

Versão /  
Version / Data / Date: 15/01/2026  
Review:13

Responsável pela gestão da lista:  
Responsable de la gestion des listes: Madalena Silva  
Responsible for list management:  
Responsável pela aprovação:  
Responsable de l'approbation : Patrícia Guimarães  
Responsible for approval:

De acordo com Anexo Técnico de Acreditação em vigor n.º L0705-1 edição 15 de 01-04-2025  
Conformément à l'annexe technique de l'accréditation en vigueur n° L0705-1 édition 15 du 01-04-2025  
According to the Technical Annex of Accreditation in force No. L0705-1 edition 15 of 01-04-2025

| N.º | Produto<br>Produit<br>Product                                        | Ensaio<br>Test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Método de Ensaio<br>Méthode d'essai<br>Test Method | Tipo de Acreditação<br>Type d'accréditation<br>Type of Accreditation |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1   | Águas de consumo, Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) | Determinação de elementos por ICP-MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    | Acreditação flexível tipo A                                          |
|     | Eau potable, Eau douce naturelle (de surface et souterraine)         | Détermination des éléments par ICP-MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    | Accréditation flexible de type A                                     |
|     | Drinking water, Natural fresh water (surface and groundwater)        | Determination of elements by ICP-MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    | Flexible type A accreditation                                        |
| 1.1 | Águas de consumo                                                     | Cálcio (Ca), Sódio (Na), Magnésio (Mg), Potássio (K), Alumínio (Al), Ferro (Fe), Zinco (Zn), Bário (Ba), Boro (B), Berílio (Be), Manganês (Mn), Cobre (Cu), Níquel (Ni), Crómio (Cr), Vanádio (V), Molibdénio (Mo), Titânio (Ti), Cobalto (Co), Arsénio (As), Selénio (Se), Antimónio (Sb), Chumbo (Pb), Urânio (U), Cádmio (Cd), Tálcio (Tl), Telúrio (Te) e Prata (Ag)                      |                                                    |                                                                      |
|     | Eau potable                                                          | Calcium (Ca), Sodium (Na), Magnesium (Mg), Potassium (K), Aluminium (Al), Iron (Fe), Zinc (Zn), Barium (Ba), Boron (B), Beryllium (Be), Manganese (Mn), Copper (Cu), Nickel (Ni), Chromium (Cr), Vanadium (V), Molybdenum (Mo), Titanium (Ti), Cobalt (Co), Arsenic (As), Selenium (Se), Antimony (Sb), Lead (Pb), Uranium (U), Cadmium (Cd), Thallium (Tl), Tellurium (Te), and Silver (Ag). | ISO 17294-2:2024                                   |                                                                      |
|     | Drinking water                                                       | Calcium (Ca), Sodium (Na), Magnesium (Mg), Potassium (K), Aluminium (Al), Fer (Fe), Zinc (Zn), Baryum (Ba), Bore (B), Béryllium (Be), Manganèse (Mn), Cuivre (Cu), Nickel (Ni), Chrome (Cr), Vanadium (V), Molybdène (Mo), Titane (Ti), Cobalt (Co), Arsenic (As), Sélénium (Se), Antimoine (Sb), Plomb (Pb), Uranium (U), Cadmium (Cd), Thallium (Tl), Tellure (Te) et Argent (Ag).          |                                                    |                                                                      |
| 1.2 | Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)                   | Cálcio (Ca), Sódio (Na), Magnésio (Mg), Potássio (K), Alumínio (Al), Ferro (Fe), Zinco (Zn), Bário (Ba), Boro (B), Manganês (Mn), Cobre (Cu), Níquel (Ni), Crómio (Cr), Vanádio (V), Molibdénio (Mo), Titânio (Ti), Cobalto (Co), Arsénio (As), Selénio (Se), Antimónio (Sb), Chumbo (Pb), Urânio (U), Cádmio (Cd) e Prata (Ag)                                                               |                                                    |                                                                      |
|     | Eau douce naturelle (de surface et souterraine)                      | Calcium (Ca), Sodium (Na), Magnesium (Mg), Potassium (K), Aluminium (Al), Iron (Fe), Zinc (Zn), Barium (Ba), Boron (B), Beryllium (Be), Manganese (Mn), Copper (Cu), Nickel (Ni), Chromium (Cr), Vanadium (V), Molybdenum (Mo), Titanium (Ti), Cobalt (Co), Arsenic (As), Selenium (Se), Antimony (Sb), Lead (Pb), Uranium (U), Cadmium (Cd) and Silver (Ag).                                 | ISO 17294-2:2024                                   |                                                                      |
|     | Natural fresh water (surface and groundwater)                        | Calcium (Ca), Sodium (Na), Magnesium (Mg), Potassium (K), Aluminium (Al), Fer (Fe), Zinc (Zn), Baryum (Ba), Bore (B), Béryllium (Be), Manganèse (Mn), Cuivre (Cu), Nickel (Ni), Chrome (Cr), Vanadium (V), Molybdène (Mo), Titane (Ti), Cobalt (Co), Arsenic (As), Sélénium (Se), Antimoine (Sb), Plomb (Pb), Uranium (U), Cadmium (Cd) et Argent (Ag).                                       |                                                    |                                                                      |

