

Listagem e Custos das Atividades Laboratoriais do Laboratório de Saúde Pública da ULS da Guarda, EPE. - 2020

O Laboratório de Saúde Pública da ULS da Guarda, EPE encontra-se acreditado pela norma NP EN ISO17025, para os parâmetros descritos no Anexo Técnico L-0570-1, do IPAC, para as atividades de amostragem e ensaio. Os parâmetros abaixo listados e a amostragem cumprem com a norma ISO 17025, não estando incluídos no âmbito da acreditação os parâmetros assinalados a (*).

O laboratório não solicita de forma contínua atividades laboratoriais fornecidas externamente.

Parâmetros Microbiológicos - Águas

- Enumeração de microrganismos viáveis - Número de colónias a (22 +/- 2) °C (ISO 6222:1999)	5€
- Enumeração de microrganismos viáveis - Número de colónias a (36 +/- 2) °C (ISO 6222:1999)	5€
- Pesquisa e Quantificação de Coliformes Totais ULS LSPG PE 02 MB	10€
- Pesquisa e Quantificação de <i>E.coli</i> ULS LSPG PE 02 MB	10€
- Pesquisa e Quantificação de Coliformes fecais ULS LSPG PE 50 MB	10€
- Pesquisa e Quantificação de <i>Clostridium perfringens</i> ISO14189:2013	5€
- Pesquisa e Quantificação de <i>Enterococos fecais</i> (ISO 7899 – 2:2000)	10€
- Pesquisa e Quantificação de esporos de bactérias anaeróbias sulfito-redutoras; (EN 26 461-2:1994)	10€
- Pesquisa e Quantificação de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ULS LSPG PE 05 MB	15€
- Pesquisa e Quantificação de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ISO 16266-2:2018)	5€
- Pesquisa e Quantificação de Estafilococos totais e Estafilococos Coagulase positiva; (NP 4343-1998)	15€
- Pesquisa e Quantificação de Coliformes Totais (ISO 9308-2:2012)	5€
- Pesquisa e Quantificação de <i>E.coli</i> (ISO 9308-2:2012)	5€



- Pesquisa e Quantificação de Coliformes fecais <i>ULS LSPG PE 58 MB</i>	5€
- Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes <i>(ISO 9308-1:2014 (AD. 2016))</i>	5€
- Pesquisa e Quantificação de <i>E.coli</i> <i>(ISO 9308-1:2014 (AD. 2016))</i>	5€
- Pesquisa e Quantificação de <i>Enterococos fecais</i> <i>ULS LSPG PE 55 MB</i>	5€
- Pesquisa de <i>Salmonella spp</i> <i>ULS LSPG PE 47 MB (*)</i>	20€
- Pesquisa de Cianobactérias <i>ULS LSPG PE 35 MB (*)</i>	5€
- Pesquisa e Quantificação de <i>Legionela Pneumophila</i> <i>ULS LSPG PE 60 MB,</i> sem Identificação do Serogrupo de <i>Legionella pneumophila</i> <i>ULS LSPG PE 61 MB (*)</i>	15€
Pesquisa e Quantificação de <i>Legionela Pneumophila</i> <i>ULS LSPG PE 60 MB,</i> com Identificação do Serogrupo de <i>Legionella pneumophila</i> <i>ULS LSPG PE 61 MB (*)</i>	20€

Parâmetros Biologia Molecular - Águas

- Pesquisa e Quantificação de <i>Legionella spp</i> <i>ISO 12869:2019</i>	30€
- Pesquisa e Quantificação de <i>Legionella pneumophila</i> <i>ISO12869:2019</i>	30€

Parâmetros Físico-Químicos

- Determinação de Ácido isocianúrico <i>ULS LSPG PE 15 FQ (*)</i>	5€
- Determinação de Alumínio (Método à pequena escala) <i>ULS LSPG PE 18 FQ</i>	8€
- Determinação de Cloretos (Titulação) <i>ULS LSPG PE 14 FQ</i>	5€



