

Versão /
Version /
Review:09

Data / Date: 02/06/2025

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 Produit Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Méthode d'essai Test Method	Tipo de Acreditação Type d'accréditation 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), 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)		
	Eau potable	Calcium (Ca), Sodium (Na), Magnesium (Mg), Potassium (K), Aluminium (Al), Iron (Fe), Zinc (Zn), Barium (Ba), Boron (B), 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), 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), 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), 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	Acreditação flexível tipo A
	Eau potable, Eau douce naturelle (de surface et souterraine)	Détermination du mercure par SAS	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	Acreditação 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		Digestão de Amostra para determinação de elementos	
	Águas naturais doces	Digestion d'échantillons pour la détermination des éléments	EN ISO 15587-2:2002
	Eau douce naturelle		
	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		Acreditação 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) 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) 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) 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 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 <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	<i>Determination of PAH (16) by GC-MS 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 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 <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 ; acénaphthène ; acénaphthène ; fluorène ; PAH (Somme).</i>	WI 4023 (09-01-2025); WI 3334 (09-01-2025)
	Wastes, sludge, soils, road material, bituminous wastes	<i>Determination of PAH (16) by GC-MS 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	Acreditação 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, matériaux bitumineux, déchets type matériaux routier	TPHs C10-C21	WI 9083 (09-01-2025)
	Wastes, road material, bituminous wastes		

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	TPHs 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
22.1	Efluentes tratados e não tratados, Eluatos	Digestão de Amostra para determinação de elementos		
	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		
23	Efluentes tratados e não tratados, Eluatos	Determinação de elementos por ICP-MS		Accreditação flexível tipo A
	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), 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), Cálcio (Ca), Sódio (Na), Magnésio (Mg) e Potássio (K)	
	Eluentes tratados e não tratados, Eluatos	, Aluminium (Al), Iron (Fe), Zinc (Zn), Barium (Ba), Boron (B), 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).	
23.1	Effluents traités et non traités, Éluats		ISO 17294-2:2024
	Treated and untreated effluents, Eluates		
		Aluminium (Al), Fer (Fe), Zinc (Zn), Baryum (Ba), Bore (B), 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)	
	Eluato	Determinação de aniões por CI	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
	Eluato	Cloretos, Fluoretos, Sulfatos	
24.1	Éluat	Chlorures, Fluorures, Sulfates	ISO 10304-1:2007
	Eluate	Chlorides, Fluorides, Sulfates	
31	Borracha/ Polímeros Caoutchouc/ Polymère Rubbers/ Polymers	Detecção e quantificação dos HAP por GC-MS e suas somas Détection et quantification des HAP par GC-MS et sommes Detection and quantification of PAH by GC-MS and sums	Acreditação flexível tipo A Accréditation flexible de type A Flexible type A accreditation

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

	Solos e Resíduos Sólidos		
33.1	Sols et déchets solides	Digestão de Amostra para determinação de elementos	EN ISO 54321:2020
	Soils and Solid Waste		
	Solos e Resíduos Sólidos	Determinação de mercúrio por EAA	Accreditação flexível tipo A
35	Sols et déchets solides	Détermination du mercure par SAA	Accréditation flexible de type A
	Soils and Solid Waste	Determination of mercury by AAS	Flexible type A accreditation
	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
	Resíduos, solos, sedimentos e lamas	Quantificação de Compostos Orgânicos Voláteis e suas somas em resíduos por HS-GC-MS: Soma de BTEX, Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, o-Xileno, m+p-Xileno e Soma de xilenos totais, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, Clorofórmio, cis-1,2-Dicloroetileno, Diclorometano, Tetracloroetileno, Tetraclorometano, trans-1,2-dicloroetileno, Estireno e Tricloroetileno;	
39.10	Déchets, sols, sédiments et boues	Quantification of Volatile Organic Compounds and Sums in waste by HS-GC-MS: Sum of BTEX, Benzene, Toluene, Ethylbenzene, o-Xylene, m+p-Xylene and Sum of total xylenes, 1,1,1-Trichloroethane, 1,1,2-Trichloroethane, 1,1-Dichloroethane, 1,2-Dichloroethane, Chloroform, cis-1,2-Dichloroethylene, Dichloromethane, Tetrachloroethylene, Tetrachloromethane, trans-1,2-dichloroethylene, Styrene and Trichloroethylene	ISO 22155:2016
	Wastes, soils, sediments and sludge	Quantification des composés organiques volatils et sommes dans les déchets par HS-GC-MS : Somme des BTEX, Benzène, Toluène, Éthylbenzène, o-Xylène, m+p-Xylène et Somme des xylènes totaux, 1,1,1-Trichloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, 1,1-dichloroéthane, 1,2,-dichloroéthane, chloroforme, cis-1,2-dichloroéthylène, dichlorométhane, tétrachloroéthylène, tétrachlorométhane, trans-1,2-dichloroéthylène, styrène et trichloréthylène	