

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**INSTITUTO DE QUÍMICA**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**

**MESTRADO e DOUTORADO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | n° do pedido: |  |

**Pedido de análise no Espectrômetro de Massas com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-MS)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data de entrada:  |  |  |
|  |  |
| Nome do Solicitante:**( )** Professor do PPGQ **( )** Aluno do PPGQ **( )**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Código/Identificação das amostras (de mesma matriz):1) 5) 9)2) 6) 10)3) 7) 11)4) 8) 12) |
|  |
| *Assinale os analitos a serem quantificados* |
|  | *Analito* | *Gama de concentração* | *Observações* |
| **( )** | *Ag* | *0,0 – 100 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *Al* | *0,0 – 50 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *As* | *0,0 – 100 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *Ba* | *0,0 – 100 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *Be* | *0,0 – 100 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *Ca* | *0,0 – 1000 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *Cd* | *0,0 – 100 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *Co* | *0,0 – 100 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *Cr* | *0,0 – 100 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *Cu* | *0,0 – 100 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *Fe* | *0,0 – 1000 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *Hg* | *0,0 – 100 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *K* | *0,0 – 1000 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *Mg* | *0,0 – 1000 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *Mn* | *0,0 – 100 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *Ni* | *0,0 – 100 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *Pb* | *0,0 – 100 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *Se* | *0,0 – 100 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *Th* | *0,0 – 100 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *U* | *0,0 – 100 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *V* | *0,0 – 100 µg/L (ppb)* |  |
| **( )** | *Zn* | *0,0 – 100 µg/L (ppb)* |  |
| **NOTAS:** 1) As amostras devem ser submetidas à digestão ácida assistida por micro-ondas. |
|  2) As amostras não devem apresentar materiais em suspensão e/ou corpo de fundo. |
|  3) O solicitante deverá fornecer as amostras digeridas e o branco da amostra. 4) Utilizar ácido nítrico para digestão e para conservação de amostras e água ultrapura(Milli Q). 6) Em caso de concentrações elevadas, empregar a análise por AAS. |
|  |
| Ass. do orientador ou do professor responsável pelo equipamento: |
|  |
| Telefone de contato do solicitante: |
| E-mail do solicitante: |
|  |
| Data da entrega do resultado: |
| Análise efetuada por: |