	не более 0,5	ГОСТ 31870-2012
5	Селен (Se, суммарно)	мг/дм ³	0,0015±0,0004	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
6	Стронций (Sr 2+)	мг/дм ³	0,98±0,30	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
7	Барий (Ba 2+)	мг/дм ³	0,099±0,022	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.02.2021 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5492 дата начала испытаний 19.02.2021 13:30 дата выдачи результата 01.03.2021 17:15					
1	Rn-222	Бк/кг	менее 8,0**	не более 60	МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.08
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,031±0,005	не более 0,2	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,10**	не более 1,0	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Исламова И. М., химик-эксперт					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.02.2021 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5493 дата начала испытаний 19.02.2021 13:30 дата выдачи результата 24.02.2021 14:57					
1	Кобальт	мг/дм ³	менее 0,0002**	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
2	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,035	ГОСТ 31863-2012
3	Бериллий (Be 2+)	мг/дм ³	менее 0,00002**	не более 0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
4	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,02±0,01	не более 0,5	ГОСТ 31870-2012
5	Селен (Se, суммарно)	мг/дм ³	0,0015±0,0005	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
6	Стронций (Sr 2+)	мг/дм ³	0,99±0,30	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
7	Барий (Ba 2+)	мг/дм ³	0,10±0,02	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.02.2021 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5493 дата начала испытаний 19.02.2021 13:30 дата выдачи результата 01.03.2021 17:16					
1	Rn-222	Бк/кг	менее 8,0**	не более 60	МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.08
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,027±0,004	не более 0,2	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,10**	не более 1,0	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Исламова И. М., химик-эксперт					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Полянская Н. А. врач по СГЛИ