



Código MOD283

Data 14.01.2021

Assunto Lista de Ensaios Acreditados em Matriz Flexível Global Tipo B - LabAdNorte

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0328-I

Águas do Norte, SA

Laboratório Águas do Norte,

Entidade acreditada como Laboratório de Ensaios, segundo a norma NP EN ISO/IEC 17025:2005

Lista de Ensaios Acreditados em Matriz Flexível Global Tipo B

De acordo com o Anexo Técnico de Acreditação Nº L0328-I Edição n.º 21, emitido em 2020-06-04

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Categoria
Nr	Product	Test	Test Method	Category
ÁGUAS WATERS				
31	Tipo de Produto: Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Tipo de Ensaio: Determinação de Aniões Cromatografia Iónica	Acreditação Flexível Tipo B	0
31.1	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Bromatos, Brometos, Cloratos, Cloretos, Cloritos, Fluoretos, Fosfatos, Nitratos, Nitritos, Sulfatos	PRL_0003 (28-01-2020)	0
32	Tipo de Produto: Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Tipo de Ensaio: Determinação de Metais Espectrometria de Massa Acoplada a Plasma Indutivo (ICP-MS) (Digestão/ solubilização das amostras por microondas)	Acreditação Flexível Tipo B	0
32.1	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Alumínio, Antimónio, Arsénio, Bário, Berílio, Boro, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Crómio, Ferro, Manganês, Níquel, Selénio, Zinco	PRL_0007 (28-01-2020) PRL_0037 (20-02-2020)	0

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Categoria
Nr	Product	Test	Test Method	Category
ÁGUAS				
WATERS				

62	Tipo de Produto: Águas de Consumo	Tipo de Ensaio: Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) - Chama (Digestão/ solubilização das amostras por microondas)	Acreditação Flexível Tipo B	0
62.I	Águas de Consumo	Determinação de Sódio, Potássio, Magnésio, Cálcio, Zinco	PRL_0020 (13-01-2021) PRL_0027 (06-03-2020)	0
63	Tipo de Produto: Águas de Consumo	Tipo de Ensaio: Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) - Grafite (Digestão/ solubilização das amostras por microondas)	Acreditação Flexível Tipo B	0
63.I	Águas de Consumo	Determinação de Alumínio, Cádmio, Chumbo, Cobre, Manganês, Níquel, Selénio, Arsénio, Crómio	PRL_0005 (13-01-2021) PRL_0027 (06-03-2020)	0
64	Tipo de Produto: Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Tipo de Ensaio: Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) - Chama (Digestão/ solubilização das amostras por microondas)	Acreditação Flexível Tipo B	0
64.I	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Sódio, Potássio, Magnésio, Cálcio, Zinco	PRL_0020 (13-01-2021) PRL_0027 (06-03-2020)	0
65	Tipo de Produto: Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Tipo de Ensaio: Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) - Grafite (Digestão/ solubilização das amostras por microondas)	Acreditação Flexível Tipo B	0
65.I	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Alumínio, Cádmio, Chumbo, Cobre, Manganês, Níquel, Selénio, Arsénio, Crómio	PRL_0005 (13-01-2021) PRL_0027 (06-03-2020)	0

FIM

Notas:

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Categoria
<i>Nr</i>	<i>Product</i>	<i>Test</i>	<i>Test Method</i>	<i>Category</i>
ÁGUAS				
WATERS				

- “PRL_nnnn” indica procedimento interno do laboratório.

- “SMEWW” indica “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.

- Os parâmetros assinalados com (*) são determinados por cálculo a partir dos resultados de outros parâmetros acreditados.

- Este laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível intermédia, a qual admite a capacidade para implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação.

Os ensaios abrangidos identificam-se pela omissão da versão do documento normativo associado na coluna “Método de Ensaio”.

O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos.

- Este Laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível global, a qual admite a capacidade para implementar métodos dentro do enquadramento de competência dado por este Anexo Técnico.

O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos e indexando-os à correspondente numeração do Anexo Técnico.

Os ensaios abrangidos identificam na coluna “Método de Ensaio” o tipo de flexibilidade aceite de acordo com os seguintes códigos:

Tipo A – Capacidade para implementar métodos normalizados e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível;

Tipo B – Capacidade para implementar métodos desenvolvidos internamente ou adaptados pelo laboratório e adicioná-los à Lista de Ensaios

O responsável pela Gestão e Atualização das referidas Listas de Ensaios é a Gestora da Qualidade do Laboratório da Águas do Norte – Patrícia Fernandes.

O responsável pela Aprovação das referidas Listas de Ensaios e pela aprovação técnica dos métodos a incluir nas mesmas é o Coordenador do Laboratório da Águas do Norte – Marco Silva.