

## Lista de Ensaios Acreditados Sob Acreditação Flexível

List of Flexible Accreditation Tests

Referente ao Anexo Técnico Acreditação Nº L0216-1 (Ed.35 Data: 06-06-2024)

Accreditation Annex

### Matriz II - Acreditação Flexível Global

Matrix II - Global Flexible Accreditation

Rev.17 Data: 30-12-2024

Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
<b>ÁGUAS</b>			
WATERS			
Águas de consumo e de processo (uso industrial)  <i>Drinking water and process water (industrial use)</i>	Determinação de metais  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  Digestão por micro-ondas  <i>Metal determination</i>  <i>Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>  <i>Microwave Digestion</i>	Flexibilidade tipo B       <i>Flexibility type B</i>	0
Águas de consumo e de processo (uso industrial)  <i>Drinking water and process water (industrial use)</i>	Determinação de cobre.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  Digestão por micro-ondas  <i>Determination of copper.</i>  <i>Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>  <i>Microwave Digestion</i>	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas de consumo e de processo (uso industrial)  <i>Drinking water and process water (industrial use)</i>	Determinação de crómio.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  Digestão por micro-ondas  <i>Determination of chromium.</i>  <i>Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>  <i>Microwave Digestion</i>	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0

## Lista de Ensaios Acreditados Sob Acreditação Flexível

List of Flexible Accreditation Tests

Referente ao Anexo Técnico Acreditação Nº L0216-1 (Ed.35 Data: 06-06-2024)

Accreditation Annex

### Matriz II - Acreditação Flexível Global

Matrix II - Global Flexible Accreditation

Rev.17 Data: 30-12-2024

Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
Águas de consumo e de processo (uso industrial)  <i>Drinking water and process water (industrial use)</i>	Determinação de ferro.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  Digestão por micro-ondas  <i>Determination of iron.</i>  <i>Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>  <i>Microwave Digestion</i>	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas de consumo e de processo (uso industrial)  <i>Drinking water and process water (industrial use)</i>	Determinação de manganês.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  Digestão por micro-ondas  <i>Determination of manganese.</i>  <i>Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>  <i>Microwave Digestion</i>	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas de consumo e de processo (uso industrial)  <i>Drinking water and process water (industrial use)</i>	Determinação de metais  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  <i>Metal determination</i>  <i>Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>	Flexibilidade tipo B  <i>Flexibility type B</i>	0
Águas de consumo e de processo (uso industrial)  <i>Drinking water and process water (industrial use)</i>	Determinação de bário.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  <i>Determination of barium.</i>  <i>Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0

## Lista de Ensaios Acreditados Sob Acreditação Flexível

List of Flexible Accreditation Tests

Referente ao Anexo Técnico Acreditação Nº L0216-1 (Ed.35 Data: 06-06-2024)

Accreditation Annex

### Matriz II - Acreditação Flexível Global

Matrix II - Global Flexible Accreditation

Rev.17 Data: 30-12-2024

Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
Águas de consumo e de processo (uso industrial)  <i>Drinking water and process water (industrial use)</i>	Determinação de cálcio.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  <i>Determination of calcium. Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>	PT MA923 (2024-03-10) PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas de consumo e de processo (uso industrial)  <i>Drinking water and process water (industrial use)</i>	Determinação de magnésio.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  <i>Determination of magnesium. Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>	PT MA923 (2024-03-10) PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas de consumo e de processo (uso industrial)  <i>Drinking water and process water (industrial use)</i>	Determinação de potássio.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  <i>Determination of potassium. Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>	PT MA923 (2024-03-10) PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas de consumo e de processo (uso industrial)  <i>Drinking water and process water (industrial use)</i>	Determinação de sódio.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  <i>Determination of sodium. Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>	PT MA923 (2024-03-10) PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater)</i>	Determinação de metais dissolvidos  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  <i>Determination of dissolved metals. Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>	Flexibilidade tipo B  <i>Flexibility type B</i>	0

## Lista de Ensaios Acreditados Sob Acreditação Flexível

List of Flexible Accreditation Tests

Referente ao Anexo Técnico Acreditação N° L0216-1 (Ed.35 Data: 06-06-2024)

