

## LISTAGEM DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

Laboratório de Saúde Pública da Guarda	Código	IMP 108
	Versão	22
	Data	30-08-2022

### Anexo Técnico de Acreditação em vigor N° L 0570-1 (2022-03-04)

N°	Produto	Ensaio	Método	Categoria
<b>ÁGUAS</b>				
1	Água de Consumo	Colheita de amostras (em torneira) para análise de parâmetros microbiológicos: <i>Salmonella spp</i>	ULS LSPG PG 29 <a href="#">V (13) 18-07-2022</a> ; ISO 19458:2006	1
2	Água de Consumo e Processo (Uso industrial)	Determinação de Manganês Espectrofotometria de Absorção Molecular - Método à Pequena Escala	ULS LSPG PE 31 FQ <a href="#">V (00) 18-05-2022</a>	0
3	Água Natural Doce (balnear)	Pesquisa e quantificação de Enterococos NMP	ISO 7899-1:1988 (AD.2000)	0
4	Água Natural Doce (balnear)	Pesquisa e quantificação de <i>Escherichia coli</i> NMP	ISO 9308-3:1998 (AD.2000)	0
5	Água de Consumo	Determinação de Nitratos Espectrofotometria de Absorção Molecular	ULS LSPG PE 06 FQ <a href="#">V (09) 17-07-2020</a>	0
6	Água de Consumo e Processo (Uso industrial)	Determinação de Alumínio Espectrofotometria de Absorção Molecular - Método à Pequena Escala	ULS LSPG PE 18 FQ <a href="#">V (06) 17-07-2020</a>	0
7	Água de Consumo e Processo (Uso industrial)	Determinação de Ferro Espectrofotometria de Absorção Molecular - Método à Pequena Escala	ULS LSPG PE 20 FQ <a href="#">V (05) 17-07-2020</a>	0
8	Água de Consumo e Processo (Uso industrial)	Determinação de Manganês Espectrofotometria de Absorção Molecular - Método à Pequena Escala	ULS LSPG PE 21 FQ <a href="#">V (05) 17-07-2020</a>	0



9	Água de Consumo e Processo (Uso industrial), Natural Doce (Superficial)	Determinação de Nitritos Espectrofotometria de Absorção Molecular - Método à Pequena Escala	ULS LSPG PE 23 FQ <a href="#">V (08)</a> 17-07-2020	0
10	Água de Consumo e Processo (Uso industrial), Natural Doce (Superficial)	Determinação de Amónio Espectrofotometria de Absorção Molecular - Método à Pequena Escala	ULS LSPG PE 19 FQ <a href="#">V (07)</a> 12-01-2022	0
11	Água de Consumo e Processo (uso industrial), Natural Doce (Superficial)	Determinação de Nitratos Espectrofotometria de Absorção Molecular - Método à Pequena Escala	ULS LSPG PE 22 FQ <a href="#">V (06)</a> 17-07-2020	0
13	Água de Consumo, Água Mineral Natural, de Nascente e Termal, Piscina, Processo (Torres Refrigeração, Hemodialise)	Pesquisa e quantificação <i>Legionella pneumophila</i> NMP	ULS LSPG PE 60 MB <a href="#">V (08)</a> 03-03-2020	0
14	Água de Consumo, Água Mineral Natural, de Nascente e Termal, Processo (Torres Refrigeração)	Colheita de amostras (em torneira) para análise microbiológica: <i>Legionella spp</i> , <i>Legionella pneumophila</i>	ULS LSPG PG 29 <a href="#">V (13)</a> 18-07-2022; ISO 19458:2006	1
15	Água de Consumo, Água Mineral Natural, de Nascente e Termal, Piscina e Processo (Hemodiálise e Uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes Membrana Filtrante	ISO 9308-1: 2014 (AD. 2016)	0
16	Água de Consumo, Água Mineral Natural, de Nascente e Termal, Piscina e Processo (Hemodiálise e Torres de Refrigeração)	Pesquisa e Quantificação de <i>Legionella spp</i> RT-PCR	ISO 12869: 2019	0
17	Água de Consumo, Água Mineral Natural, de Nascente e Termal e Processo (Hemodiálise, Uso Industrial)	Enumeração de microrganismos viáveis - Número de Colónias a (22 ± 2) °C Incorporação	ISO 6222:1999	0
19	Água de Consumo, Água Mineral Natural, de Nascente e Termal, Piscina e Processo (Hemodiálise e Torres de Refrigeração)	Pesquisa e Quantificação de <i>Legionella pneumophila</i> RT-PCR	ISO 12869: 2019	0



