

Exma Senhora
Presidente da Assembleia Municipal de Oeiras
Av^a Dr. Francisco de Sá Carneiro, N^o 17
2780-495 Oeiras

Sua referência	Sua comunicação	Nossa referência	Data
		SAI-CMO/2022/17908	12-08-2022

Assunto: Resultados das análises de águas balneares

Para os devidos efeitos remetemos o resultado das análises de águas balneares efetuadas no passado dia 28 de julho de 2022.

Com os melhores cumprimentos.



 O Presidente


Isaltino Morais

Joana Salvador Baptista

Vereadora

Ambiente e Qualidade de Vida, Mobilidade,
Obras Municipais e Proteção Civil Municipal

MAS-136/21

Em regime de substituição

Mod. G-17/1



Exma. Sra.
Chefe de Divisão de Gestão Organizacional
Câmara Municipal de Oeiras
Dr.ª Vera Lúcia Carvalho de Ascensão
Largo Marquês de Pombal
2784-501 Oeiras

Sua Referência	Sua Comunicação	Nossa Referência	Data
		SAID-SIMAS/2022/2121	01-08-2022

Assunto:

Requerimento da Assembleia Municipal Nº 33/2017

Atendendo ao disposto no Requerimento da Assembleia Municipal Nº 33/2017 enviamos os resultados das análises de águas balneares.

Os relatórios de ensaio são respeitantes à campanha de monitorização das águas balneares do concelho de Oeiras, efetuada pela Divisão de Controlo da Qualidade da Água no passado dia 28 de julho de 2022.

Com os melhores cumprimentos,

Diretor Delegado


Alfredo Romano Castro

Conf: MCP/VA
Anexos: Relatórios de Ensaios
OF_ENSAIO_V02_2010

Av. Dr. Francisco Sá Carneiro, nº 19 – Urb. Moinho das Antas – 2784-541 Oeiras
Tel: 214 400 600



RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2022-2594

Data de Emissão: 01-08-2022

Câmara Municipal de Oeiras

Largo Marquês de Pombal
2784-541 Oeiras

Tipo de produto: Água natural salina (Balnear)
Tipo de controlo: Micro (Base)
Legislação aplicável: Decisão 19.05.2020 Com.Tec.Acomp. Dec.Lei 135/2009
Resp. pela colheita: Unidade Laboratorial - De acordo com PA13 (Versão 6)
Local de colheita: Praia da Torre

Observações:

● **Água própria para banhos (7)**

Colheita em: 28-07-2022 **Receção em:** 28-07-2022
Início em: 28-07-2022 **Conclusão em:** 01-08-2022

Parâmetro <i>Método de ensaio / Técnica analítica</i>	Resultado	Unidades	VR
Microbiologia			
(4) Enterococos fecais <i>ISO 7899-1:1998 / Microplacas</i>	< 15	NMP/100 ml	300
(4) Escherichia coli <i>ISO 9308-3:1998 / Microplacas</i>	144	NMP/100 ml	1000

Legenda:

EAM - Espetrometria de Absorção Molecular; ICP - Espetrometria de Emissão com Plasma; ME - Método de Ensaio; SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and waste Water, 23rd Ed; NP - Norma Portuguesa; EN - Norma Europeia; SAA - Sem alteração anormal; ISO - International Standard Organization; PA - Procedimento Auxiliar.
Resultado = Y±U, onde a incerteza expandida (U) apresentada é igual à incerteza padrão combinada multiplicada por um fator k igual a 2. A incerteza combinada resulta da incerteza global analítica e da incerteza global de amostragem. Isto, para uma distribuição normal, corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%;

Equivalência de Designações:

Germes Mesófilos 22 °C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 22 °C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Germes Mesófilos 36°C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 37°C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Microrganismos viáveis em meio nutritivo gelosado em aerobiose, 37°C (DR 05/97)
Coliformes Totais (Anexo Técnico IPAC) = Bactérias Coliformes (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Enterococos Fecais (Anexo Técnico IPAC) = Enterococos (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Enterococos Intestinais (DL 135/09)
Clostridium perfringens (Anexo Técnico IPAC) = Clostridium perfringens (incluindo esporos) (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Cloro Residual (Anexo Técnico IPAC) = Desinfectante Residual (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Cloro Residual Livre (DR 05/97)

VR - Valor referência de acordo com a decisão de 19/05/2020 da Comissão Técnica de Acompanhamento do Decreto-Lei n.º 135/2009, para avaliação de amostras únicas.

Pel'A chefe da Unidade Laboratorial



Pedro Alves

Este relatório foi assinado eletronicamente

*** 2022-2594 *** 51e3774c03e4dbb349a9541e3f364aa5

- (1) Ensaio fora do âmbito da acreditação;
- (2) Ensaio contratado a fornecedor externo acreditado;
- (3) Ensaio contratado a fornecedor externo não acreditado;
- (4) A amostragem efetuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação
- (5) Amostragem contratada a fornecedor externo acreditado;
- (6) Amostragem contratada a fornecedor externo não acreditado;
- (7) Opiniões e interpretações expressas neste Relatório excluem-se do âmbito da acreditação.

Este Relatório de Ensaios não contém todas as informações requeridas pela NP EN ISO/IEC 17025, nomeadamente as incertezas dos ensaios e/ou colheita, conforme acordado com o cliente, as quais poderão ser fornecidas a pedido deste.