Accreditation Annex

### Matriz II - Acreditação Flexível Global

Matrix II - Global Flexible Accreditation

Rev.17 Data: 30-12-2024

Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater)</i>	Determinação de bário dissolvido  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  <i>Determination of dissolved barium. Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater)</i>	Determinação de cálcio dissolvido.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  <i>Determination of dissolved calcium. Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater)</i>	Determinação de cobre dissolvido.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  <i>Determination of dissolved copper. Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater)</i>	Determinação de cromo dissolvido.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  <i>Determination of dissolved chromium. Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater)</i>	Determinação de ferro dissolvido.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  <i>Determination of dissolved iron. Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0

## Lista de Ensaios Acreditados Sob Acreditação Flexível

List of Flexible Accreditation Tests

Referente ao Anexo Técnico Acreditação Nº L0216-1 (Ed.35 Data: 06-06-2024)

Accreditation Annex

### Matriz II - Acreditação Flexível Global

Matrix II - Global Flexible Accreditation

Rev.17 Data: 30-12-2024

Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater)</i>	Determinação de magnésio dissolvido.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  <i>Determination of dissolved magnesium. Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater)</i>	Determinação de manganês dissolvido.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  <i>Determination of dissolved manganese. Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater)</i>	Determinação de potássio dissolvido.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  <i>Determination of dissolved potassium. Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater)</i>	Determinação de sódio dissolvido.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  <i>Determination of dissolved sodium. Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater)</i>	Determinação de vanádio dissolvido.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  <i>Determination of dissolved vanadium. Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)</i>	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0

## Lista de Ensaios Acreditados Sob Acreditação Flexível

List of Flexible Accreditation Tests

Referente ao Anexo Técnico Acreditação Nº L0216-1 (Ed.35 Data: 06-06-2024)

Accreditation Annex

### Matriz II - Acreditação Flexível Global

Matrix II - Global Flexible Accreditation

Rev.17 Data: 30-12-2024

Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  Natural fresh water (surface water and groundwater)	Determinação de metais  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamento Induzido (ICP-OES)  Digestão por microondas  Determination of metals.  Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)  Microwave digestion	Flexibilidade tipo B  Flexibility type B	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  Natural fresh water (surface water and groundwater)	Determinação de cálcio.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamento Induzido (ICP-OES)  Digestão por micro-ondas  Determination of calcium  Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)  Microwave Digestion	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  Natural fresh water (surface water and groundwater)	Determinação de magnésio.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamento Induzido (ICP-OES)  Digestão por micro-ondas  Determination of magnesium  Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)  Microwave Digestion	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  Natural fresh water (surface water and groundwater)	Determinação de sódio.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamento Induzido (ICP-OES)  Digestão por micro-ondas  Determination of sodium  Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)  Microwave Digestion	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0

## Lista de Ensaios Acreditados Sob Acreditação Flexível

List of Flexible Accreditation Tests

Referente ao Anexo Técnico Acreditação Nº L0216-1 (Ed.35 Data: 06-06-2024)

Accreditation Annex

### Matriz II - Acreditação Flexível Global

Matrix II - Global Flexible Accreditation

Rev.17 Data: 30-12-2024

Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  Natural fresh water (surface water and groundwater)	Determinação de potássio.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  Digestão por micro-ondas  Determination of potassium  Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)  Microwave Digestion	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  Natural fresh water (surface water and groundwater)	Determinação de ferro.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  Digestão por micro-ondas  Determination of iron  Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)  Microwave Digestion	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  Natural fresh water (surface water and groundwater)	Determinação de manganês.  Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Acoplamente Induzido (ICP-OES)  Digestão por micro-ondas  Determination of manganese  Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)  Microwave Digestion	PT MA923 (2024-03-10)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  Natural fresh water (surface water and groundwater)	Determinação de metais dissolvidos.  Espectrometria de Absorção Atômica em chama  Determination of dissolved metals.  Flame Atomic Absorption Spectrometry	Flexibilidade tipo B  Flexibility type B	0

## Lista de Ensaios Acreditados Sob Acreditação Flexível

List of Flexible Accreditation Tests

Referente ao Anexo Técnico Acreditação Nº L0216-1 (Ed.35 Data: 06-06-2024)

