

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) 237-64-00; 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: 40501810500002000002 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

**Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.510408**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя
испытательного лабораторного центра

Т.А. Васильева

М.П. 2017

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 4275 от 3 апреля 2017 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация СП Староваряшский сельсовет муниципального района Янаульский район Республики Башкортостан.

2. **Юридический адрес:** Республика Башкортостан, Янаульский район, с. Старый Варяш, ул. Центральная, 13.

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

4. **Место отбора:** РБ, Янаульский район, с. Старый Варяш, ул. Центральная, 15. Водоразборная колонка.

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 23.03.2017 08:00

Ф.И.О., должность: Шаритдинов М.Ш., глава СП Староваряшский сельсовет муниципального района Янаульский район Республики Башкортостан.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.03.2017 13:50

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований: Заявка № 01-2313-17 от 23.03.2017 г.

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

8. **Код образца (пробы):** 04.12.14.17.4275 12

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	905	10/8255 от 28.09.2016	27.09.2017
2	Анализатор жидкостный "Флюорат- 02-2М"	2285	11/9326 от 27.07.2016	26.07.2017
3	Анализатор ртути "Юлия -5К"	05	11/11526 от 05.09.2016	04.09.2017
4	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	0906M066	11/6579 от 09.06.2016	08.06.2017

5	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	11/6578 от 09.06.2016	08.06.2017
6	pH-метр "pH-150МИ"	4929	11/7825 от 29.06.2016	28.06.2017
7	Система капиллярного электрофореза Капель-105М	1050	11/15927 от 25.11.2016	24.11.2017
8	Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES"	AU12140145	11/17185 от 16.12.2016	15.12.2017
9	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	705	11/5121 от 13.05.2016	12.05.2017
10	Хроматограф газовый "Кристалл 2000М"	4539	11/17184 от 16.12.2016	15.12.2017

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.03.2017 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 4275					
дата начала испытаний 23.03.2017 14:20 дата выдачи результата 03.04.2017 14:29					
1	Запах	балл	0 (без запаха)	2	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	балл	0 (без вкуса)	2	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	градус	менее 1,0*	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58*	1,5	ГОСТ 3351-74
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Файзуллина З. К., врач по СГЛИ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.03.2017 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 4275					
дата начала испытаний 23.03.2017 14:20 дата выдачи результата 03.04.2017 14:29					
1	2,4-Д	мг/дм ³	менее 0,002*	0,03	МУ № 1541 - 76
2	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
3	Водородный показатель	ед. pH	7,75±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	444,0±40,0	1000	ПНД Ф 14.1:2:261-10
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,5±1,0	7	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	менее 0,25*	5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025*	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
9	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	20,84±2,08	45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
10	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	96,27±9,63	500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
11	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	15,14±1,51	350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
12	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,26±0,04	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
13	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01*	0,035	ГОСТ 31863-2012
14	Бериллий (Be 2+)	мг/дм ³	0,00005±0,00003	0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
15	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05*	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
16	Алюминий (Al 3+)	мг/дм ³	менее 0,04*	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
17	Хром Cr6+	мг/дм ³	0,0009±0,0004	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
18	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01*	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0002*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
21	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,010±0,003	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Цинк (Zn2+)	мг/дм ³	менее 0,004*	5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0005*	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
24	Селен (Se, суммарно)	мг/дм ³	0,0013±0,0004	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
25	Стронций (Sr 2+)	мг/дм ³	2,25±0,31	7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
26	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001*	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
27	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	0,00003±0,00002	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
28	Барий (Ba 2+)	мг/дм ³	0,132±0,026	0,1	ГОСТ 31870-2012
29	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012
30	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	0,0010±0,0005	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
31	Фенол	мг/дм ³	менее 0,0005*	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
32	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Файзуллина З. К., врач по СГЛИ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23.03.2017 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 4275					
дата начала испытаний 23.03.2017 14:00 дата выдачи результата 27.03.2017 14:23					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Калимуллина Л. Ф., врач-бактериолог					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23.03.2017 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 4275					
дата начала испытаний 23.03.2017 14:20 дата выдачи результата 30.03.2017 12:58					
1	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,09±0,05	0,2	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
2	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,13±0,07	1,0	МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ишмаев Э. Х., эксперт-физик					

*нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Полянская Н. А., врач по СГЛИ

Проба № 4275 "вода централизованных систем питьевого водоснабжения" в объеме проведенных исследований не соответствует требованиям 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" по показателю барий.