- A identificação da amostra é o número do relatório de ensaios;
A reprodução deste Relatório de Ensaios só pode ser realizada na totalidade;
Os valores referem-se exclusivamente à amostra ensaiada;
O sinal "menor" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação (LQ) do método;
(R) Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada;
(a) Parâmetro determinado no local de amostragem;
(b) A temperatura de leitura corresponde à temperatura da amostra;
(L) Parâmetro determinado nas instalações permanentes do laboratório;

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2022-2595

Data de Emissão: 01-08-2022

Câmara Municipal de Oeiras

Largo Marquês de Pombal
2784-541 Oeiras

Tipo de produto: Água natural salina (Balnear)
Tipo de controlo: Micro (Base) (Com Salmonella)
Legislação aplicável: Decisão 19.05.2020 Com.Tec.Acomp. Dec.Lei 135/2009
Resp. pela colheita: Unidade Laboratorial - De acordo com PA13 (Versão 6)
Local de colheita: Praia de Santo Amaro I

Observações:

● **Água própria para banhos (7)**

Colheita em: 28-07-2022 **Receção em:** 28-07-2022
Início em: 28-07-2022 **Conclusão em:** 01-08-2022

Parâmetro Método de ensaio / Técnica analítica	Resultado	Unidades	VR
Microbiologia			
(4) Enterococos fecais ISO 7899-1:1998 / Microplacas	< 15	NMP/100 ml	300
(4) Escherichia coli ISO 9308-3:1998 / Microplacas	< 15	NMP/100 ml	1000

Legenda:

EAM - Espetrometria de Absorção Molecular; ICP - Espetrometria de Emissão com Plasma; ME - Método de Ensaio; SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and waste Water, 23rd Ed; NP - Norma Portuguesa; EN - Norma Europeia; SAA - Sem alteração anormal; ISO - International Standard Organization; PA - Procedimento Auxiliar.
Resultado = Y±U, onde a incerteza expandida (U) apresentada é igual à incerteza padrão combinada multiplicada por um fator k igual a 2. A incerteza combinada resulta da incerteza global analítica e da incerteza global de amostragem. Isto, para uma distribuição normal, corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%;

Equivalência de Designações :

Germes Mesófilos 22 °C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 22 °C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Germes Mesófilos 36°C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 37°C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Microrganismos viáveis em meio nutritivo gelosado em aerobiose, 37°C (DR 05/97)
Coliformes Totais (Anexo Técnico IPAC) = Bactérias Coliformes (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Enterococos Fecais (Anexo Técnico IPAC) = Enterococos (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Enterococos Intestinais (DL 135/09)
Clostridium perfringens (Anexo Técnico IPAC) = Clostridium perfringens (Incluindo esporos) (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Cloro Residual (Anexo Técnico IPAC) = Desinfectante Residual (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Cloro Residual Livre (DR 05/97)

VR - Valor referência de acordo com a decisão de 19/05/2020 da Comissão Técnica de Acompanhamento do Decreto-Lei n.º 135/2009, para avaliação de amostras únicas.

Pel'A chefe da Unidade Laboratorial



Pedro Alves

Este relatório foi assinado eletronicamente

*** 2022-2595 *** Oeacbb85af8a7ecadc16155b882617f8

- (1) Ensaio fora do âmbito da acreditação;
- (2) Ensaio contratado a fornecedor externo acreditado;
- (3) Ensaio contratado a fornecedor externo não acreditado;
- (4) A amostragem efetuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação
- (5) Amostragem contratada a fornecedor externo acreditado;
- (6) Amostragem contratada a fornecedor externo não acreditado;
- (7) Opiniões e interpretações expressas neste Relatório excluem-se do âmbito da acreditação.

Este Relatório de Ensaios não contém todas as informações requeridas pela NP EN ISO/IEC 17025, nomeadamente as incertezas dos ensaios e/ou colheita, conforme acordado com o cliente, as quais poderão ser fornecidas a pedido deste.

- A identificação da amostra é o número do relatório de ensaios;
A reprodução deste Relatório de Ensaios só pode ser realizada na totalidade;
Os valores referem-se exclusivamente à amostra ensaiada;
O sinal "menor" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação (LQ) do método;
(R) Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada;
(a) Parâmetro determinado no local de amostragem;
(b) A temperatura de leitura corresponde à temperatura da amostra;
(L) Parâmetro determinado nas instalações permanentes do laboratório;

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2022-2596

Data de Emissão: 01-08-2022

Câmara Municipal de Oeiras

Largo Marquês de Pombal
2784-541 Oeiras

Tipo de produto: Água natural salina (Balnear)
Tipo de controlo: Micro (Base) (Com Salmonella)
Legislação aplicável: Decisão 19.05.2020 Com.Tec.Acomp. Dec.Lei 135/2009
Resp. pela colheita: Unidade Laboratorial - De acordo com PA13 (Versão 6)
Local de colheita: Praia de Santo Amaro III

Observações:

● **Água própria para banhos (7)**

Colheita em: 28-07-2022 **Receção em:** 28-07-2022
Início em: 28-07-2022 **Conclusão em:** 01-08-2022

Parâmetro Método de ensaio / Técnica analítica	Resultado	Unidades	VR
Microbiologia			
(4) Enterococos fecais ISO 7899-1:1998 / Microplacas	< 15	NMP/100 ml	300
(4) Escherichia coli ISO 9308-3:1998 / Microplacas	15	NMP/100 ml	1000

Legenda:

EAM - Espetrometria de Absorção Molecular; ICP - Espetrometria de Emissão com Plasma; ME - Método de Ensaio; SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and waste Water, 23rd Ed; NP - Norma Portuguesa; EN - Norma Europeia; SAA - Sem alteração anormal; ISO - International Standard Organization; PA - Procedimento Auxiliar.
Resultado = $Y \pm U$, onde a incerteza expandida (U) apresentada é igual à incerteza padrão combinada multiplicada por um fator k igual a 2. A incerteza combinada resulta da incerteza global analítica e da incerteza global de amostragem. Isto, para uma distribuição normal, corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%;

