

LISTAGEM DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA

| | | |
|--|--------|------------|
| Laboratório de Saúde Pública da Guarda | Código | IMP 108 |
| | Versão | 21 |
| | Data | 07-03-2022 |

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

| N° | Produto | Ensaio | Método | Categoria |
|--------------|---|--|---|-----------|
| ÁGUAS | | | | |
| 1 | Água de Consumo | Colheita de amostras (em torneira) para análise de parâmetros microbiológicos: <i>Salmonella spp</i> | ULS LSPG PG 29 (2021-11-08); 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 (2021-05-18) | 0 |
| <u>3</u> | <u>Água Natural Doce (balnear)</u> | <u>Pesquisa e quantificação de Enterococos NMP</u> | <u>ISO 7899-1:1988 (AD.2000)</u> | <u>0</u> |
| <u>4</u> | <u>Água Natural Doce (balnear)</u> | <u>Pesquisa e quantificação de Escherichia coli NMP</u> | <u>ISSO 9308-3:1998 (AD.2000)</u> | <u>0</u> |
| 5 | Água de Consumo | Determinação de Nitratos Espectrofotometria de Absorção Molecular | ULS LSPG PE 06 FQ (2020-07-17) | 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 (2020-07-17) | 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 (2020-07-17) | 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 (2020-07-17) | 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 (2020-07-17) | 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 (2022-01-12) | 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 (2020-07-17) | 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 (2020-03-03) | 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 (2021-11-08); 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 |
| 18 | Água de Consumo, Água Mineral Natural, de Nascente e Termal, Natural Doce (Superficial, Subterrânea e Balnear), Piscina e Processo (Hemodiálise e Uso Industrial) | Pesquisa e Quantificação de Enterococos fecais Membrana filtrante | ISO 7899-2:2000 | 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 (2018-06-18) | 0 |
| 24 | Água de Consumo, Natural Doce (Superficial, Subterrânea), Piscina e Processo (Uso Industrial) | Determinação de Condutividade a 20°C Eletrometria | ULS LSPG PE 07 FQ (2020-07-17) | 0 |
| 25 | Água de Consumo, Natural Doce (Superficial, Subterrânea, Balnear), Piscina e Processo (Uso Industrial) | Determinação de pH Eletrometria | ULS LSPG PE 10 FQ (2020-07-17) | 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 (2018-06-18) | 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 (2020-07-17) | 1 |
| 32 | Água de Consumo, Piscina, Processo (uso industrial), Natural Doce (Superficial) | Determinação da Turvação Turbidimetria | ULS LSPG PE 02 FQ (2020-07-17) | 0 |
| 33 | Água de Consumo, Piscina e Processo (uso industrial) | Determinação de Cloretos Titulação | ULS LSPG PE 14 FQ (2020-07-17) | 0 |
| 34 | Água de Consumo, Piscina, Processo (Uso industrial), Natural Doce (Superficial) | Determinação de Oxidabilidade Titulação | ULS LSPG PE 03 FQ (2020-07-17) | 0 |
| 35 | Água de Consumo, Processo (uso industrial) | Colheita de amostras (em torneira) para análise de metais: Alumínio, Ferro, Manganês | ULS LSPG PG 29 (2021-11-08); 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 (2021-11-08); 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 ± 2) °C, Número de Colónias a (36 ± 2) °C, Coliformes totais, <i>E.coli</i> , Enterococos fecais, <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | ULS LSPG PG 29 (2021-11-08); 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 (2020-07-17) | 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 (2021-11-08); 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 (2021-11-08); 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 (2021-11-08); 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 (2021-11-08); 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 (2022-01-12) | 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 (2022-01-12) | 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 (2022-01-12) | 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 (2022-01-12) | 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 (2021-06-15) | 0 |
| 52 | Cereais e Derivados (Pão) | Determinação de Cloretos Espectrofotometria de Absorção Molecular | ULS LSPG PE 27 FQ (2021-06-15) | 0 |

APROVAÇÃO (CL)

(Maria Paula Lourenço)