MODELO

Código	MOD283	Data	06.02.2024
Assunto	**Lista de Ensaios Acreditados em Matriz Flexível Global Tipo B - LabAdNorte**		

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0328-1

Águas do Norte, SA

Laboratório Águas do Norte,

Entidade acreditada como Laboratório de Ensaios, segundo a norma NP EN ISO/IEC 17025:2018
Lista de Ensaios Acreditados em Matriz Flexível Global Tipo B
De acordo com o Anexo Técnico de Acreditação Nº L0328-1 Edição n.º 25, válido desde 2023-05-21

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Categoria - Local
Nr	*Product*	*Test*	*Test Method*	*Category - Site*
ÁGUAS *WATERS*				
9	**Tipo de Produto:** **Águas de Consumo**	**Tipo de Ensaio:** **Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atómica (EAA) - Chama** **(Digestão/ solubilização das amostras por micro-ondas)**	**Acreditação Flexível Tipo B**	**0 – Areias de Vilar**
9.1	Águas de Consumo	Determinação de Sódio, Potássio, Magnésio, Cálcio, Zinco	PRL_0020 (05-02-2024) PRL_0027 (15-09-2022)	**0– Areias de Vilar**
10	**Tipo de Produto:** **Águas de Consumo**	**Tipo de Ensaio:** **Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atómica (EAA) - Grafite** **(Digestão/ solubilização das amostras por micro-ondas)**	**Acreditação Flexível Tipo B**	**0– Areias de Vilar**
10.1	Águas de Consumo	Determinação de Alumínio, Cádmio, Chumbo, Cobre, Manganês, Níquel, Selénio, Arsénio, Crómio	PRL_0005 (05-02-2024) PRL_0027 (15-09-2022)	**0– Areias de Vilar**
34	**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 – Areias de Vilar**

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Categoria - Local
Nr	*Product*	*Test*	*Test Method*	*Category - Site*
ÁGUAS *WATERS*				
34.1	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Bromatos, Brometos, Cloratos, Cloretos, Cloritos, Fluoretos, Fosfatos, Nitratos, Nitritos, Sulfatos	PRL_0003 (14-09-2022)	0 – Areias de Vilar
35	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 micro-ondas)	Acreditação Flexível Tipo B	0 – Areias de Vilar
35.1	Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Alumínio, Antimónio, Arsénio, Bário, Berílio, Boro, Cádmio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Crómio, Ferro, Fósforo, Manganês, Mercúrio, Níquel, Selénio, Vanádio, Urânio, Zinco	PRL_0007 (05-02-2024) PRL_0037 (15-09-2022)	0 – Areias de Vilar
52	Tipo de Produto: Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Tipo de Ensaio: Determinação de Catiões Cromatografia Iónica (CI)	Acreditação Flexível Tipo B	0 – Areias de Vilar
52.1	Tipo de Produto: Águas de Consumo e Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Sódio, Potássio, Magnésio, Cálcio, Amónio/Azoto Amoniacal NH_4^+	PRL_0050 (13-01-2023)	0 – Areias de Vilar
57	Tipo de Produto: Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Tipo de Ensaio: Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atómica (EAA) - Chama (Digestão/ solubilização das amostras por micro-ondas)	Acreditação Flexível Tipo B	0 – Areias de Vilar
57.1	Tipo de Produto:	Determinação de Sódio, Potássio, Magnésio, Cálcio, Zinco	PRL_0020 (05-02-2024) PRL_0027 (15-09-2022)	0 – Areias de Vilar

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Categoria - Local
Nr	*Product*	*Test*	*Test Method*	*Category - Site*
ÁGUAS *WATERS*				
	Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)			
58	**Tipo de Produto:** **Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)**	**Tipo de Ensaio:** **Determinação de Metais por Espectrometria de Absorção Atómica (EAA) - Grafite** **(Digestão/solubilização das amostras por micro-ondas)**	**Acreditação Flexível Tipo B**	**0 – Areias de Vilar**
58.1	Tipo de Produto: Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Alumínio, Cádmio, Chumbo, Cobre, Manganês, Níquel, Selénio, Arsénio, Crómio	PRL_0005 (05-02-2024) PRL_0027 (15-09-2022)	0 – Areias de Vilar
68	**Tipo de Produto:** **Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)**	**Tipo de Ensaio:** **Determinação de Metais dissolvidos Espectrometria de Massa Acoplada a Plasma Indutivo (ICP-MS)**	**Acreditação Flexível Tipo B**	**0 – Areias de Vilar**
68.1	Tipo de Produto: Águas Naturais Doces (Superficiais e Subterrâneas)	Determinação de Alumínio dissolvido, Arsénio dissolvido, Chumbo dissolvido, Crómio dissolvido, Ferro dissolvido, Níquel dissolvido, Selénio dissolvido	PRL_0007 (05-02-2024)	0 – Areias de Vilar

FIM

Notas:
- "PRL_nnnn" indica procedimento interno do laboratório.

Legenda:

0 - Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório;

1 - Ensaios realizados fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis;

2 - Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório e fora destas;

Nº	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Categoria - Local
Nr	*Product*	*Test*	*Test Method*	*Category - Site*
ÁGUAS *WATERS*				

Aprovação técnica dos métodos incluídos na Lista de Ensaios: Marco Silva
Responsável pela gestão e atualização da Lista de Ensaios: Gestor da Qualidade do Laboratório da Águas do Norte – Marco Silva
Responsável pela aprovação da Lista de Ensaios: Coordenador do Laboratório da Águas do Norte – Marco Silva