Equivalência de Designações:

Germes Mesófilos 22 °C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 22 °C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Germes Mesófilos 36°C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 37°C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Microrganismos viáveis em meio nutritivo gelosado em aerobiose, 37°C (DR 05/97)
Coliformes Totais (Anexo Técnico IPAC) = Bactérias Coliformes (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Enterococos Fecais (Anexo Técnico IPAC) = Enterococos (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Enterococos Intestinais (DL 135/09)
Clostridium perfringens (Anexo Técnico IPAC) = Clostridium perfringens (incluindo esporos) (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Cloro Residual (Anexo Técnico IPAC) = Desinfetante Residual (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Cloro Residual Livre (DR 05/97)

VR - Valor referência de acordo com a decisão de 19/05/2020 da Comissão Técnica de Acompanhamento do Decreto-Lei n.º 135/2009, para avaliação de amostras únicas.

Pel'A chefe da Unidade Laboratorial



Pedro Alves

Este relatório foi assinado eletronicamente

*** 2022-2596 *** 53a386d59434d43810a16530ea1a373a

- (1) Ensaio fora do âmbito da acreditação;
- (2) Ensaio contratado a fornecedor externo acreditado;
- (3) Ensaio contratado a fornecedor externo não acreditado;
- (4) A amostragem efetuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação
- (5) Amostragem contratada a fornecedor externo acreditado;
- (6) Amostragem contratada a fornecedor externo não acreditado;
- (7) Opiniões e interpretações expressas neste Relatório excluem-se do âmbito da acreditação.

Este Relatório de Ensaíos não contém todas as informações requeridas pela NP EN ISO/IEC 17025, nomeadamente as incertezas dos ensaios e/ou colheita, conforme acordado com o cliente, as quais poderão ser fornecidas a pedido deste.

- A identificação da amostra é o número do relatório de ensaios;
A reprodução deste Relatório de Ensaíos só pode ser realizada na totalidade;
Os valores referem-se exclusivamente à amostra ensaiada;
O sinal "menor" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação (LQ) do método;
(R) Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada;
(a) Parâmetro determinado no local de amostragem;
(b) A temperatura de leitura corresponde à temperatura da amostra;
(L) Parâmetro determinado nas instalações permanentes do laboratório;

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2022-2597

Data de Emissão: 01-08-2022

Câmara Municipal de Oeiras

Largo Marquês de Pombal
2784-541 Oeiras

Tipo de produto: Água natural salina (Balnear)
Tipo de controlo: Micro (Base)
Legislação aplicável: Decisão 19.05.2020 Com.Tec.Acomp. Dec.Lei 135/2009
Resp. pela colheita: Unidade Laboratorial - De acordo com PA13 (Versão 6)
Local de colheita: Praia de Paço de Arcos

Observações:

● **Água própria para banhos (7)**

Colheita em: 28-07-2022 **Receção em:** 28-07-2022
Início em: 28-07-2022 **Conclusão em:** 01-08-2022

Parâmetro Método de ensaio / Técnica analítica	Resultado	Unidades	VR
Microbiologia			
(4) Enterococos fecais ISO 7899-1:1998 / Microplacas	< 15	NMP/100 ml	300
(4) Escherichia coli ISO 9308-3:1998 / Microplacas	< 15	NMP/100 ml	1000

Legenda:

EAM - Espetrometria de Absorção Molecular; ICP - Espetrometria de Emissão com Plasma; ME - Método de Ensaio; SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and waste Water, 23rd Ed; NP - Norma Portuguesa; EN - Norma Europeia; SAA - Sem alteração anormal; ISO - International Standard Organization; PA - Procedimento Auxiliar.
Resultado = $Y \pm U$, onde a incerteza expandida (U) apresentada é igual à incerteza padrão combinada multiplicada por um fator k igual a 2. A incerteza combinada resulta da incerteza global analítica e da incerteza global de amostragem. Isto, para uma distribuição normal, corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%;

Equivalência de Designações:

Germes Mesófilos 22 °C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 22 °C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Germes Mesófilos 36°C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 37°C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Microrganismos viáveis em meio nutritivo gelosado em aerobiose, 37°C (DR 05/97)
Coliformes Totais (Anexo Técnico IPAC) = Bactérias Coliformes (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Enterococos Fecais (Anexo Técnico IPAC) = Enterococos (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Enterococos Intestinais (DL 135/09)
Clostridium perfringens (Anexo Técnico IPAC) = Clostridium perfringens (incluindo esporos) (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Cloro Residual (Anexo Técnico IPAC) = Desinfetante Residual (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Cloro Residual Livre (DR 05/97)

VR - Valor referência de acordo com a decisão de 19/05/2020 da Comissão Técnica de Acompanhamento do Decreto-Lei n.º 135/2009, para avaliação de amostras únicas.

Pel'A chefe da Unidade Laboratorial



Pedro Alves

Este relatório foi assinado eletronicamente

*** 2022-2597 *** 37cd29fe0c84efd92491a41c5f548fae

- (1) Ensaio fora do âmbito da acreditação;
- (2) Ensaio contratado a fornecedor externo acreditado;
- (3) Ensaio contratado a fornecedor externo não acreditado;
- (4) A amostragem efetuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação
- (5) Amostragem contratada a fornecedor externo acreditado;
- (6) Amostragem contratada a fornecedor externo não acreditado;
- (7) Opiniões e interpretações expressas neste Relatório excluem-se do âmbito da acreditação.

Este Relatório de Ensaços não contém todas as informações requeridas pela NP EN ISO/IEC 17025, nomeadamente as incertezas dos ensaios e/ou colheita, conforme acordado com o cliente, as quais poderão ser fornecidas a pedido deste.