20	Água de Consumo, Água Mineral Natural, de Nascente e Termal, Piscina, Processo (Hemodiálise e Uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de <i>E.coli</i> Membrana Filtrante	ISO 9308-1: 2014 (AD. 2016)	0
21	Água de Consumo, Água Mineral Natural, de Nascente e Termal, Piscina e Processo (Hemodiálise, Uso Industrial)	Enumeração de microrganismos viáveis - Número de Colónias a $(36 \pm 2) ^\circ\text{C}$ Incorporação	ISO 6222:1999	0
22	Água de Consumo, Natural Doce (Superficial e Subterrânea) e Processo (uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de <i>Clostridium perfringens</i> Membrana filtrante	ISO 14189:2013	0
23	Água de Consumo, Natural Doce (Superficial e Subterrânea) e Processo (uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de Coliformes Fecais NMP	ULS LSPG PE 58 MB <a href="#">V (03)</a> 18-06-2018	0
24	Água de Consumo, Natural Doce (Superficial, Subterrânea), Piscina e Processo (Uso Industrial)	Determinação de Condutividade a $20^\circ\text{C}$ Eletrometria	ULS LSPG PE 07 FQ <a href="#">V (08)</a> 17-07-2020	0
25	Água de Consumo, Natural Doce (Superficial, Subterrânea, Balnear), Piscina e Processo (Uso Industrial)	Determinação de pH Eletrometria	ULS LSPG PE 10 FQ <a href="#">V (09)</a> 17-07-2020	0
26	Água de Consumo, Natural Doce (Superficial, Subterrânea, Balnear), Piscinas, e Processo (Uso industrial)	Enumeração de Coliformes totais NMP	ISO 9308-2:2012	0
27	Água de Consumo, Natural Doce (Superficial, Subterrânea, Balnear), Piscina, e Processo (Uso industrial)	Enumeração de Enterococos fecais NMP	ULS LSPG PE 55 MB <a href="#">V (06)</a> 30-08-2022	0
28	Água de Consumo, Natural Doce (Superficial, Subterrânea, Balnear), Piscina, e Processo (Uso industrial)	Enumeração de <i>Escherichia coli</i> NMP	ISO 9308-2:2012	0



29	Água de Consumo, Natural Doce (Balnear)	Pesquisa de <i>Salmonella spp</i> , excepto typhi e paratyphi Membrana filtrante	ISO 19250:2010	0
31	Água de Consumo, Piscina, Processo (uso industrial)	Determinação de Cloro residual livre em campo Fotometria	ULS LSPG PE 26 FQ <a href="#">V (07)</a> 17-07-2020	1
32	Água de Consumo, Piscina, Processo (uso industrial), Natural Doce (Superficial)	Determinação da Turvação Turbidimetria	ULS LSPG PE 02 FQ <a href="#">V (06)</a> 17-07-2020	0
33	Água de Consumo, Piscina e Processo (uso industrial)	Determinação de Cloretos Titulação	ULS LSPG PE 14 FQ <a href="#">V (07)</a> 17-07-2020	0
34	Água de Consumo, Piscina, Processo (Uso industrial), Natural Doce (Superficial)	Determinação de Oxidabilidade Titulação	ULS LSPG PE 03 FQ <a href="#">V (07)</a> 17-07-2020	0
35	Água de Consumo, Processo (uso industrial)	Colheita de amostras (em torneira) para análise de metais: Alumínio, Ferro, Manganês	ULS LSPG PG 29 <a href="#">V (13) 18-07-2022</a> ; ISO 5667-5:2006	1
36	Água de Consumo, Processo (uso industrial)	Colheita de amostras (em torneira) para análise de parâmetros físico-químicos: pH, Condutividade, Cor, Turvação, Nitratos, Nitritos, Amónio, Cloretos, Oxidabilidade	ULS LSPG PG 29 <a href="#">V (13) 18-07-2022</a> ; ISO 5667-5:2006	1
37	Água de Consumo, Processo (uso industrial)	Colheita de amostras (em torneira) para análise de parâmetros microbiológicos: Número de Colónias a $(22 \pm 2) ^\circ\text{C}$ , Número de Colónias a $(36 \pm 2) ^\circ\text{C}$ , Coliformes totais, <i>E.coli</i> , Enterococos fecais, <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ULS LSPG PG 29 <a href="#">V (13) 18-07-2022</a> ; ISO 19458:2006	1
38	Águas de consumo, Processo (uso industrial), Natural Doce (Superficial)	Determinação da Cor Espectrofotometria de Absorção Molecular - Método à Pequena Escala	ULS LSPG PE 01 FQ <a href="#">V (05)</a> 17-07-2020	0