|      |                                                                                      |                                                                                                                                            |                     |                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 2    | Águas de consumo, Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)                 | Determinação de mercúrio por EAA                                                                                                           |                     | Accreditação flexível tipo A     |
|      | Eau potable, Eau douce naturelle (de surface et souterraine)                         | Détermination du mercure par SAA                                                                                                           |                     | Accréditation flexible de type A |
|      | Drinking water, Natural fresh water (surface and groundwater)                        | Determination of mercury by AAS                                                                                                            |                     | Flexible type A accreditation    |
| 2.1  | Águas de consumo, Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)                 |                                                                                                                                            |                     |                                  |
|      | Eau potable, Eau douce naturelle (de surface et souterraine)                         | Hg                                                                                                                                         | ISO 12846:2012      |                                  |
|      | Drinking water, Natural fresh water (surface and groundwater)                        |                                                                                                                                            |                     |                                  |
| 3    | Águas naturais doces                                                                 | Digestão de Amostra para determinação de elementos                                                                                         |                     | Accreditação flexível tipo A     |
|      | Eau douce naturelle                                                                  | Digestion d'échantillons pour la détermination des éléments                                                                                |                     | Accréditation flexible de type A |
|      | Natural fresh water                                                                  | Sample Digestion for Element Determination                                                                                                 |                     | Flexible type A accreditation    |
| 3.1  | Águas naturais doces                                                                 | Digestão de Amostra para determinação de elementos                                                                                         |                     |                                  |
|      | Eau douce naturelle                                                                  | Digestion d'échantillons pour la détermination des éléments                                                                                | EN ISO 15587-2:2002 |                                  |
|      | Natural fresh water                                                                  | Sample Digestion for Element Determination                                                                                                 |                     |                                  |
| 16   | Resíduos Sólidos, Lamas, Solos, Materiais betuminosos e Resíduos betuminosos         | Detecção e quantificação de compostos orgânicos por GC-MS-MS s suas somas                                                                  |                     | Accreditação flexível tipo A     |
|      | Déchets, boues sols, sédiments, matériaux bitumineux, déchets type matériaux routier | Détection et quantification des composés organiques par GC-MS-MS et sommes                                                                 |                     | Accréditation flexible de type A |
|      | Wastes, sludge, soils, road material, bituminous wastes                              | Detection and quantification of organic compounds by GC-MS-MS and sums                                                                     |                     | Flexible type A accreditation    |