- A identificação da amostra é o número do relatório de ensaios;
A reprodução deste Relatório de Ensaços só pode ser realizada na totalidade;
Os valores referem-se exclusivamente à amostra ensaiada;
O sinal "menor" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação (LQ) do método;
(R) Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada;
(a) Parâmetro determinado no local de amostragem;
(b) A temperatura de leitura corresponde à temperatura da amostra;
(L) Parâmetro determinado nas instalações permanentes do laboratório;

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2022-2598

Data de Emissão: 01-08-2022

Câmara Municipal de Oeiras

Largo Marquês de Pombal
2784-541 Oeiras

Tipo de produto: Água natural salina (Balnear)
Tipo de controlo: Micro (Base)
Legislação aplicável: Decisão 19.05.2020 Com.Tec.Acomp. Dec.Lei 135/2009
Resp. pela colheita: Unidade Laboratorial - De acordo com PA13 (Versão 6)
Local de colheita: Praia dos Pescadores (Praia Velha de Paço de Arcos)

Observações:

● **Água própria para banhos (7)**

Colheita em: 28-07-2022 **Receção em:** 28-07-2022
Início em: 28-07-2022 **Conclusão em:** 01-08-2022

Parâmetro <i>Método de ensaio / Técnica analítica</i>	Resultado	Unidades	VR
Microbiologia			
(4) Enterococos fecais <i>ISO 7899-1:1998 / Microplacas</i>	30	NMP/100 ml	300
(4) Escherichia coli <i>ISO 9308-3:1998 / Microplacas</i>	110	NMP/100 ml	1000

Legenda:

EAM - Espetrometria de Absorção Molecular; ICP - Espetrometria de Emissão com Plasma; ME - Método de Ensaio; SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and waste Water, 23rd Ed; NP - Norma Portuguesa; EN - Norma Europeia; SAA - Sem alteração anormal; ISO - International Standard Organization; PA - Procedimento Auxiliar.
Resultado = $\bar{y} \pm U$, onde a incerteza expandida (U) apresentada é igual à incerteza padrão combinada multiplicada por um fator k igual a 2. A incerteza combinada resulta da incerteza global analítica e da incerteza global de amostragem. Isto, para uma distribuição normal, corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%;

Equivalência de Designações:

Germes Mesófilos 22 °C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 22 °C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Germes Mesófilos 36°C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 37°C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Microrganismos viáveis em meio nutritivo gelosado em aerobiose, 37°C (DR 05/97)
Coliformes Totais (Anexo Técnico IPAC) = Bactérias Coliformes (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Enterococos Fecais (Anexo Técnico IPAC) = Enterococos (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Enterococos Intestinais (DL 135/09)
Clostridium perfringens (Anexo Técnico IPAC) = Clostridium perfringens (incluindo esporos) (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Cloro Residual (Anexo Técnico IPAC) = Desinfectante Residual (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Cloro Residual Livre (DR 05/97)

VR - Valor referência de acordo com a decisão de 19/05/2020 da Comissão Técnica de Acompanhamento do Decreto-Lei n.º 135/2009, para avaliação de amostras únicas.

Pel'A chefe da Unidade Laboratorial



Pedro Alves

Este relatório foi assinado eletronicamente

*** 2022-2598 *** 1e734820504e98b16bd2501e3130580e

- (1) Ensaio fora do âmbito da acreditação;
- (2) Ensaio contratado a fornecedor externo acreditado;
- (3) Ensaio contratado a fornecedor externo não acreditado;
- (4) A amostragem efetuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação
- (5) Amostragem contratada a fornecedor externo acreditado;
- (6) Amostragem contratada a fornecedor externo não acreditado;
- (7) Opiniões e interpretações expressas neste Relatório excluem-se do âmbito da acreditação.

Este Relatório de Ensaios não contém todas as informações requeridas pela NP EN ISO/IEC 17025, nomeadamente as incertezas dos ensaios e/ou colheita, conforme acordado com o cliente, as quais poderão ser fornecidas a pedido deste.

- A identificação da amostra é o número do relatório de ensaios;
A reprodução deste Relatório de Ensaios só pode ser realizada na totalidade;
Os valores referem-se exclusivamente à amostra ensaiada;
O sinal "menor" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação (LQ) do método;
(R) Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada;
(a) Parâmetro determinado no local de amostragem;
(b) A temperatura de leitura corresponde à temperatura da amostra;
(L) Parâmetro determinado nas instalações permanentes do laboratório;

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2022-2600

Data de Emissão: 01-08-2022

Câmara Municipal de Oeiras

Largo Marquês de Pombal
2784-541 Oeiras

Tipo de produto: Água natural salina (Balnear)
Tipo de controlo: Micro (Base)
Legislação aplicável: Decisão 19.05.2020 Com.Tec.Acomp. Dec.Lei 135/2009
Resp. pela colheita: Unidade Laboratorial - De acordo com PA13 (Versão 6)
Local de colheita: Praia de Caxias I

Observações:

● **Água própria para banhos (7)**

Colheita em: 28-07-2022 **Receção em:** 28-07-2022
Início em: 28-07-2022 **Conclusão em:** 01-08-2022

Parâmetro <i>Método de ensaio / Técnica analítica</i>	Resultado	Unidades	VR
Microbiologia			
(4) Enterococos fecais <i>ISO 7899-1:1998 / Microplacas</i>	< 15	NMP/100 ml	300
(4) Escherichia coli <i>ISO 9308-3:1998 / Microplacas</i>	61	NMP/100 ml	1000

Legenda:

EAM - Espetrometria de Absorção Molecular; ICP - Espetrometria de Emissão com Plasma; ME - Método de Ensaio; SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and waste Water, 23rd Ed; NP - Norma Portuguesa; EN - Norma Europeia; SAA - Sem alteração anormal; ISO - International Standard Organization; PA - Procedimento Auxiliar.
Resultado = $Y \pm U$, onde a incerteza expandida (U) apresentada é igual à incerteza padrão combinada multiplicada por um fator k igual a 2. A incerteza combinada resulta da incerteza global analítica e da incerteza global de amostragem. Isto, para uma distribuição normal, corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%;

Equivalência de Designações:

Germes Mesófilos 22 °C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 22 °C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Germes Mesófilos 36°C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 37°C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Microrganismos viáveis em meio nutritivo gelosado em aerobiose, 37°C (DR 05/97)
Coliformes Totais (Anexo Técnico IPAC) = Bactérias Coliformes (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Enterococos Fecais (Anexo Técnico IPAC) = Enterococos (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Enterococos Intestinais (DL 135/09)
Clostridium perfringens (Anexo Técnico IPAC) = Clostridium perfringens (incluindo esporos) (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Cloro Residual (Anexo Técnico IPAC) = Desinfetante Residual (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Cloro Residual Livre (DR 05/97)

VR - Valor referência de acordo com a decisão de 19/05/2020 da Comissão Técnica de Acompanhamento do Decreto-Lei n.º 135/2009, para avaliação de amostras únicas.

Pel'A chefe da Unidade Laboratorial



Pedro Alves

Este relatório foi assinado eletronicamente

*** 2022-2600 *** a615cd7361287f3e617e6e23ac2fc535

- (1) Ensaio fora do âmbito da acreditação;
- (2) Ensaio contratado a fornecedor externo acreditado;
- (3) Ensaio contratado a fornecedor externo não acreditado;
- (4) A amostragem efetuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação
- (5) Amostragem contratada a fornecedor externo acreditado;
- (6) Amostragem contratada a fornecedor externo não acreditado;
- (7) Opiniões e interpretações expressas neste Relatório excluem-se do âmbito da acreditação.

Este Relatório de Ensaíos não contém todas as informações requeridas pela NP EN ISO/IEC 17025, nomeadamente as incertezas dos ensaios e/ou colheita, conforme acordado com o cliente, as quais poderão ser fornecidas a pedido deste.

- A identificação da amostra é o número do relatório de ensaios;
A reprodução deste Relatório de Ensaíos só pode ser realizada na totalidade;
Os valores referem-se exclusivamente à amostra ensaiada;
O sinal "menor" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação (LQ) do método;
(R) Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada;
(a) Parâmetro determinado no local de amostragem;
(b) A temperatura de leitura corresponde à temperatura da amostra;
(L) Parâmetro determinado nas instalações permanentes do laboratório;

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2022-2602

Data de Emissão: 01-08-2022

Câmara Municipal de Oeiras

Largo Marquês de Pombal
2784-541 Oeiras

Tipo de produto: Água natural salina (Baihear)
Tipo de controlo: Micro (Base)
Legislação aplicável: Decisão 19.05.2020 Com.Tec.Acomp. Dec.Lei 135/2009
Resp. pela colheita: Unidade Laboratorial - De acordo com PA13 (Versão 6)
Local de colheita: Praia dos Golfinhos

Observações:

● **Água própria para banhos (7)**

Colheita em: 28-07-2022 **Receção em:** 28-07-2022
Início em: 28-07-2022 **Conclusão em:** 01-08-2022

Parâmetro <i>Método de ensaio / Técnica analítica</i>	Resultado	Unidades	VR
Microbiologia			
(4) Enterococos fecais <i>ISO 7899-1:1998 / Microplacas</i>	< 15	NMP/100 ml	300
(4) Escherichia coli <i>ISO 9308-3:1998 / Microplacas</i>	15	NMP/100 ml	1000

Legenda:

EAM - Espetrometria de Absorção Molecular; ICP - Espetrometria de Emissão com Plasma; ME - Método de Ensaio; SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, 23rd Ed; NP - Norma Portuguesa; EN - Norma Europeia; SAA - Sem alteração anormal; ISO - International Standard Organization; PA - Procedimento Auxiliar.
Resultado = Y±U, onde a incerteza expandida (U) apresentada é igual à incerteza padrão combinada multiplicada por um fator k igual a 2. A incerteza combinada resulta da incerteza global analítica e da incerteza global de amostragem. Isto, para uma distribuição normal, corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%;

Equivalência de Designações:

Germes Mesófilos 22 °C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 22 °C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Germes Mesófilos 36°C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 37°C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Microrganismos viáveis em meio nutritivo gelosado em aerobiose, 37°C (DR 05/97)
Coliformes Totais (Anexo Técnico IPAC) = Bactérias Coliformes (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Enterococos Fecais (Anexo Técnico IPAC) = Enterococos (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Enterococos Intestinais (DL 135/09)
Clostridium perfringens (Anexo Técnico IPAC) = Clostridium perfringens (incluindo esporos) (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Cloro Residual (Anexo Técnico IPAC) = Desinfectante Residual (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Cloro Residual Livre (DR 05/97)

VR - Valor referência de acordo com a decisão de 19/05/2020 da Comissão Técnica de Acompanhamento do Decreto-Lei n.º 135/2009, para avaliação de amostras únicas.