Accreditation Annex

### Matriz II - Acreditação Flexível Global

Matrix II - Global Flexible Accreditation

Rev.17 Data: 30-12-2024

Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater)</i>	Determinação de alumínio dissolvido. Espectrometria de Absorção Atômica em chama  <i>Determination of dissolved aluminum. Flame Atomic Absorption Spectrometry</i>	PT MA921 (2013-04-30) PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater)</i>	Determinação de zinco dissolvido. Espectrometria de Absorção Atômica em chama  <i>Determination of dissolved zinc. Flame Atomic Absorption Spectrometry</i>	PT MA920 (2022-05-27) PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater)</i>	Determinação de metais dissolvidos. Espectrometria de Absorção Atômica em câmara de grafite  <i>Determination of dissolved metals. Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry</i>	Flexibilidade tipo B  <i>Flexibility type B</i>	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas)  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater)</i>	Determinação de alumínio dissolvido. Espectrometria de Absorção Atômica em câmara de grafite  <i>Determination of dissolved aluminum. Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry</i>	PT MA919 (2021-09-23) PT MA144 (2024-12-30)	0

#### ÁGUAS; EFLUENTES LÍQUIDOS

WATERS; LIQUID EFFLUENTS

Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas), de consumo e residuais  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater), drinking water and wastewater</i>	Determinação de metais. Espectrometria de Absorção Atômica em câmara de grafite Digestão em placa ou micro-ondas  <i>Determination of metals. Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry Hot plate or microwave digestion</i>	Flexibilidade tipo B  <i>Flexibility type B</i>	0
---	--	---	---



## Lista de Ensaios Acreditados Sob Acreditação Flexível

List of Flexible Accreditation Tests

Referente ao Anexo Técnico Acreditação Nº L0216-1 (Ed.35 Data: 06-06-2024)

Accreditation Annex

### Matriz II - Acreditação Flexível Global

Matrix II - Global Flexible Accreditation

Rev.17 Data: 30-12-2024

Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
Águas de consumo  <i>Drinking water</i>	Determinação de alumínio.  Espectrometria de Absorção Atômica em câmara de grafite  Digestão em placa ou micro-ondas  <i>Determination of aluminum.</i>  <i>Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry</i>  <i>Hot plate or microwave digestion</i>	PT MA919 (2021-09-23)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas residuais  <i>Wastewater</i>	Determinação de arsénio.  Espectrometria de Absorção Atômica em câmara de grafite  Digestão em placa ou micro-ondas  <i>Determination of arsenic.</i>  <i>Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry</i>  <i>Hot plate or microwave digestion</i>	PT MA919 (2021-09-23)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas residuais  <i>Wastewater</i>	Determinação de cádmio.  Espectrometria de Absorção Atômica em câmara de grafite  Digestão em placa ou micro-ondas  <i>Determination of cadmium</i>  <i>Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry</i>  <i>Hot plate or microwave digestion</i>	PT MA919 (2021-09-23)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas residuais  <i>Wastewater</i>	Determinação de chumbo.  Espectrometria de Absorção Atômica em câmara de grafite  Digestão em placa ou micro-ondas  <i>Determination of lead.</i>  <i>Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry</i>  <i>Hot plate or microwave digestion</i>	PT MA919 (2021-09-23)  PT MA144 (2024-12-30)	0

## Lista de Ensaios Acreditados Sob Acreditação Flexível

List of Flexible Accreditation Tests

Referente ao Anexo Técnico Acreditação Nº L0216-1 (Ed.35 Data: 06-06-2024)

Accreditation Annex

### Matriz II - Acreditação Flexível Global

Matrix II - Global Flexible Accreditation

Rev.17 Data: 30-12-2024

Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
Águas residuais  Wastewater	Determinação de cobre.  Espectrometria de Absorção Atômica em câmara de grafite  Digestão em placa ou micro-ondas  <i>Determination of copper.</i>  <i>Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry</i>  <i>Hot plate or microwave digestion</i>	PT MA919 (2021-09-23)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas residuais  Wastewater	Determinação de crómio.  Espectrometria de Absorção Atômica em câmara de grafite  Digestão em placa ou micro-ondas  <i>Determination of chromium.</i>  <i>Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry</i>  <i>Hot plate or microwave digestion</i>	PT MA919 (2021-09-23)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas residuais  Wastewater	Determinação de níquel.  Espectrometria de Absorção Atômica em câmara de grafite  Digestão em placa ou micro-ondas  <i>Determination of nickel.</i>  <i>Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry</i>  <i>Hot plate or microwave digestion</i>	PT MA919 (2021-09-23)  PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas residuais  Wastewater	Determinação de titânio.  Espectrometria de Absorção Atômica em câmara de grafite  Digestão em placa ou micro-ondas  <i>Determination of titanium.</i>  <i>Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry</i>  <i>Hot plate or microwave digestion</i>	PT MA919 (2021-09-23)  PT MA144 (2024-12-30)	0