39	Água de Consumo, Mineral Natural, de Nascente e Termal, Natural Doce (Superficial, Subterrânea), Piscina e Processo (Hemodiálise e Uso industrial)	Pesquisa e Quantificação de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> NMP	ISO 16266-2:2018	0
40	Água de Piscina	Colheita de amostras para análise de parâmetros físico-químicos: pH, Condutividade, Cor, Turvação, Cloretos, Oxidabilidade	ULS LSPG PG 29 <a href="#">V (13) 18-07-2022</a> ; NP4542:2017	1
41	Água de Piscina	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: Número de Colónias a (36 ± 2) °C, Coliformes totais, <i>E.coli</i> , Enterococos fecais, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Estafilococos totais, Estafilococos coagulase positiva	ULS LSPG PG 29 <a href="#">V (13) 18-07-2022</a> ; ISO 19458:2006	1
42	Água de Piscina	Colheita de amostras para análise microbiológica: <i>Legionella spp</i> , <i>Legionella pneumophila</i>	ULS LSPG PG 29 <a href="#">V (13) 18-07-2022</a> ; ISO 19458:2006	1
43	Água de Piscina e Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de Estafilococos coagulase positiva Membrana Filtrante	NP 4343:1998	0
44	Água de Piscina e Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação Estafilococos totais Membrana filtrante	NP 4343:1998	0
45	Água Mineral Natural, de Nascente e Termal	Colheita de amostras (em torneira) para análise de parâmetros microbiológicos: Número de Colónias a (22 ± 2) °C, Número de Colónias a (36 ± 2) °C, Coliformes totais, Coliformes fecais, <i>E.coli</i> , Enterococos fecais, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Esporos de bactérias anaeróbias sulfito-redutoras	ULS LSPG PG 29 <a href="#">V (13) 18-07-2022</a> ; ISO 19458:2006	1
46	Água Mineral Natural, de Nascente e Termal e Natural Doce (Superficial, Subterrânea)	Pesquisa e Quantificação de Coliformes fecais Membrana filtrante	ULS LSPG PE 50 MB <a href="#">V (04) 12-01-2022</a>	0



47	Água Mineral Natural, de Nascente e Termal, Natural Doce (Superficial, Subterrânea), Piscina e Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Membrana filtrante	ULS LSPG PE 05 MB <a href="#">V (10)</a> 12-01-2022	0
48	Águas Minerais Naturais, de Nascente e Termais, Naturais Doces (Superficiais, Subterrâneas) e Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de Coliformes totais Membrana filtrante	ULS LSPG PE 02 MB <a href="#">V (12)</a> 12-01-2022	0
49	Água Mineral Natural, de Nascente e Termal, Natural Doce (Superficial, Subterrânea) e Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> Membrana filtrante	ULS LSPG PE 02 MB <a href="#">V (12)</a> 12-01-2022	0
50	Água Mineral Natural, de Nascente e Termal, e Processo (Hemodiálise)	Pesquisa e Quantificação de esporos de bactérias anaeróbias sulfito-redutoras Membrana filtrante	EN 26461-2:1994	0

#### ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR

51	Alimentos confeccionados e pré-confeccionados (Sopa)	Determinação de Cloretos Espectrofotometria de Absorção Molecular	ULS LSPG PE 27 FQ <a href="#">V (05)</a> 15-06-2021	0
52	Cereais e Derivados (Pão)	Determinação de Cloretos Espectrofotometria de Absorção Molecular	ULS LSPG PE 27 FQ <a href="#">V (05)</a> 15-06-2021	0

APROVAÇÃO (CL)

(Maria Paula Lourenço)