Pe'l' chefe da Unidade Laboratorial



Pedro Alves

Este relatório foi assinado eletronicamente

*** 2022-2602 *** 8a4a952b59b285167174499010d7dc7b

- (1) Ensaio fora do âmbito da acreditação;
- (2) Ensaio contratado a fornecedor externo acreditado;
- (3) Ensaio contratado a fornecedor externo não acreditado;
- (4) A amostragem efetuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação
- (5) Amostragem contratada a fornecedor externo acreditado;
- (6) Amostragem contratada a fornecedor externo não acreditado;
- (7) Opiniões e interpretações expressas neste Relatório excluem-se do âmbito da acreditação.

Este Relatório de Ensaíos não contém todas as informações requeridas pela NP EN ISO/IEC 17025, nomeadamente as incertezas dos ensaios e/ou colheita, conforme acordado com o cliente, as quais poderão ser fornecidas a pedido deste.

- A identificação da amostra é o número do relatório de ensaios;
A reprodução deste Relatório de Ensaíos só pode ser realizada na totalidade;
Os valores referem-se exclusivamente à amostra ensaiada;
O sinal "menor" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação (LQ) do método;
(R) Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada;
(a) Parâmetro determinado no local de amostragem;
(b) A temperatura de leitura corresponde à temperatura da amostra;
(L) Parâmetro determinado nas instalações permanentes do laboratório;

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2022-2603

Data de Emissão: 01-08-2022

Câmara Municipal de Oeiras

Largo Marquês de Pombal
2784-541 Oeiras

Tipo de produto: Água natural salina (Balnear)
Tipo de controlo: Micro (Base)
Legislação aplicável: Decisao 19.05.2020 Com.Tec.Acomp. Dec.Lei 135/2009
Resp. pela colheita: Unidade Laboratorial - De acordo com PA13 (Versão 6)
Local de colheita: Praia do Mónaco

Observações:

● **Água própria para banhos (7)**

Colheita em: 28-07-2022 **Receção em:** 28-07-2022
Início em: 28-07-2022 **Conclusão em:** 01-08-2022

Parâmetro Método de ensaio / Técnica analítica	Resultado	Unidades	VR
Microbiologia			
(4) Enterococos fecais ISO 7899-1:1998 / Microplacas	< 15	NMP/100 ml	300
(4) Escherichia coli ISO 9308-3:1998 / Microplacas	251	NMP/100 ml	1000

Legenda:

EAM - Espetrometria de Absorção Molecular; ICP - Espetrometria de Emissão com Plasma; ME - Método de Ensaio; SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and waste Water, 23rd Ed; NP - Norma Portuguesa; EN - Norma Europeia; SAA - Sem alteração anormal; ISO - International Standard Organization; PA - Procedimento Auxiliar.
Resultado = $Y \pm U$, onde a incerteza expandida (U) apresentada é igual à incerteza padrão combinada multiplicada por um fator k igual a 2. A incerteza combinada resulta da incerteza global analítica e da incerteza global de amostragem. Isto, para uma distribuição normal, corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%;

Equivalência de Designações:

Germes Mesófilos 22 °C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 22 °C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Germes Mesófilos 36°C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 37°C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Microrganismos viáveis em meio nutritivo gelosado em aerobiose, 37°C (DR 05/97)
Coliformes Totais (Anexo Técnico IPAC) = Bactérias Coliformes (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Enterococos Fecais (Anexo Técnico IPAC) = Enterococos (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Enterococos Intestinais (DL 135/09)
Clostridium perfringens (Anexo Técnico IPAC) = Clostridium perfringens (Incluindo esporos) (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Cloro Residual (Anexo Técnico IPAC) = Desinfetante Residual (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Cloro Residual Livre (DR 05/97)

VR - Valor referência de acordo com a decisão de 19/05/2020 da Comissão Técnica de Acompanhamento do Decreto-Lei n.º 135/2009, para avaliação de amostras únicas.

Pel'A chefe da Unidade Laboratorial



Pedro Alves

Este relatório foi assinado eletronicamente

*** 2022-2603 *** 1590e9cedf4d17f10e76e03447f6715f

- (1) Ensaio fora do âmbito da acreditação;
- (2) Ensaio contratado a fornecedor externo acreditado;
- (3) Ensaio contratado a fornecedor externo não acreditado;
- (4) A amostragem efetuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação
- (5) Amostragem contratada a fornecedor externo acreditado;
- (6) Amostragem contratada a fornecedor externo não acreditado;
- (7) Opiniões e interpretações expressas neste Relatório excluem-se do âmbito da acreditação.

- A identificação da amostra é o número do relatório de ensaios;
A reprodução deste Relatório de Ensaíos só pode ser realizada na totalidade;
Os valores referem-se exclusivamente à amostra ensaiada;
O sinal "menor" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação (LQ) do método;
(R) Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada;
(a) Parâmetro determinado no local de amostragem;
(b) A temperatura de leitura corresponde à temperatura da amostra;
(L) Parâmetro determinado nas instalações permanentes do laboratório;

Este Relatório de Ensaíos não contém todas as informações requeridas pela NP EN ISO/IEC 17025, nomeadamente as incertezas dos ensaios e/ou colheita, conforme acordado com o cliente, as quais poderão ser fornecidas a pedido deste.