| 16.1 | Resíduos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos                                | Determinação de PCB (7) por GC-MS (extração por agitação)<br>PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 e PCB (Soma)      |                     |                                  |
|      | Déchets, matériaux bitumineux, déchets type enrobés routiers                         | Détermination des PCB (7) par GC-MS (extraction par agitation)<br>PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 et PCB (Sum) | EN 17322:2020       |                                  |
|      | Wastes, bitumen materials, bituminous wastes                                         | Determination of PCB (7) by GC-MS (stirred extraction)<br>PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 and PCB (Some)       |                     |                                  |

|      |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 16.2 | Resíduos, Lamas, Solos, Materiais betuminosos e Resíduos betuminosos        | Determinação de PAH (16) por GC-MS<br>Naftaleno ; Fenantreno; Antraceno; Fluoranteno; Pireno; Benzo[a]antraceno; Criseno; Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[a]pireno; Dibenzo[a,h]antraceno; Indeno(1,2,3-cd)pireno; Benzo[g,h,i]perileno; Acenaftileno; Acenafteno; Fluoreno; PAH (soma).                                  |                                               |
|      | Résidus, Boues, Sols, Matériaux bitumineux et résidus bitumineux            | Détermination des HAP (16) par GC-MS<br><i>Naphtalène ; phénanthrène ; anthracène ; fluoranthène ; pyrène ; benzo[a]anthracène ; chrysène ; benzo[b]fluoranthène ; benzo[k]fluoranthène ; benzo[a]pyrène ; dibenzo[a,h]anthracène ; indéno(1,2,3-cd)pyrène ; benzo[g,h,i]pérylène ; acénaphène ; acénaphène ; fluorène ; PAH (Somme)</i>  | EN 17503:2022                                 |
|      | Waste, sludge, soil, bitumen materials and bituminous wastes                | Determination of PAH (16) by GC-MS<br><i>Naphthalene ; Phenanthrene; Anthracene; Fluoranthene; Pyrene; Benzo[a]anthracene; Chrysene; Benzo[b]fluoranthene; Benzo[k]fluoranthene; Benzo[a]pyrene; Dibenzo[a,h]anthracene; Indeno(1,2,3-cd)pyrene; Benzo[g,h,i]perylene; Acenaphthylene; Acenaphthene; Fluorene; PAH (Sum).</i>             |                                               |
| 17   | Resíduos Sólidos, Lamas, Solos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos | Detecção e quantificação de compostos orgânicos por (GC-MS/MS)                                                                                                                                                                                                                                                                            | Acreditação flexível tipo B                   |
|      | Déchets, boues, sols, matériaux bitumineux, déchets type matériaux routier  | Détection et quantification de composés organiques par (GC-MS/MS)                                                                                                                                                                                                                                                                         | Accréditation flexible de type B              |
|      | Wastes, sludge, soils, road material, bituminous wastes                     | Detection and quantification of organic compounds by (GC-MS/MS)                                                                                                                                                                                                                                                                           | Flexible type B accreditation                 |
| 17.1 | Resíduos Sólidos, Lamas, Solos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos | Determinação de PAH (16) por GC-MS<br>Naftaleno ; Fenantreno; Antraceno; Fluoranteno; Pireno; Benzo[a]antraceno; Criseno; Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[a]pireno; Dibenzo[a,h]antraceno; Indeno(1,2,3-cd)pireno; Benzo[g,h,i]perileno; Acenaftileno; Acenafteno; Fluoreno; PAH (soma).                                  |                                               |
|      | Déchets, boues, sols, matériaux bitumineux, déchets type matériaux routier  | Détermination des HAP (16) par GC-MS<br><i>Naphtalène ; phénanthrène ; anthracène ; fluoranthène ; pyrène ; benzo[a]anthracène ; chrysène ; benzo[b]fluoranthène ; benzo[k]fluoranthène ; benzo[a]pyrène ; dibenzo[a,h]anthracène ; indéno(1,2,3-cd)pyrène ; benzo[g,h,i]pérylène ; acénaphène ; acénaphène ; fluorène ; PAH (Somme).</i> | WI 4023 (06-10-2025);<br>WI 3334 (09-01-2025) |
|      | Wastes, sludge, soils, road material, bituminous wastes                     | Determination of PAH (16) by GC-MS<br><i>Naphthalene ; Phenanthrene; Anthracene; Fluoranthene; Pyrene; Benzo[a]anthracene; Chrysene; Benzo[b]fluoranthene; Benzo[k]fluoranthene; Benzo[a]pyrene; Dibenzo[a,h]anthracene; Indeno(1,2,3-cd)pyrene; Benzo[g,h,i]perylene; Acenaphthylene; Acenaphthene; Fluorene; PAH (Sum).</i>             |                                               |