- Determinação de cloro residual livre em campo <i>ULS LSPG PE 26 FQ</i>	
- Determinação de Cloro residual livre <i>ULS LSPG PE 05 FQ (*)</i>	5€
- Determinação de Ferro (Método à pequena escala) <i>ULS LSPG PE 20 FQ</i>	8€
- Determinação de Nitratos (E.A.M.) <i>ULS LSPG PE 06 FQ</i>	8€
- Determinação de Nitratos (Método à pequena escala) <i>ULS LSPG PE 22 FQ</i>	8€
- Determinação de Nitritos (Método à pequena escala) <i>ULS LSPG PE 23 FQ</i>	8€
- Determinação de Condutividade a 20°C <i>ULS LSPG PE 07 FQ</i>	5€
- Determinação de Oxidabilidade <i>ULS LSPG PE 03 FQ</i>	10€
- Determinação de Oxidabilidade <i>ULS LSPG PE 29 FQ (Método interno equivalente à Norma ISO 8467:1993) (*)</i>	10€
- Determinação de pH (Electrometria) <i>ULS LSPG PE 10 FQ</i>	5€
- Determinação de Turvação <i>ULS LSPG PE 02 FQ</i>	2€
- Determinação de Turvação <i>ULS LSPG PE 28 FQ (Método interno equivalente à Norma ISO 7027-1:2016) (*)</i>	2€
- Determinação de Cor (Método à pequena escala) <i>ULS LSPG PE 01 FQ</i>	2€
- Determinação de Manganês (Método à pequena escala) <i>ULS LSPG PE 21 FQ</i>	8€
- Determinação de Amónio (Método à pequena escala) <i>ULS LSPG PE 19 FQ</i>	8€
- Cloretos no pão (método Charpentier) <i>ULS LSPG PE 08 FQ (*)</i>	15€
- Cloretos na sopa (método Charpentier) <i>ULS LSPG PE 13 FQ (*)</i>	15€
- Determinação de Cloretos na sopa e pão (Método à pequena escala) <i>ULS LSPG PE 27 FQ (*)</i>	15€
- Determinação de Clorofila a <i>ULS LSPG PE 11 FQ (*)</i>	5€
- Feopigmentos <i>ULS LSPG PE 11 FQ (*)</i>	5€



GRUPOS DE PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS:

1. Águas de Consumo

(De acordo com o Dec. Lei nº306/2007 de 27 Agosto com as alterações introduzidas pelo Dec. Lei nº152/2017 de 7 de Dezembro)

Controlo de rotina R1: - Pesquisa e Quantificação de Coliformes Totais (ISO 9308-2:2012)	5.00€
- Pesquisa e Quantificação de <i>E.coli</i> (ISO 9308-2:2012)	
Controlo de rotina R2: - Enumeração de microrganismos viáveis	
- Número de colónias a (22 +/- 2) °C (ISO 6222:1999)	
- Enumeração de microrganismos viáveis	
- Número de colónias a (36 +/- 2) °C (ISO 6222:1999)	10.00€
- Pesquisa e Quantificação de <i>Enterococos fecais</i> ULS LSPG PE 55 MB	
Controlo de inspeção I: - Pesquisa e Quantificação de <i>Clostridium perfringens</i> (ISO 14189:2013)	5.00€
Controlo R1+R2+I:	
- Enumeração de microrganismos viáveis - Número de colónias a (22 +/- 2) °C e (36 +/- 2) °C	
- Pesquisa e Quantificação de Coliformes Totais e <i>E.coli</i> ;	20.00€
- Pesquisa e Quantificação de <i>Clostridium perfringens</i> ;	
- Pesquisa e Quantificação de <i>Enterococos fecais</i> .	
Controlo R1+R2:	
- Enumeração de microrganismos viáveis - Número de colónias a (22 +/- 2) °C e (36 +/- 2) °C;	15.00€
- Pesquisa e Quantificação de Coliformes Totais e <i>E.coli</i> ;	
- Pesquisa e Quantificação de <i>Enterococos fecais</i>	
Nota: Todos métodos listados foram aceites pelo ERSAR como aptos.	

2. Águas de Piscina

- Enumeração de microrganismos viáveis - Número de colónias a (22 +/- 2) °C e (36 +/- 2) °C; (ISO 6222:1999)	
- Pesquisa e Quantificação de Coliformes Totais e <i>E.coli</i> ; (ISO 9308-2:2012)	
- Pesquisa e Quantificação de <i>Enterococos fecais</i> ; ULS LSPG PE 55 MB	25.00€
- Pesquisa e Quantificação de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . (ISO 16266-2:2018)	
- Pesquisa e Quantificação Estafilococos totais (NP 4343-1998)	
- Pesquisa e Quantificação de Estafilococos coagulase positiva (NP 4343-1998)	



3. Águas Minerais Naturais, de Nascente e Termais

- Enumeração de microrganismos viáveis - Número de colónias a (22 +/- 2) °C e (36 +/- 2) °C; (ISO 6222:1999)	
- Pesquisa e Quantificação de Coliformes Totais e <i>E.coli</i> ; ULS LSPG PE 02 MB	
- Pesquisa e Quantificação de Coliformes fecais ULS LSPG PE 50 MB	30.00€
- Pesquisa e Quantificação de <i>Enterococos fecais</i> ; (ISO 7899 – 2:2000)	
- Pesquisa e Quantificação de esporos de bactérias anaeróbias sulfito-redutoras; (EN 26 461-2:1994)	
- Pesquisa e Quantificação de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . (ISO 16266-2:2018)	