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2022-2604

Data de Emissão: 01-08-2022

Câmara Municipal de Oeiras

Largo Marquês de Pombal
2784-541 Oeiras

Tipo de produto: Água natural salina (Balnear)
Tipo de controlo: Micro (Base)
Legislação aplicável: Decisão 19.05.2020 Com.Tec.Acomp. Dec.Lei 135/2009
Resp. pela colheita: Unidade Laboratorial - De acordo com PA13 (Versão 6)
Local de colheita: Praia da Cruz Quebrada

Observações:

● **Água própria para banhos (7)**

Colheita em: 28-07-2022 **Receção em:** 28-07-2022
Início em: 28-07-2022 **Conclusão em:** 01-08-2022

Parâmetro <i>Método de ensaio / Técnica analítica</i>	Resultado	Unidades	VR
Microbiologia			
(4) Enterococos fecais <i>ISO 7899-1:1998 / Microplacas</i>	15	NMP/100 ml	300
(4) Escherichia coli <i>ISO 9308-3:1998 / Microplacas</i>	30	NMP/100 ml	1000

Legenda:

EAM - Espetrometria de Absorção Molecular; ICP - Espetrometria de Emissão com Plasma; ME - Método de Ensaio; SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water, 23rd Ed; NP - Norma Portuguesa; EN - Norma Europeia; SAA - Sem alteração anormal; ISO - International Standard Organization; PA - Procedimento Auxiliar.
Resultado = $Y \pm U$, onde a incerteza expandida (U) apresentada é igual à incerteza padrão combinada multiplicada por um fator k igual a 2. A incerteza combinada resulta da incerteza global analítica e da incerteza global de amostragem. Isto, para uma distribuição normal, corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%;

Equivalência de Designações:

Germes Mesófilos 22 °C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 22 °C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Germes Mesófilos 36°C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 37°C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Microorganismos viáveis em meio nutritivo gelosado em aerobiose, 37°C (DR 05/97)
Coliformes Totais (Anexo Técnico IPAC) = Bactérias Coliformes (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Enterococos Fecais (Anexo Técnico IPAC) = Enterococos (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Enterococos Intestinais (DL 135/09)
Clostridium perfringens (Anexo Técnico IPAC) = Clostridium perfringens (incluindo esporos) (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Cloro Residual (Anexo Técnico IPAC) = Desinfectante Residual (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Cloro Residual Livre (DR 05/97)

VR - Valor referência de acordo com a decisão de 19/05/2020 da Comissão Técnica de Acompanhamento do Decreto-Lei n.º 135/2009, para avaliação de amostras únicas.

Pe'lA chefe da Unidade Laboratorial



Pedro Alves

Este relatório foi assinado eletronicamente

*** 2022-2604 *** 21babc3046bcde4a125ea15eaf95773

- (1) Ensaio fora do âmbito da acreditação;
- (2) Ensaio contratado a fornecedor externo acreditado;
- (3) Ensaio contratado a fornecedor externo não acreditado;
- (4) A amostragem efetuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação
- (5) Amostragem contratada a fornecedor externo acreditado;
- (6) Amostragem contratada a fornecedor externo não acreditado;
- (7) Opiniões e interpretações expressas neste Relatório excluem-se do âmbito da acreditação.

Este Relatório de Ensaíos não contém todas as informações requeridas pela NP EN ISO/IEC 17025, nomeadamente as incertezas dos ensaios e/ou colheita, conforme acordado com o cliente, as quais poderão ser fornecidas a pedido deste.

- A identificação da amostra é o número do relatório de ensaios;
A reprodução deste Relatório de Ensaíos só pode ser realizada na totalidade;
Os valores referem-se exclusivamente à amostra ensaiada;
O sinal "menor" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação (LQ) do método;
(R) Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada;
(a) Parâmetro determinado no local de amostragem;
(b) A temperatura de leitura corresponde à temperatura da amostra;
(L) Parâmetro determinado nas instalações permanentes do laboratório;

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2022-2606

Data de Emissão: 01-08-2022

Câmara Municipal de Oeiras

Largo Marquês de Pombal
2784-541 Oeiras

Tipo de produto: Água natural salina (Balnear)
Tipo de controlo: Micro (Base)
Legislação aplicável: Decisao 19.05.2020 Com.Tec.Acomp. Dec.Lei 135/2009
Resp. pela colheita: Unidade Laboratorial - De acordo com PA13 (Versão 6)
Local de colheita: Praia do Dafundo

Observações:

● **Água própria para banhos (7)**

Colheita em: 28-07-2022 **Receção em:** 28-07-2022
Início em: 28-07-2022 **Conclusão em:** 01-08-2022

Parâmetro <i>Método de ensaio / Técnica analítica</i>	Resultado	Unidades	VR
Microbiologia			
(4) Enterococos fecais <i>ISO 7899-1:1998 / Microplacas</i>	46	NMP/100 ml	300
(4) Escherichia coli <i>ISO 9308-3:1998 / Microplacas</i>	94	NMP/100 ml	1000

Legenda:

EAM - Espetrometria de Absorção Molecular; ICP - Espetrometria de Emissão com Plasma; ME - Método de Ensaio; SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and waste Water, 23rd Ed; NP - Norma Portuguesa; EN - Norma Europeia; SAA - Sem alteração anormal; ISO - International Standard Organization; PA - Procedimento Auxiliar.
Resultado = $Y \pm U$, onde a incerteza expandida (U) apresentada é igual à incerteza padrão combinada multiplicada por um fator k igual a 2. A incerteza combinada resulta da incerteza global analítica e da incerteza global de amostragem. Isto, para uma distribuição normal, corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%;

Equivalência de Designações:

Germes Mesófilos 22 °C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 22 °C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Germes Mesófilos 36°C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 37°C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Microrganismos viáveis em meio nutritivo gelosado em aerobiose, 37°C (DR 05/97)
Coliformes Totais (Anexo Técnico IPAC) = Bactérias Coliformes (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Enterococos Fecais (Anexo Técnico IPAC) = Enterococos (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Enterococos Intestinais (DL 135/09)
Clostridium perfringens (Anexo Técnico IPAC) = Clostridium perfringens (incluindo esporos) (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Cloro Residual (Anexo Técnico IPAC) = Desinfectante Residual (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Cloro Residual Livre (DR 05/97)

VR - Valor referência de acordo com a decisão de 19/05/2020 da Comissão Técnica de Acompanhamento do Decreto-Lei n.º 135/2009, para avaliação de amostras únicas.