| 18   | Resíduos Sólidos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos               | Determinação de matéria seca por gravimetria                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Acreditação flexível tipo B                   |
|      | Déchets, matériaux bitumineux, déchets type matériaux routier               | Détermination de la matière sèche par gravimétrie                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Accréditation flexible de type B              |
|      | Wastes, road material, bituminous wastes                                    | Determination of dry matter by gravimetry                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Flexible type B accreditation                 |

|      |                                                                      |                                                                                                                                                          |                      |                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 18.1 | Resíduos Sólidos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos        | Matéria Seca                                                                                                                                             |                      |                                  |
|      | Déchets, matériaux bitumineux, déchets type matériaux routier        | Matière sèche                                                                                                                                            | WI 3333 (08-11-2022) |                                  |
|      | Wastes, road material, bituminous wastes                             | Dry Matter                                                                                                                                               |                      |                                  |
| 19   | Resíduos Sólidos, Solos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos | Determinação de TPH por GC-FID                                                                                                                           |                      | Accreditação flexível tipo B     |
|      | Déchets, matériaux bitumineux, déchets type matériaux routier        | Détermination des HCT par GC-FID                                                                                                                         |                      | Accréditation flexible de type B |
|      | Wastes, road material, bituminous wastes                             | Determination of TPH by GC-FID                                                                                                                           |                      | Flexible type B accreditation    |
| 19.1 | Resíduos Sólidos, Solos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos |                                                                                                                                                          |                      |                                  |
|      | Déchets, sols, matériaux bitumineux, déchets type matériaux routier  | TPH C10-C21; TPH C10-C40                                                                                                                                 | WI 9083 (13-01-2026) |                                  |
|      | Wastes, soils, road material, bituminous wastes                      |                                                                                                                                                          |                      |                                  |
| 19.2 | Solos                                                                |                                                                                                                                                          |                      |                                  |
|      | sols                                                                 | TPH >C10-C12, TPH >C10-C16, TPH >C10-C21, TPH >C12-C16, TPH >C16-C21, TPH >C16-C34, TPH >C21-C35, TPH >C34-C40, TPH >C35-C40, TPH >C21-C34, TPH >C34-C35 | WI 9083 (13-01-2026) |                                  |
|      | Soils                                                                |                                                                                                                                                          |                      |                                  |
| 20   | Resíduos Sólidos, Solos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos | Determinação de TPH por GC-FID                                                                                                                           |                      | Accreditação flexível tipo A     |