4. Águas de processo (Hemodiálise)

- Enumeração de microrganismos viáveis - Número de colónias a (22 +/- 2) °C e (36 +/- 2) °C; (ISO 6222:1999)	5.00€
- Enumeração de microrganismos viáveis - Número de colónias a (22 +/- 2) °C e (36 +/- 2) °C; (ISO 6222:1999)	
- Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes e <i>E.coli</i> ; (ISO 9301-1:2014 (AD. 2016))	
- Pesquisa e Quantificação de Estafilococos totais; (NP 4343-1998)	
- Pesquisa e Quantificação de Estafilococos Coagulase positiva; (NP 4343-1998)	30.00€
- Pesquisa e Quantificação de <i>Enterococos fecais</i> ; (ISO 7899 – 2:2000)	
- Pesquisa e Quantificação de esporos de bactérias anaeróbias sulfito-redutoras; (EN 26 461-2:1994)	
- Pesquisa e Quantificação de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . (ISO 16266-2:2018)	

5. Águas Naturais Doces (Balneares)

- Pesquisa e Quantificação de <i>E. coli</i> (ISO 9308-2:2012)	
- Pesquisa e Quantificação de <i>Enterococos fecais</i> . ULS LSPG PE 55 MB	15.00€
Pesquisa de Cianobactérias (*)	
- Pesquisa e Quantificação de <i>E.coli</i> (ISO 9308-2:2012)	
- Pesquisa e Quantificação de <i>Enterococos fecais</i> ULS LSPG PE 55 MB	35.00€
- Pesquisa de <i>Salmonella spp</i> ULS LSPG PE 47 MB (*)	
Pesquisa de Cianobactérias (*)	

GRUPOS DE PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

1. Águas de Consumo e de Processo (uso industrial)

Parâmetros de grupos Completo:

- Determinação de pH (Electrometria)

ULS LSPG PE 10 FQ

- Determinação de Alumínio (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 18 FQ

- Determinação de Cloro residual livre;

ULS LSPG PE 05 FQ (2018-07-09) ()*

- Determinação de Condutividade a 20°C

ULS LSPG PE 07 FQ

- Determinação de Cor (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 01 FQ

- Determinação de Ferro (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 20 FQ

30.00€

- Determinação de Nitratos (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 22 FQ

- Determinação de Nitritos (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 23 FQ

- Determinação de Manganês (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 21 FQ

- Determinação de Amónio (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 19 FQ

- Determinação de Oxidabilidade

ULS LSPG PE 03 FQ

- Determinação de Turvação

ULS LSPG PE 02 FQ

- Determinação de Cloretos (Titulação)

ULS LSPG PE 14 FQ

Grupos parâmetros FQ de acordo de Dec. Lei nº306/2007, com as alterações introduzidas pelo Dec. Lei nº152/2017 de 7 de Dezembro

Controlo R1

- Determinação de Cloro residual livre;

ULS LSPG PE 26 FQ



Controlo R2:

- Determinação de Condutividade a 20°C

ULS LSPG PE 07 FQ

9.00€

- Determinação de pH (Electrometria)

ULS LSPG PE 10 FQ

- Determinação de Turvação.

ULS LSPG PE 02 FQ

- Determinação de Cor (Método à pequena escala);

ULS LSPG PE 01 FQ

Controlo de Inspeção:

- Determinação de Alumínio (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 18 FQ

25.00€

- Determinação de Amónio (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 19 FQ

- Determinação de Cloretos (Titulação)

ULS LSPG PE 14 FQ

- Determinação de Ferro (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 20 FQ

- Determinação de Manganês (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 21 FQ

- Determinação de Nitratos (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 22 FQ

- Determinação de Nitritos (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 23 FQ

- Determinação de Oxidabilidade;

ULS LSPG PE 03 FQ

Controlo de Inspeção (parâmetros reduzidos):

- Determinação de Alumínio (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 18 FQ

15.00€

- Determinação de Ferro (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 20 FQ

- Determinação de Nitritos (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 23 FQ

- Determinação de Amónio (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 19 FQ



2. Águas de Piscina

- Determinação de pH (Electrometria)

ULS LSPG PE 10 FQ

- Determinação de Condutividade a 20°C

ULS LSPG PE 07 FQ

- Determinação de Cloretos (Titulação)

ULS LSPG PE 14 FQ

- Determinação de Oxidabilidade;

ULS LSPG PE 03 FQ

20.00€

- Determinação de Turvação;

ULS LSPG PE 02 FQ

- Determinação de Cloro residual livre;

ULS LSPG PE 26 FQ

- Determinação de Ácido isocianúrico.