Pel'A chefe da Unidade Laboratorial



Pedro Alves

Este relatório foi assinado eletronicamente

*** 2022-2606 *** 366e67a9f2449ede7cd9d6a19Ge86427

- (1) Ensaio fora do âmbito da acreditação;
- (2) Ensaio contratado a fornecedor externo acreditado;
- (3) Ensaio contratado a fornecedor externo não acreditado;
- (4) A amostragem efetuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação
- (5) Amostragem contratada a fornecedor externo acreditado;
- (6) Amostragem contratada a fornecedor externo não acreditado;
- (7) Opiniões e interpretações expressas neste Relatório excluem-se do âmbito da acreditação.

Este Relatório de Ensaíos não contém todas as informações requeridas pela NP EN ISO/IEC 17025, nomeadamente as incertezas dos ensaios e/ou colheita, conforme acordado com o cliente, as quais poderão ser fornecidas a pedido deste.

- A identificação da amostra é o número do relatório de ensaios;
A reprodução deste Relatório de Ensaíos só pode ser realizada na totalidade;
Os valores referem-se exclusivamente à amostra ensaiada;
O sinal "menor" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação (LQ) do método;
(R) Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada;
(a) Parâmetro determinado no local de amostragem;
(b) A temperatura de leitura corresponde à temperatura da amostra;
(L) Parâmetro determinado nas instalações permanentes do laboratório;

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2022-2607

Data de Emissão: 01-08-2022

Câmara Municipal de Oeiras

Largo Marquês de Pombal
2784-541 Oeiras

Tipo de produto: Água natural salina (Banhear)
Tipo de controlo: Micro (Base)
Legislação aplicável: Decisão 19.05.2020 Com.Tec.Acomp. Dec.Lei 135/2009
Resp. pela colheita: Unidade Laboratorial - De acordo com PA13 (Versão 6)
Local de colheita: Praia de Algés

Observações:

● **Água própria para banhos (7)**

Colheita em: 28-07-2022 **Receção em:** 28-07-2022
Início em: 28-07-2022 **Conclusão em:** 01-08-2022

Parâmetro <i>Método de ensaio / Técnica analítica</i>	Resultado	Unidades	VR
Microbiologia			
(4) Enterococos fecais <i>ISO 7899-1:1998 / Microplacas</i>	77	NMP/100 ml	300
(4) Escherichia coli <i>ISO 9308-3:1998 / Microplacas</i>	94	NMP/100 ml	1000

Legenda:

EAM - Espetrometria de Absorção Molecular; ICP - Espetrometria de Emissão com Plasma; ME - Método de Ensaio; SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and waste Water, 23rd Ed; NP - Norma Portuguesa; EN - Norma Europeia; SAA - Sem alteração anormal; ISO - International Standard Organization; PA - Procedimento Auxiliar.
Resultado = $Y \pm U$, onde a incerteza expandida (U) apresentada é igual à incerteza padrão combinada multiplicada por um fator k igual a 2. A incerteza combinada resulta da incerteza global analítica e da incerteza global de amostragem. Isto, para uma distribuição normal, corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%;

Equivalência de Designações:

Germes Mesófilos 22 °C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 22 °C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Germes Mesófilos 36°C (Anexo Técnico IPAC) = N.º Colónias 37°C (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Microrganismos viáveis em meio nutritivo gelosado em aerobiose, 37°C (DR 05/97)
Coliformes Totais (Anexo Técnico IPAC) = Bactérias Coliformes (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Enterococos Fecais (Anexo Técnico IPAC) = Enterococos (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Enterococos Intestinais (DL 135/09)
Clostridium perfringens (Anexo Técnico IPAC) = Clostridium perfringens (incluindo esporos) (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017)
Cloro Residual (Anexo Técnico IPAC) = Desinfectante Residual (DL 306/07 alterado pelo DL 152/2017) = Cloro Residual Livre (DR 05/97)

VR - Valor referência de acordo com a decisão de 19/05/2020 da Comissão Técnica de Acompanhamento do Decreto-Lei n.º 135/2009, para avaliação de amostras únicas.

Pel'A chefe da Unidade Laboratorial



Pedro Alves

Este relatório foi assinado eletronicamente

*** 2022-2607 *** 3867fa0a03d27fb601b1319ec1020026

- (1) Ensaio fora do âmbito da acreditação;
- (2) Ensaio contratado a fornecedor externo acreditado;
- (3) Ensaio contratado a fornecedor externo não acreditado;
- (4) A amostragem efetuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação
- (5) Amostragem contratada a fornecedor externo acreditado;
- (6) Amostragem contratada a fornecedor externo não acreditado;
- (7) Opiniões e interpretações expressas neste Relatório excluem-se do âmbito da acreditação.

Este Relatório de Ensaíos não contém todas as informações requeridas pela NP EN ISO/IEC 17025, nomeadamente as incertezas dos ensaios e/ou colheita, conforme acordado com o cliente, as quais poderão ser fornecidas a pedido deste.

- A identificação da amostra é o número do relatório de ensaios;
- A reprodução deste Relatório de Ensaíos só pode ser realizada na totalidade;
- Os valores referem-se exclusivamente à amostra ensaiada;
- O sinal "menor" (<) indica um resultado abaixo do limite de quantificação (LQ) do método;
- (R) Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada;
- (a) Parâmetro determinado no local de amostragem;
- (b) A temperatura de leitura corresponde à temperatura da amostra;
- (L) Parâmetro determinado nas instalações permanentes do laboratório;