|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение № 1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 1.1842 |
| от 25 октября 2024 года |
| на бланке № \_\_\_\_ |
| на 5 листах |
| редакция 01 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 25 октября 2024 года  
аналитического лабораторного комплекса

Акционерного Общества «Узбекгеологоразведка»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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, 140103, г. Самарканд, Республика Узбекистан (химико-спектральная лаборатория) | | | | | |
| 1.1\* | Силикатные, карбонатные горные породы, руды, бокситы, кремнеземистые алюмосиликаты, кварцевые пески, молотые песчаники, кварциты, бруситы | 07.29/08.156  08.12/08.156  08.99/08.156 | Массовая доля  диоксида кремния  ДИ: (0,10 - 100,0) % | Фактическое значение | O’z O’U 07.0178.01:2002 |
| 1.2\* | 07.29/08.156  08.12/08.156  08.99/08.156 | Массовая доля  оксида железа (III)  ДИ: (0,02 - 70,0) % | O’z O’U 07.0178.05:2002 |
| 1.3\* | 07.29/08.156  08.12/08.156  08.99/08.156 | Массовая доля  оксида железа (III)  ДИ: (0,05 - 80,0) % | O’z O’U 07.0180:2002 |
| 1.4\* | 07.29/08.149  08.12/08.149  08.99/08.149 | Массовая доля  оксида железа (III)  ДИ: (2,0 - 90) % | O’z O’U 07.0181:2002 |
| 1.5\* | 08.12/08.149  08.99/08.149 | Массовая доля  оксида железа (II)  ДИ: (0,25 - 30) % | O’z O’U 07.0182:2002 |
| 1.6\* | 07.29/08.156  08.12/08.156  08.99/08.156 | Массовая доля  оксида алюминия  ДИ: (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 | 07.29/08.149  08.12/08.149  08.99/08.149 | Массовая доля  оксида кальция  ДИ: (0,50 - 60,0) %  оксида магния  ДИ: (0,50 - 30,0) % | Фактическое  значение | O’z O’U 07.0178.07:2002 |
| 1.8\* | 08.12/08.149  08.99/08.149 | Массовая доля  - оксида кальция  ДИ: (2,0 - 60,0) %  - оксида магния  ДИ: (0,50 - 40,0) % | O’z O’U 07.0231:2003 |
| 1.9\* | 07.29/08.156  08.12/08.156  08.99/08.156 | Массовая доля  - оксида натрия  ДИ: (0,03 - 20,0) %  - оксида калия  ДИ: (0,03 - 20,0) % | O’z O’U 07.0183:2002 |
| 1.10\* | 07.29/08.156  08.12/08.156  08.99/08.156 | Массовая доля  диоксида титана  ДИ: (0,01 - 15,0) % | O’z O’U 07.0178.03:2002 |
| 1.11\* | 07.29/08.156  08.12/08.156  08.99/08.156 | Массовая доля  оксида фосфора  ДИ: (0,01 - 40,0) % | O’z O’U 07.0178.04:2002 |
| 1.12\* | 07.29/08.032  08.12/08.032  08.99/08.032 | Массовая доля  оксида марганца (II)  ДИ: (0,01 - 60,0) % | O’z O’U 07.0178.08:2002 |
| 1.13\* | 08.12/08.052  08.99/08.052 | Массовая доля  серы общей  ДИ: (0,04 - 40,00) % | O’z O’U 07.0191:2002 |
| 1.14\* | 08.12/08.052  08.99/08.052 | Массовая доля  серы сульфатной  ДИ: (0,04 - 25) % | O’z O’U 07.0193:2002 |
| 1.15\* | 08.12/08.052  08.99/08.052 | Массовая доля  гигроскопической воды  ДИ: (0,10 - 10,00) % | O’z O’U 07.0194:2002 |
| 1.16\* | 08.12/08.052  08.99/08.052 | Массовая доля  потери при  прокаливании  ДИ: (1,0 - 50,0) % | O’z O’U 07.0214:2003 |
| 2.1\* | Апатитовые,  фосфоритовые  руды и продукты их переработки | 08.12/08.149  08.99/08.149 | Массовая доля  диоксида углерода  ДИ: (2,00 - 40,00) % | Фактическое  значение | O’z O’U 07.0133.11:2000 |
| 3.1\* | Гипс,  ангидрит | 08.99/08.149 | Массовая доля  - оксида кальция  ДИ: (2,0 - 60,0) %  - оксида магния  ДИ: (0,50 - 40,0) % | Фактическое  значение | O’z O’U 07.0231:2003 |