ULS LSPG PE 15 FQ (*)

3. ÁGUA NATURAL DOCE (SUPERFICIAL)

(ÁGUA SUPERFICIAL DESTINADA A PRODUÇÃO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO)

Captação:

- Determinação de pH (Electrometria)

ULS LSPG PE 10 FQ

- Determinação de Condutividade a 20°C

ULS LSPG PE 07 FQ

- Determinação de Turvação;

ULS LSPG PE 02 FQ

- Determinação de Cor (Método à pequena escala);

ULS LSPG PE 01 FQ

- Determinação de Oxidabilidade;

ULS LSPG PE 03 FQ

- Determinação de Nitratos (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 22 FQ

- Determinação de Nitritos (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 23 FQ

- Determinação de Amónio (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 19 FQ



- Determinação de Clorofila a;
ULS LSPG PE 11 FQ (*)
- Determinação de Feopigmentos
ULS LSPG PE 11 FQ (*)
- Pesquisa de Cianobactérias. (*)

Saída da ETA:

- Determinação de pH (Electrometria)
ULS LSPG PE 10 FQ
- Determinação de Condutividade a 20°C
ULS LSPG PE 07 FQ
- Determinação de Turvação;
ULS LSPG PE 02 FQ
- Determinação de Cor (Método à pequena escala);
ULS LSPG PE 01 FQ
- Determinação de Oxidabilidade;
ULS LSPG PE 03 FQ
- Determinação de Nitratos (Método à pequena escala)
ULS LSPG PE 22 FQ
- Determinação de Nitritos (Método à pequena escala)
ULS LSPG PE 23 FQ
- Determinação de Amónio (Método à pequena escala)
ULS LSPG PE 19 FQ
- Pesquisa de Cianobactérias. (*)

AValiação DAS CONdições HigIénicas

1. Parâmetros Microbiológicos. Superfícies

Avaliação microbiológica do estado higiénico das mãos dos manipuladores:

- Pesquisa e Enumeração de *Enterobacteriaceae*
ULS LSPG PE 51 MB (*)
- Pesquisa e Enumeração de *E. coli* 15.00€
ULS LSPG PE 22 MB (*)
- Pesquisa e Enumeração de Estafilococos coagulase positiva
ULS LSPG PE 15 MB (11-03-2014) (*)



Avaliação microbiológica do estado higiénico dos utensílios e superfícies:

- Pesquisa e Enumeração de *Enterobacteriaceae*

ULS LSPG PE 51 MB (*)

- Pesquisa e Enumeração de *E.coli*

ULS LSPG PE 22 MB (*)

15.00€

- Enumeração de Microrganismos a 30°C

ULS LSPG PE 11 MB (*)

ANÁLISES DE SEGURANÇA ALIMENTAR

1. Doseamento de Cloretos na sopa e pão

- Doseamento de cloretos (Método à pequena escala)

ULS LSPG PE 27 FQ (*)

15.00€

PREÇOS DE COLHEITAS

Procedimento colheitas de amostras

(ULS LSPG PG 29)

- 1 a 2 colheitas por entidade / local

10.00€

- 3 colheitas por entidade / local

15.00€

- 4 ou mais colheitas por entidade / local

20.00€

Inclui a Determinação do cloro residual livre em campo - ULSPG PE 26 FQ

A estes preços tabelados acresce o IVA à taxa em vigor.

Os parâmetros assinalados com (*) não se encontram acreditados.



Aos preços tabelados das análises do Laboratório de Saúde Pública da ULS da Guarda pode incidir um desconto até 20%, nos casos em que estejam envolvidas entidades contratadas ou protocoladas, bem como naqueles em que a quantidade, frequência e tipologia da análise sirva de suporte à investigação em saúde pública, de acordo com as seguintes normas:

1. Não será aplicado qualquer desconto do preço da análise nos casos em que a colheita e o transporte para o LSP são feitos pelos TSA da Unidade de Saúde Pública ou pelo TSA afeto ao LSP.
2. Será aplicado um desconto de 20% nas análises das entidades públicas, entregues no LSP pelo requerente.
3. Será aplicado um desconto de 20% nas análises protocoladas por um período não inferior a 1 ano, com entidades privadas desde que entregues no laboratório pelo requerente.