|      | Déchets, matériaux bitumineux, déchets type matériaux routier        | Détermination des HCT par GC-FID                                                                                                                         |                      | Accréditation flexible de type A |
|      | Wastes, road material, bituminous wastes                             | Determination of TPH by GC-FID                                                                                                                           |                      | Flexible type A accreditation    |
| 20.1 | Resíduos Sólidos, Solos, Materiais betuminosos, Resíduos betuminosos |                                                                                                                                                          |                      |                                  |
|      | Déchets, matériaux bitumineux, déchets type matériaux routier        | TPH C10-C40                                                                                                                                              | EN 14039:2004        |                                  |
|      | Wastes, road material, bituminous wastes                             |                                                                                                                                                          |                      |                                  |
| 21   | Efluentes tratados e não tratados, Eluatos                           | Determinação de mercúrio por EAA                                                                                                                         |                      | Accreditação flexível tipo A     |
|      | Effluents traités et non traités, Éluats                             | Détermination du mercure par SAA                                                                                                                         |                      | Accréditation flexible de type A |
|      | Treated and untreated effluents, Eluates                             | Determination of mercury by AAS                                                                                                                          |                      | Flexible type A accreditation    |
| 21.1 | Efluentes tratados e não tratados, Eluatos                           |                                                                                                                                                          |                      |                                  |
|      | Effluents traités et non traités, Éluats                             | Hg                                                                                                                                                       | ISO 12846:2012       |                                  |
|      | Treated and untreated effluents, Eluates                             |                                                                                                                                                          |                      |                                  |
| 22   | Efluentes tratados e não tratados, Eluatos                           | Digestão de Amostra para determinação de elementos                                                                                                       |                      | Accreditação flexível tipo A     |
|      | Effluents traités et non traités, Éluats                             | Digestion d'échantillons pour la détermination des éléments                                                                                              |                      | Accréditation flexible de type A |
|      | Treated and untreated effluents, Eluates                             | Sample Digestion for Element Determination                                                                                                               |                      | Flexible type A accreditation    |

|      |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Efluentes tratados e não tratados, Eluatos                       | Digestão de Amostra para determinação de elementos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |
| 22.1 | Effluents traités et non traités, Éluats                         | Digestion d'échantillons pour la détermination des éléments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EN ISO 15587-2:2002                                                                              |
|      | Treated and untreated effluents, Eluates                         | Sample Digestion for Element Determination                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
|      | Efluentes tratados e não tratados, Eluatos                       | Determinação de elementos por ICP-MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Acreditação flexível tipo A                                                                      |