## Lista de Ensaios Acreditados Sob Acreditação Flexível

List of Flexible Accreditation Tests

Referente ao Anexo Técnico Acreditação Nº L0216-1 (Ed.35 Data: 06-06-2024)

Accreditation Annex

### Matriz II - Acreditação Flexível Global

Matrix II - Global Flexible Accreditation

Rev.17 Data: 30-12-2024

Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) de consumo, de processo (caldeiras, torres de refrigeração e uso industrial) e residuais  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater), drinking water, process water (boilers, cooling towers and industrial use) and wastewater</i>	Determinação de metais. Espectrometria de Absorção Atômica em chama Digestão em placa ou micro-ondas  <i>Determination of metals. Flame Atomic Absorption Spectrometry Hot Plate Digestion or Microwave digestion</i>	Flexibilidade tipo B  <i>Flexibility type B</i>	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) de consumo, de processo (caldeiras, torres de refrigeração e uso industrial) e residuais  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater), drinking water, process water (boilers, cooling towers and industrial use) and wastewater</i>	Determinação de alumínio. Espectrometria de Absorção Atômica em chama Digestão em placa ou micro-ondas  <i>Determination of aluminum. Flame Atomic Absorption Spectrometry Hot Plate Digestion or Microwave digestion</i>	PT MA921 (2013-04-30) PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas de consumo e residuais  <i>Drinking water and wastewater</i>	Determinação de cobre. Espectrometria de Absorção Atômica em chama Digestão em placa ou micro-ondas  <i>Determination of copper. Flame Atomic Absorption Spectrometry Hot Plate Digestion or Microwave digestion</i>	PT MA920 (2022-05-27) PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas de consumo e residuais  <i>Drinking water and wastewater</i>	Determinação de ferro. Espectrometria de Absorção Atômica em chama Digestão em placa ou micro-ondas  <i>Determination of iron. Flame Atomic Absorption Spectrometry Hot Plate Digestion or Microwave digestion</i>	PT MA920 (2022-05-27) PT MA144 (2024-12-30)	0

## Lista de Ensaios Acreditados Sob Acreditação Flexível

List of Flexible Accreditation Tests

Referente ao Anexo Técnico Acreditação Nº L0216-1 (Ed.35 Data: 06-06-2024)

Accreditation Annex

### Matriz II - Acreditação Flexível Global

Matrix II - Global Flexible Accreditation

Rev.17 Data: 30-12-2024

Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
Águas de consumo e residuais  <i>Drinking water and wastewater</i>	Determinação de manganês. Espectrometria de Absorção Atômica em chama Digestão em placa ou micro-ondas  <i>Determination of manganese. Flame Atomic Absorption Spectrometry Hot Plate Digestion or Microwave digestion</i>	PT MA920 (2022-05-27) PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas de consumo e residuais  <i>Drinking water and wastewater</i>	Determinação de níquel. Espectrometria de Absorção Atômica em chama Digestão em placa ou micro-ondas  <i>Determination of nickel. Flame Atomic Absorption Spectrometry Hot Plate Digestion or Microwave digestion</i>	PT MA920 (2022-05-27) PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas de consumo, de processo (caldeiras, torres de refrigeração e uso industrial) e residuais  <i>Drinking water, process water (boilers, cooling towers and industrial use) and wastewater</i>	Determinação de vanádio. Espectrometria de Absorção Atômica em chama Digestão em placa ou micro-ondas  <i>Determination of vanadium. Flame Atomic Absorption Spectrometry Hot Plate Digestion or Microwave digestion</i>	PT MA921 (2013-04-30) PT MA144 (2024-12-30)	0
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) de consumo, de processo (caldeiras, torres de refrigeração e uso industrial) e residuais  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater), drinking water, process water (boilers, cooling towers and industrial use) and wastewater</i>	Determinação de zinco. Espectrometria de Absorção Atômica em chama Digestão em placa ou micro-ondas  <i>Determination of zinc. Flame Atomic Absorption Spectrometry Hot Plate Digestion or Microwave digestion</i>	PT MA920 (2022-05-27) PT MA144 (2024-12-30)	0

