|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 1.1812 |
| от 30 августа 2019 года  |
| на бланке № \_\_\_\_ |
| на 5 листах |
| редакция 01 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

от 30 августа 2024 года
аналитического лабораторного комплекса

Государственного учреждения "РЕГИОНАЛГЕОЛОГИЯ"

при Министерстве горнодобывающей промышленности геологии

Республики Узбекистан

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименование характеристики (показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ул. Гагарина, д. 148, г. Самарканд, Республика Узбекистан (химико-спектральная лаборатория) |
| 1.1\* | Силикатные, карбонатные горные породы, руды, бокситы, кремнеземистые алюмосиликаты, кварцевые пески, молотые песчаники, кварциты, бруситы | 07.29/08.15608.12/08.15608.99/08.156 | Массовая доля диоксида кремнияДИ (0,10 - 100,0) % | Фактическое значение | O’z O’U 07.0178.01:2002 |
| 1.2\* | 07.29/08.15608.12/08.15608.99/08.156 | Массовая доляоксида железа (III)ДИ (0,02 - 70,0) % | O’z O’U 07.0178.05:2002 |
| 1.3\* | 07.29/08.15608.12/08.15608.99/08.156 | Массовая доляоксида железа (III)ДИ (0,05 - 80,0) % | O’z O’U 07.0180:2002 |
| 1.4\* | 07.29/08.14908.12/08.14908.99/08.149 | Массовая доляоксида железа (III)ДИ (2,0 - 90) % | O’z O’U 07.0181:2002 |
| 1.5\* | 08.12/08.14908.99/08.149 | Массовая доляоксида железа (II)ДИ (0,25 - 30) % | O’z O’U 07.0182:2002 |
| 1.6\* | 07.29/08.15608.12/08.15608.99/08.156 | Массовая доляоксида алюминияДИ (0,1 - 75,0) % | O’z O’U 07.0178.02:2002 |
| 1.7\* | Силикатные, карбонатные горные породы, руды, бокситы, кремнеземистые алюмосиликаты, кварцевые пески, молотые песчаники, кварциты, бруситы | 07.29/08.14908.12/08.14908.99/08.149 | Массовая доляоксида кальция ДИ (0,50 - 60,0) % оксида магнияДИ (0,50 - 30,0) %  | Фактическое значение | O’z O’U 07.0178.07:2002 |
| 1.8\* | 08.12/08.14908.99/08.149 | Массовая доля- оксида кальцияДИ (2,0 - 60,0) %- оксида магния ДИ (0,50 - 40,0) % | O’z O’U 07.0231:2003 |
| 1.9\* | 07.29/08.15608.12/08.15608.99/08.156 | Массовая доля- оксида натрия ДИ (0,03 - 20,0) % - оксида калияДИ (0,03 - 20,0) %  | O’z O’U 07.0183:2002 |
| 1.10\* | 07.29/08.15608.12/08.15608.99/08.156 | Массовая долядиоксида титанаДИ (0,01 - 15,0) % | O’z O’U 07.0178.03:2002 |
| 1.11\* | 07.29/08.15608.12/08.15608.99/08.156 | Массовая доляоксида фосфораДИ (0,01 - 40,0) % | O’z O’U 07.0178.04:2002 |
| 1.12\* | 07.29/08.03208.12/08.03208.99/08.032 | Массовая доляоксида марганца (II)ДИ (0,01 - 60,0) % | O’z O’U 07.0178.08:2002 |
| 1.13\* | 08.12/08.05208.99/08.052 | Массовая долясеры общейДИ (0,04 - 40,00) % | O’z O’U 07.0191:2002 |
| 1.14\* | 08.12/08.05208.99/08.052 | Массовая долясеры сульфатнойДИ (0,04 - 25) % | O’z O’U 07.0193:2002 |
| 1.15\* | 08.12/08.05208.99/08.052 | Массовая долягигроскопической водыДИ (0,10 - 10,00) % | O’z O’U 07.0194:2002 |
| 1.16\* | 08.12/08.05208.99/08.052 | Массовая доляпотери при прокаливанииДИ (1,0 - 50,0) % | O’z O’U 07.0214:2003 |
| 2.1\* | Апатитовые, фосфоритовые руды и продукты их переработки  | 08.12/08.14908.99/08.149 | Массовая долядиоксида углеродаДИ (2,00 - 40,00) % | Фактическое значение | O’z O’U 07.0133.11:2000 |
| 3.1\* | Гипс,ангидрит | 08.99/08.149 | Массовая доляоксида кальцияДИ (2,0 - 60,0) % | Фактическое значение | O’z O’U 07.0231:2003 |
| Массовая доляоксида магнияДИ (0,50 - 40,0) % |