| 23   | Effluents traités et non traités, Éluats                         | Détermination des éléments par ICP-MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Accréditation flexible de type A                                                                 |
|      | Treated and untreated effluents, Eluates                         | Determination of elements by ICP-MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Flexible type A accreditation                                                                    |
|      |                                                                  | Alumínio (Al), Ferro (Fe), Zinco (Zn), Bário (Ba), Boro (B), Berílio (Be), Manganês (Mn), Cobre (Cu), Níquel (Ni), Crómio (Cr), Vanádio (V), Molibdénio (Mo), Titânio (Ti), Cobalto (Co), Arsénio (As), Selénio (Se), Antimónio (Sb), Chumbo (Pb), Urânio (U), Cádmio (Cd), Tálho (Tl), Telúrio (Te) e Prata (Ag), Cálcio (Ca), Sódio (Na), Magnésio (Mg) e Potássio (K)                      |                                                                                                  |
| 23.1 | Efluentes tratados e não tratados, Eluatos                       | Aluminium (Al), Iron (Fe), Zinc (Zn), Barium (Ba), Boron (B), Beryllium (Be), Manganese (Mn), Copper (Cu), Nickel (Ni), Chromium (Cr), Vanadium (V), Molybdenum (Mo), Titanium (Ti), Cobalt (Co), Arsenic (As), Selenium (Se), Antimony (Sb), Lead (Pb), Uranium (U), Cadmium (Cd), Thallium (Tl), Tellurium (Te), and Silver (Ag), Calcium (Ca), Sodium (Na), Magnesium (Mg), Potassium (K). | ISO 17294-2:2024                                                                                 |
|      | Effluents traités et non traités, Éluats                         | Aluminium (Al), Fer (Fe), Zinc (Zn), Baryum (Ba), Bore (B), Béryllium (Be), Manganèse (Mn), Cuivre (Cu), Nickel (Ni), Chrome (Cr), Vanadium (V), Molybdène (Mo), Titane (Ti), Cobalt (Co), Arsenic (As), Sélénium (Se), Antimoine (Sb), Plomb (Pb), Uranium (U), Cadmium (Cd), Thallium (Tl), Tellure (Te) et Argent (Ag), Calcium (Ca), Sodium (Na), Magnesium (Mg) and Potassium (K)        |                                                                                                  |
|      | Efluato                                                          | Determinação de aniões por Cl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Acreditação flexível tipo A                                                                      |
| 24   | Éluat                                                            | Détermination des anions par IC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Accréditation flexible de type A                                                                 |
|      | Eluate                                                           | Determination of anions by IC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Flexible type A accreditation                                                                    |
|      | Efluato                                                          | Cloretos, Fluoretos, Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                  |
| 24.1 | Éluat                                                            | Chlorures, Fluorures, Sulfates                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ISO 10304-1:2007                                                                                 |
|      | Eluate                                                           | Chlorides, Fluorides, Sulfates                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |
| 31   | Borracha/ Polímeros<br>Caoutchouc/ Polymère<br>Rubbers/ Polymers | Detecção e quantificação dos HAP por GC-MS e suas somas<br>Détection et quantification des HAP par GC-MS et sommes<br>Detection and quantification of PAH by GC-MS and sums                                                                                                                                                                                                                   | Acreditação flexível tipo A<br>Accréditation flexible de type A<br>Flexible type A accreditation |

|      |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 31.1 | Borracha/ Polímeros<br>Caoutchouc/ Polymère<br>Rubbers/ Polymers | <p>Naftaleno; Benzo[a]antraceno; Criseno; Benzo[b]fluoranteno;<br/>Benzo[k]fluoranteno; Benzo[j]fluoranteno; Benzo[a]pireno; Benzo[e]pireno;<br/>Dibenzo[a,h]antraceno; Indeno(1,2,3-cd)pireno; Benzo[g,h,i]perileno; PAH<br/>(18) Soma; PAH (15) Soma; PAH (4) Soma;</p> <p><i>Naphtalène; Benzo[a]anthracène; Chrysène; Benzo[b]fluoranthène;<br/>Benzo[k]fluoranthène; Benzo[j]fluoranthène; Benzo[a]pyrène;<br/>Benzo[e]pyrène; Dibenzo[a,h]anthracène; Indéno(1,2,3-cd)pyrène;<br/>Benzo[g,h,i]pérylène; PAH (18) Somme; PAH(15) Somme; PAH (4) Somme.</i></p> <p><i>Naphthalene; Benzo[a]anthracene; Chrysene; Benzo[b]fluoranthene;<br/>Benzo[k]fluoranthene; Benzo[j]fluoranthene; Benzo[a]pyrene;<br/>Benzo[e]pyrene; Dibenzo[a,h]anthracene; Indeno(1,2,3-cd)pyrene;<br/>Benzo[g,h,i]perylene; PAH (18) Sum; PAH (15) Sum; PAH (4) Sum</i></p>                                                                                                                                                                                                           | AfPS GS 2019:01<br>PAK           |
