



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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»  
Испытательный лабораторный центр**

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510116**

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 25.12.2015

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г.Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03

Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 12529,12533 от 24 августа 2020 г.**

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "ЖКХ ПОС.БУЛАНАШ"**

**2. Юридический адрес: п. Буланаш, КОММУНАЛЬНАЯ УЛИЦА., ДОМ 1**

**3. Наименование образца (пробы):**

Вода подземного источника централизованного водоснабжения

**4. Место отбора:**

Проба № 12529 - скважина №8

Проба № 12533 - скважина №28

**5. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:**

Проба № 12529 - 19.08.2020 10:00

Проба № 12533 - 19.08.2020 10:20

**Ф.И.О., должность:** Егорова Т.В., помощник санитарного врача по коммунальной гигиене

**Условия доставки:** соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 20.08.2020 10:00

**НД на отбор проб:**

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 2941 от 05.08.2020

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",

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",

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

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."

**8. Код образца (пробы): 01.20.12529 2; 01.20.12533 2**

**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) Вода. Определение содержания 62 элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

Методика № 480-Х Методика количественного химического анализа. Методика определения элементного состава природных и питьевых вод методом ICP-MS

ЦВ 3.18.05-2005 "Качество воды. Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с ионизацией в индуктивно связанной плазме."

**10. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
-------	-------------------	-----------------	--------------------	--	---------------

Протокол(ы) № 12529,12533 распечатан 24.08.2020

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7500сх	JP51202394	24863-08	1222648 от 21.11.2019	20.11.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 620078, г.Екатеринбург, пер.Отдельный, 3

### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 20.08.2020 13:55					
Регистрационный номер пробы в журнале 12529					
дата начала испытаний 20.08.2020 13:55 дата выдачи результата 21.08.2020 12:30					
1	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,030±0,006	не более 0,03	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
2	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,0002	ЦВ 3.18.05-2005
3	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,090±0,017	не более 0,5	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
4	Ванадий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
5	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,1	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
6	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
7	Рубидий	мг/дм <sup>3</sup>	0,0016±0,0003	не более 0,1	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
8	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,26±0,04	не более 7	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
9	Ниобий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,01	Методика № 480-Х
10	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0003	не более 0,07	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
11	Сурьма	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,005	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
12	Теллур	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
13	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,199±0,024	не более 0,7	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
14	Самарий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,024	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
15	Европий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,3	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
16	Вольфрам	мг/дм <sup>3</sup>	0,0037±0,0007	не более 0,05	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
17	Галлий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00005	не более 0,0001	Методика №480-х
18	Висмут	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,1	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
19	Серебро	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,05	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Терещук Н. В., врач-лаборант					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 20.08.2020 13:55					
Регистрационный номер пробы в журнале 12533					
дата начала испытаний 20.08.2020 13:55 дата выдачи результата 21.08.2020 12:33					
1	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,032±0,006	не более 0,03	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
2	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,0002	ЦВ 3.18.05-2005
3	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,072±0,014	не более 0,5	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
4	Ванадий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
5	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,1	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
6	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
7	Рубидий	мг/дм <sup>3</sup>	0,00150±0,00029	не более 0,1	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
8	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,26±0,04	не более 7	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
9	Ниобий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,01	Методика № 480-Х
10	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0003	не более 0,07	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
11	Сурьма	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,005	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
12	Теллур	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
13	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,134±0,016	не более 0,7	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
14	Самарий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,024	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
15	Европий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,3	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
16	Вольфрам	мг/дм <sup>3</sup>	0,0018±0,0003	не более 0,05	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
17	Таллий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00005	не более 0,0001	Методика №480-х
18	Висмут	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,1	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
19	Серебро	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,05	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Терещук Н. В., врач-лаборант

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

Шальгина О. В. фельдшер-лаборант

Зам. главного врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»  
руководитель ИЛЦ



*(Handwritten signature)*

Чистякова И.В.

" 24 "08\_ 2020 г.