## Lista de Ensaios Acreditados Sob Acreditação Flexível

List of Flexible Accreditation Tests

Referente ao Anexo Técnico Acreditação Nº L0216-1 (Ed.35 Data: 06-06-2024)

Accreditation Annex

### Matriz II - Acreditação Flexível Global

Matrix II - Global Flexible Accreditation

Rev.17 Data: 30-12-2024

Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
<p>Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) de consumo, de processo (caldeiras, torres de refrigeração e uso industrial) e residuais</p> <p><i>Natural fresh water (surface water and groundwater), drinking water, process water (boilers, cooling towers and industrial use) and wastewater</i></p>	<p>Determinação de aniões. Cromatografia Iónica</p> <p><i>Determination of anions. Ion Chromatography</i></p>	<p>Flexibilidade tipo B</p> <p><i>Flexibility type B</i></p>	0
<p>Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) de consumo, de processo (caldeiras, torres de refrigeração e uso industrial) e residuais</p> <p><i>Natural fresh water (surface water and groundwater), drinking water, process water (boilers, cooling towers and industrial use) and wastewater</i></p>	<p>Determinação de cloreto. Cromatografia Iónica</p> <p><i>Determination of chloride. Ion Chromatography</i></p>	PT MA191 (2024-06-18)	0
<p>Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) de consumo, de processo (caldeiras, torres de refrigeração e uso industrial) e residuais</p> <p><i>Natural fresh water (surface water and groundwater), drinking water, process water (boilers, cooling towers and industrial use) and wastewater</i></p>	<p>Determinação de fluoreto. Cromatografia Iónica</p> <p><i>Determination of fluoride. Ion Chromatography</i></p>	PT MA191 (2024-06-18)	0
<p>Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) de consumo, de processo (caldeiras, torres de refrigeração e uso industrial) e residuais</p> <p><i>Natural fresh water (surface water and groundwater), drinking water, process water (boilers, cooling towers and industrial use) and wastewater</i></p>	<p>Determinação de nitrato. Cromatografia Iónica</p> <p><i>Determination of nitrate. Ion Chromatography</i></p>	PT MA191 (2024-06-18)	0

## Lista de Ensaios Acreditados Sob Acreditação Flexível

List of Flexible Accreditation Tests

Referente ao Anexo Técnico Acreditação Nº L0216-1 (Ed.35 Data: 06-06-2024)

Accreditation Annex

### Matriz II - Acreditação Flexível Global

Matrix II - Global Flexible Accreditation

Rev.17 Data: 30-12-2024

Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
Águas naturais doces (superficiais e subterrâneas) de consumo, de processo (caldeiras, torres de refrigeração e uso industrial) e residuais  <i>Natural fresh water (surface water and groundwater), drinking water, process water (boilers, cooling towers and industrial use) and wastewater</i>	Determinação de sulfato.  Cromatografia Iónica  <i>Determination of sulfate.  Ion Chromatography</i>	PT MA191 (2024-06-18)	0
FIM END			

- Categoria 0 - ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório
- *Category 0 - tests carried out in the permanent laboratory facilities;*
- Categoria 1 - ensaios realizados fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis (neste caso indicar a matrícula do veículo ou código identificativo da instalação móvel)
- *Category 1 - tests carried out outside the premises of the laboratory or in mobile laboratories (in this case, indicate the vehicle registration or identification code of the mobile installation);*
- Categoria 2 - ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório e fora destas.
- *Category 2 - tests carried out on-site and off-site.*

#### Notas:

Notes:

"PT MA XXX" indica Método Interno do Laboratório.

"PT MA XXX" indicates Internal Laboratory Method.

- Os métodos internos assinalados com asterisco (\*) são baseados no(s) documento(s) normativo(s) junto indicado(s).

*Internal Methods marked with an asterisk (\*) are based on the normative documents listed below.*

"SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

"SMEWW" indicates "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".

- Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevada carga microbiana interferente e matéria em suspensão.

*Membrane filtration methods do not apply to waters with high interfering microbial load and suspended matter.*

#### Responsável pela aprovação:



**Constantino Rosa**  
(Gestor de Área)