|      | Solos e Resíduos Sólidos                                         | Determinação de elementos por ICP-MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Acreditação flexível tipo A      |
|      | Sols et déchets solides                                          | Détermination des éléments par ICP-MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Accréditation flexible de type A |
| 32   | Soils and Solid Waste                                            | Determination of elements by ICP-MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Flexible type A accreditation    |
|      | Solos e Resíduos Sólidos                                         | <p>Cálcio (Ca), Sódio (Na), Magnésio (Mg), Potássio (K), Alumínio (Al), Ferro (Fe),<br/>Zinco (Zn), Manganês (Mn), Berílio (Be), Cobre (Cu), Níquel (Ni), Crómio (Cr),<br/>Molibdénio (Mo), Titânio (Ti), Cobalto (Co), Arsénio (As), Selénio (Se),<br/>Antimónio (Sb), Chumbo (Pb), Urânio (U), Cádmio (Cd), Tálcio (Tl) e Prata (Ag)</p> <p>Calcium (Ca), Sodium (Na), Magnesium (Mg), Potassium (K), Aluminium (Al),<br/>Iron (Fe), Zinc (Zn), Manganese (Mn), Beryllium (Be), Copper (Cu), Nickel<br/>(Ni), Chromium (Cr), Molybdenum (Mo), Titanium (Ti), Cobalt (Co), Arsenic<br/>(As), Selenium (Se), Antimony (Sb), Lead (Pb), Uranium (U), Cadmium (Cd),<br/>Thallium (Tl), and Silver (Ag).</p> <p>Calcium (Ca), Sodium (Na), Magnésium (Mg), Potassium (K), Aluminium (Al),<br/>Fer (Fe), Zinc (Zn), Manganèse (Mn), Béryllium (Be), Cuivre (Cu), Nickel (Ni),<br/>Chrome (Cr), Molybdène (Mo), Titane (Ti), Cobalt (Co), Arsenic (As),<br/>Sélénium (Se), Antimoine (Sb), Plomb (Pb), Uranium (U), Cadmium (Cd),<br/>Thallium (Tl) et Argent (Ag).</p> | ISO 17294-2:2024                 |
|      | Sols et déchets solides                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |
| 32.1 | Soils and Solid Waste                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |
|      | Solos e Resíduos Sólidos                                         | Digestão de Amostra para determinação de elementos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Acreditação flexível tipo A      |
|      | Sols et déchets solides                                          | Digestion d'échantillons pour la détermination des éléments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Accréditation flexible de type A |
| 33   | Soils and Solid Waste                                            | Sample Digestion for Element Determination                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Flexible type A accreditation    |
|      | Solos e Resíduos Sólidos                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |
|      | Sols et déchets solides                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |
| 33.1 | Soils and Solid Waste                                            | Digestão de Amostra para determinação de elementos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EN ISO 54321:2020                |
|      | Solos e Resíduos Sólidos                                         | Determinação de mercúrio por EAA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Acreditação flexível tipo A      |
|      | Sols et déchets solides                                          | Détermination du mercure par SAA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Accréditation flexible de type A |
| 35   | Soils and Solid Waste                                            | Determination of mercury by AAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Flexible type A accreditation    |
|      | Solos e Resíduos Sólidos                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |
|      | Sols et déchets solides                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |

|      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |  |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--|
|      | Solos e Resíduos Sólidos            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |  |
| 35,1 | Sols et déchets solides             | Hg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ISO 12846:2012                   |  |
|      | Soils and Solid Waste               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |  |
|      | Resíduos, solos, sedimentos, lamas  | Detecção e quantificação de compostos orgânicos voláteis por HS-GC-MS e suas somas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Accreditação flexível tipo A     |  |