| 3.2\* | 08.99/08.052  08.12/08.052 | Массовая доля  серы растворимых сульфатов  ДИ: (0,04 - 25,00) % | O’z O’U 07.0193:2002 |
| 3.3\* | 08.99/08.052  08.12/08.052 | Массовая доля  гигроскопической воды  ДИ: (0,10 - 10,00) % | O’z O’U 07.0194:2002 |
| 4.1\* | Горные породы, руды и минералы | 08.99/08.156  08.12/08.156 | Массовая доля  вольфрама  ДИ: (0,015 - 70,0) % | Фактическое  значение | O’z O’U 07.0343:2007 |
| 4.2\* | 08.99/08.032  08.12/08.032 | Массовая доля золота  ДИ: (0,1 - 100) ррm | O’z O’U 07.0392:2008 |
| 4.3\* | 08.99/08.032  08.12/08.032 | Массовая доля  серебра  ДИ: (0,2 - 500) ррm | O’z O’U 07.0393:2008 |
| 4.4\* | 08.99/08.032  08.12/08.032 | Массовая доля:  - оксида лития  ДИ: (0,0003 - 3,0) %  - оксида рубидия  ДИ: (0,001 - 0,5) %  - оксида цезия  ДИ: (0,0003 - 1,0) % | O’z O’U 0480:2009 |
| 4.5\* | 07.29/08.032  08.99/08.032  08.12/08.032 | Массовая доля меди  ДИ: (0,005 - 20,0) % | O’z O’U 0501:2010 |
| 4.6\* | 07.29/08.032  08.99/08.032  08.12/08.032 | Массовая доля  свинца  ДИ: (0,01 - 20,0) % | O’z O’U 0501:2010 |
| 4.7\* | 07.29/08.032  08.99/08.032  08.12/08.032 | Массовая доля  цинка  ДИ: (0,005 - 20,0) % | O’z O’U 0501:2010 |
| 4.8\* | 07.29/08.032  08.99/08.032  08.12/08.032 | Массовая доля кадмия  ДИ: (0,0005 - 0,2) % | O’z O’U 0501:2010 |
| 5.1\* | Почва, глина, грунт, донные  отложения | 08.99/08.035  08.12/08.035  100.06/08.035  100.08/08.035 | Массовая доля:  - оксида алюминия  ДИ: (0,004 - 40,0) %  - оксида железа  ДИ: (0,008 - 40,0) %  - оксида магния  ДИ: (0,006 - 15,0) %  - оксида кальция  ДИ: (0,007 - 40,0) %  - оксида натрия  ДИ: (0,006 - 15,0) %  - оксида калия  ДИ: (0,010 - 40,0) %  - оксида титана  ДИ: (0,001 - 15,0) %  - оксида марганца  ДИ: (0,002 - 15,0) %  - лития  ДИ: (0,000005-0,4) %  - ванадия  ДИ: (0,00002 - 0,4) %  - хрома  ДИ: (0,0001 - 0,4) %  - кобальта  ДИ: (0,00001 - 0,4) %  - никеля  ДИ: (0,0001 - 0,4) %  - меди  ДИ: (0,0001 - 0,4) %  - цинка  ДИ: (0,0001 - 0,4) %  - стронция  ДИ: (0,00001 - 0,4) %  - бария  ДИ: (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-иона  ДИ от 1 мг | ГОСТ 23268.5-78 п. 2 |
| 6.4\* | 100.09/08.149 | Массовая  концентрация  магний-иона  ДИ от 1 мг | ГОСТ 23268.5-78 п. 3 |
| 6.5\* | 100.09/08.052 | Содержание  сульфат-иона | ГОСТ 4389-72 п. 2 |
| 6.6\* | Вода питьевая, минеральная | 100.09/08.156 | Массовая  концентрация  калий-иона | Фактическое  значение | ГОСТ 23268.7-78 п. 3 |
| 6.7\* | 100.09/08.156 | Массовая  концентрация  натрий-иона | ГОСТ 23268.6-78 п. 4 |
| 6.8\* | 100.09/08.149 | Массовая  концентрация  гидрокарбонат-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 концентрация  нитрит-иона | ГОСТ 33045-2014 п. 6 |
| поселок Геофизика, ул. Сокола, 7, 140100, г. Самарканд, Республика Узбекистан (пробирная лаборатория) | | | | | |
| 7.1\* | Кварциты,  силикаты,  глинистые,  карбонатные  горные породы, полиметаллические руды и руды благородных  металлов | 08.99/08.052  08.12/08.052  07.10/08.052 | Массовая  доля золота  ДИ: (0,2 - 100) ррm | Фактическое  значение | O’z O’U 07.0388:2008 |
| Массовая  доля серебра  ДИ: (5 - 200) ррm |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС.

**Применяемые сокращения:**

ДИ − диапазон измерений.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В.Бережных