



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**

№ 2262 от 2 марта 2020 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Комэнергоресурс"

**2. Юридический адрес:** г. Североуральск, Свердловла ул., 5

**3. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения

**4. Место отбора:** Насосная станция II подъема Северо-Восточного Дренажного Узла, г. Североуральск, п.Калья, 182 кв.Черёмуховского лесничества, п/п в разводящую сеть с СВДУ

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.02.2020 06:00

Ф.И.О., должность: Радаева Л.И., химик-технолог

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.02.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 23/202 от 12.02.2020

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

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"

**8. Код образца (пробы): 01.20.2262 1**

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

ГОСТ 18309-2014 "Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ."

ГОСТ 31956-2012 "Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома."

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

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Методика выполнения измерений массовых концентраций железа, кобальта, марганца, меди, никеля, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

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

| № п/п | Наименование, тип  | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о проверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|--|-----------------|--------------------|---|---------------|
| 1     | Атомно-абсорбционный спектрометр Thermo iCE 3300               | C113300012      | 40222-13           | 1127158 от 08.05.2019                               | 07.05.2020    |
| 2     | Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7500cx | JP51202394      | 24863-08           | 1222648 от 21.11.2019                               | 20.11.2020    |
| 3     | Спектрофотометр UNICO 1201                                     | WP 17101708041  | 54737-13           | 1226642 от 29.11.2019                               | 28.11.2020    |

**11. Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

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

Протокол № 2262 распечатан 02.03.2020

стр. 1 из 2


Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

### 13. Результаты испытаний

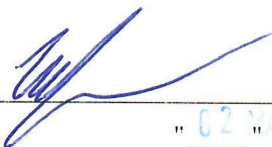
| №№ п/п  | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований            |
|---|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>   |                         |                   |                      |                             |                                      |
| Образец поступил 27.02.2020 13:00   |                         |                   |                      |                             |                                      |
| Регистрационный номер пробы в журнале 2262  |                         |                   |                      |                             |                                      |
| дата начала испытаний 27.02.2020 13:10 дата выдачи результата 28.02.2020 16:06    |                         |                   |                      |                             |                                      |
| 1   | Полифосфаты (PO4 3-)    | мг/дм3            | менее 0,015          | не более 3,5                | ГОСТ 18309-2014                      |
| 2   | Хром Cr6+               | мг/дм3            | менее 0,025          | не более 0,05               | ГОСТ 31956-2012                      |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Завиралова С. В., врач-лаборант |                         |                   |                      |                             |                                      |
| Образец поступил 27.02.2020 13:00   |                         |                   |                      |                             |                                      |
| Регистрационный номер пробы в журнале 2262  |                         |                   |                      |                             |                                      |
| дата начала испытаний 27.02.2020 13:05 дата выдачи результата 28.02.2020 14:16    |                         |                   |                      |                             |                                      |
| 3   | Литий                   | мг/дм3            | 0,00140±0,00027      | не более 0,03               | ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) |
| 4   | Алюминий (Al 3+)        | мг/дм3            | 0,059±0,011          | не более 0,5                | ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) |
| 5   | Ванадий                 | мг/дм3            | менее 0,01           | не более 0,1                | ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) |
| 6   | Хром общий              | мг/дм3            | менее 0,001          | не нормируется              | ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) |
| 7   | Марганец (Mn, суммарно) | мг/дм3            | менее 0,003          | не более 0,1                | ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) |
| 8   | Железо (Fe, суммарно)   | мг/дм3            | менее 0,1            | не более 0,3                | ПНД Ф 14.1:2.4.139-98                |
| 9   | Кобальт                 | мг/дм3            | менее 0,0002         | не более 0,1                | ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) |
| 10  | Медь (Cu, суммарно)     | мг/дм3            | 0,00140±0,00021      | не более 1,0                | ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) |
| 11  | Рубидий                 | мг/дм3            | менее 0,0001         | не более 0,1                | ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) |
| 12  | Стронций (Sr 2+)        | мг/дм3            | 0,100±0,014          | не более 7                  | ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) |
| 13  | Ниобий                  | мг/дм3            | менее 0,0001         | не более 0,01               | Методика № 480-Х                     |
| 14  | Сурьма                  | мг/дм3            | менее 0,0002         | не более 0,05               | ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) |
| 15  | Теллур                  | мг/дм3            | менее 0,002          | не более 0,01               | ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) |
| 16  | Самарий                 | мг/дм3            | менее 0,0001         | не более 0,024              | ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) |
| 17  | Европий                 | мг/дм3            | менее 0,0001         | не более 0,3                | ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) |
| 18  | Вольфрам                | мг/дм3            | менее 0,0003         | не более 0,05               | ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) |
| 19  | Таллий                  | мг/дм3            | менее 0,00005        | не более 0,0001             | Методика №480-х                      |
| 20  | Висмут                  | мг/дм3            | менее 0,0005         | не более 0,1                | ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) |
| 21  | Серебро                 | мг/дм3            | менее 0,001          | не более 0,05               | ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) |
| 22  | Натрий                  | мг/дм3            | 3,5±0,7              | не более 200                | 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:**

  
 Закирова Д. Н., инженер отдела

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



  
 Чистякова И.В.  
 " 02 MAR 2020 " 2020 г.