| 39   | Déchets, sols, sédiments et boues   | Détection et quantification des composés organiques volatils par HS-GC-MS et sommes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Accréditation flexible de type A |  |
|      | Wastes, soils, sediments and sludge | Detection and quantification of volatile organic compounds by HS-GC-MS and sums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Flexible type A accreditation    |  |
|      |                                     | Quantificação de Compostos Orgânicos Voláteis e suas somas em resíduos por HS-GC-MS: BTEX (soma), Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, o-Xileno, m+p-Xileno e Xileno total (soma), 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,1-Dicloroetano, 1,2,-Dicloroetano, Clorofórmio (Triclorometano), cis-1,2-Dicloroetileno, Diclorometano, Tetracloroetano (Tetracloroetileno), Tetraclorometano, trans-1,2-dicloroetileno, Estireno e Tricloroetano (Tricloroetileno), Diclorodifluorometano (Freon 12), Cloreto de Vinilo, Bromometano, Triclorofluorometano (Freon 11), 1,1- Dicloroetano, MTBE, Hexano, 1,2-Dicloropropano, Bromodiclorometano, Cis-1,3-Dicloropropeno, Trans-1,3-Dicloropropeno, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromoetano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, Bromofórmio (Tribromometano), 1,1,2,2-Tetracloroetano, Hexacloroetano, Hexaclorobutadieno, 2-Metilnaftaleno, 1-Metilnaftaleno, Soma 1,3-Dicloropropeno                                                                                                   |                                  |  |
|      | Resíduos, solos, sedimentos e lamas | Quantification des composés organiques volatils et de leurs sommes dans les résidus par HS-GC-MS : BTEX (somme), Benzène, Toluène, Éthylbenzène, o-Xylène, m+p-Xylène, Xylène total (somme), 1,1,1-Trichloroéthane, 1,1,2-Trichloroéthane, 1,1-Dichloroéthane, 1,2-Dichloroéthane, Chloroforme (Trichlorométhane), cis-1,2-Dichloroéthylène, Dichlorométhane, Tétrachloroéthène (Tétrachloroéthylène), Tétrachlorométhane, trans-1,2-Dichloroéthylène, Styène, Trichloroéthène (Trichloroéthylène), Dichlorodifluorométhane (Fréon 12), Chlorure de vinyle, Bromométhane, Trichlorofluorométhane (Fréon 11), 1,1-Dichloroéthène, MTBE (Méthyl tert-butyl éther), Hexane, 1,2-Dichloropropane, Bromodichlorométhane, cis-1,3-Dichloropropène, trans-1,3-Dichloropropène, Dibromochlorométhane, 1,2-Dibromoéthane, 1,1,1,2-Tétrachloroéthane, Bromoforme (Tribromométhane), 1,1,2,2-Tétrachloroéthane, Hexachloroéthane, Hexachlorobutadiène, 2-Méthylnaphtalène, 1-Méthylnaphtalène et somme de 1,3-Dichloropropène. | ISO 22155:2016                   |  |
| 39.1 | Déchets, sols, sédiments et boues   | Quantification of Volatile Organic Compounds and their sums in residues by HS-GC-MS: BTEX (sum), Benzene, Toluene, Ethylbenzene, o-Xylene, m+p-Xylene, Total Xylene (sum), 1,1,1-Trichloroethane, 1,1,2-Trichloroethane, 1,1-Dichloroethane, 1,2-Dichloroethane, Chloroform (Trichloromethane), cis-1,2-Dichloroethylene, Dichloromethane, Tetrachloroethene (Tetrachloroethylene), Tetrachloromethane, trans-1,2-Dichloroethylene, Styrene, Trichloroethene (Trichloroethylene), Dichlorodifluoromethane (Freon 12), Vinyl Chloride, Bromomethane, Trichlorofluoromethane (Freon 11), 1,1-Dichloroethene, MTBE (Methyl tert-butyl ether), Hexane, 1,2-Dichloropropane, Bromodichloromethane, cis-1,3-Dichloropropene, trans-1,3-Dichloropropene, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromoethane, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Bromoform (Tribromomethane), 1,1,2,2-Tetrachloroethane, Hexachloroethane, Hexachlorobutadiene, 2-Methylnaphthalene, 1-Methylnaphthalene, and Sum of 1,3-Dichloropropene.                      |                                  |  |
|      | Wastes, soils, sediments and sludge |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |  |

|      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |       | Quantificação de hidrocarbonetos voláteis de petróleo HS-GC-MS: C5-C6 alifáticos, >C6-C8 alifáticos, >C8-C10 alifáticos, C5-C10 alifáticos, C6-C10 alifáticos, C9-C10 aromáticos, C6-C8 aromáticos, Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, Estireno, o-xileno, m+p-xilenos, TPH - C5-C10 e TPH - C6-C10.                               |
| 39.2 | Solos | Quantification des hydrocarbures volatils du pétrole HS-GC-MS : C5-C6 aliphatiques, >C6-C8 aliphatiques, >C8-C10 aliphatiques, C5-C10 aliphatiques, C6-C10 aliphatiques, C9-C10 aromatiques, C6-C8 aromatiques, benzène, toluène, éthylbenzène, styrène, o-xylène, m+p-xylènes, TPH - C5-C10 et TPH - C6-C10. ISO 16558-1:2015 |
|      | Sols  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      | Soils | Quantification of volatile petroleum hydrocarbons HS-GC-MS: C5-C6 aliphatic, >C6-C8 aliphatic, >C8-C10 aliphatic, C5-C10 aliphatic, C6-C10 aliphatic, C9-C10 aromatic, C6-C8 aromatic, Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Styrene, o-xylene, m+p-xylenes, TPH - C5-C10 and TPH - C6-C10.                                          |