| 3.2\* | 08.99/08.05208.12/08.052 | Массовая долясеры растворимых сульфатовДИ (0,04 - 25,00) % | O’z O’U 07.0193:2002 |
| 3.3\* | 08.99/08.05208.12/08.052 | Массовая долягигроскопической водыДИ (0,10 - 10,00) % | O’z O’U 07.0194:2002 |
| 4.1\* | Горные породы, руды и минералы | 08.99/08.15608.12/08.156 | Массовая долявольфрамаДИ (0,015 - 70,0) % | Фактическое значение | O’z O’U 07.0343:2007 |
| 4.2\* | 08.99/08.03208.12/08.032 | Массовая доля золотаДИ (0,1 - 100) ррm | O’z O’U 07.0392:2008 |
| 4.3\* | 08.99/08.03208.12/08.032 | Массовая долясеребраДИ (0,2 - 500) ррm | O’z O’U 07.0393:2008 |
| 4.4\* | 08.99/08.03208.12/08.032 | Массовая доля:- оксида литияДИ (0,0003 - 3,0) %- оксида рубидияДИ (0,001 - 0,5) %- оксида цезияДИ (0,0003 - 1,0) % | O’z O’U 0480:2009 |
| 4.5\* | 07.29/08.03208.99/08.03208.12/08.032 | Массовая доля меди ДИ (0,005 - 20,0) % | O’z O’U 0501:2010 |
| 4.6\* | 07.29/08.03208.99/08.03208.12/08.032 | Массовая долясвинцаДИ (0,01 - 20,0) % |
| 4.7\* | 07.29/08.03208.99/08.03208.12/08.032 | Массовая доляцинка ДИ (0,005 - 20,0) % |
| 4.8\* | 07.29/08.03208.99/08.03208.12/08.032 | Массовая доля кадмия ДИ (0,0005 - 0,2) % |
| 5.1\* | Почва, глина, грунт, донныеотложения | 08.99/08.03508.12/08.035100.06/08.035100.08/08.035 | Массовая доля:- оксида алюминияДИ (0,004 - 40,0) %- оксида железаДИ (0,008 - 40,0) %- оксида магнияДИ (0,006 - 15,0) %- оксида кальцияДИ (0,007 - 40,0) %- оксида натрияДИ (0,006 - 15,0) %- оксида калияДИ (0,010 - 40,0) %- оксида титанаДИ (0,001 - 15,0) %- оксида марганцаДИ (0,002 - 15,0) %- литияДИ (0,000005 -0,4) %- ванадияДИ (0,00002 - 0,4) %- хромаДИ (0,0001 - 0,4) %- кобальтаДИ (0,00001 - 0,4) %- никеляДИ (0,0001 - 0,4) %- медиДИ (0,0001 - 0,4) %- цинкаДИ (0,0001 -0,4) %- стронцияДИ (0,00001 - 0,4) %- барияДИ (0,00001 - 0,4) % | Фактическое значение | O’z O’U 0677:2015 (МВИ №499-АЭС/МС) |
| 6.1\* | Вода питьевая, минеральная | 100.09/08.052 | Содержание сухого остатка | Фактическое значение | ГОСТ 18164-72 п.3.1 |
| 6.2\* | 100.09/08.149 | Содержание хлор-иона | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 6.3\* | 100.09/08.149 | Массовая концентрация кальций-ионаДИ от 1 мг | ГОСТ 23268.5-78 п.2 |
| 6.4\* | 100.09/08.149 | Массовая концентрациямагний-ионаДИ от 1 мг | Фактическое значение | ГОСТ 23268.5-78 п.3 |
| 6.5\* | 100.09/08.052 | Содержание сульфат-иона | ГОСТ 4389-72 п.2 |
| 6.6\* | 100.09/08.156 | Массовая концентрациякалий-иона | ГОСТ 23268.7-78 п.3 |
| 6.7\* | Вода питьевая, минеральная | 100.09/08.156 | Массовая концентрациянатрий-иона | Фактическое значение | ГОСТ 23268.6-78 п.4 |
| 6.8\* | 100.09/08.149 | Массовая концентрациягидрокарбонат-иона | ГОСТ 23268.3-78 п.2-а |
| 6.9\* | 100.09/08.156 | Массовая концентрация нитрат-иона | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 6.10\* | 100.09/08.149 | Жесткость  | ГОСТ 31954-2012 п.4  |
| 6.11\* | 100.09/08.156 | Массовая концентрациянитрит-иона | ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| г. Самарканд, поселок Геофизика, ул. Сокола 7 (пробирная лаборатория) |
| 7.1\* | Кварциты, силикаты, глинистые, карбонатные горные породы, полиметаллические руды и руды благородных металлов | 08.99/08.05208.12/08.05207.10/08.052 | Массовая доля золотаДИ (0,2 - 100) ррm | Фактическое значение | O’z O’U 07.0388:2008 |
| Массовая доля серебраДИ (5 - 200) ррm |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В.Бережных