

Amostra N.º: 1161/2023

Colheita em: 27-06-2023
Receção da amostra: 27-06-2023
Início do(s) ensaio(s): 27-06-2023
Fim do(s) ensaio(s): 07-07-2023

Câmara Municipal de Sesimbra - Divisão de Ambiente Urbano

Rua Manuel de Arriaga, Edifício do Mercado Municipal
2975 - 329 Quinta do Conde
Portugal

Produto: Areia
Responsável colheita: Cliente
Referência do cliente: Areia Balnear

Especificação: ABAE - Relatório Fev/2011
Local de colheita: Lagoa-Terra

Identificação da amostra:

Amostra 1

Condições armazenamento:

Amostra acondicionada em saco estéril fechado, conservada em condições de refrigeração

Parâmetro <i>Método de ensaio / Técnica analítica</i>	Resultado	Unidades	VMR	VMA
(1) Contagem de <i>Aspergillus fumigatus</i> Método Interno / Filtração por membrana	10	ufc/g	5	85
(1) Contagem de <i>Aspergillus niger</i> Método Interno / Filtração por membrana	0	ufc/g	5	85
(1) Contagem de Bactérias Coliformes Método Interno / Filtração por membrana	0	ufc/g	5	100
(1) Contagem de <i>Candida albicans</i> Método Interno / Filtração por membrana	0	ufc/g	3	60
(1) Contagem de Enterococos Intestinais Método Interno / Filtração por membrana	0	ufc/g	1	20
(1) Contagem de <i>Escherichia coli</i> Método Interno / Filtração por membrana	0	ufc/g	1	20
(1) Contagem de Estafilococos Coagulase Positiva Método Interno / Filtração por membrana	0	ufc/g	1	20
(1) Contagem de <i>Fusarium spp</i> Método Interno / Filtração por membrana	0	ufc/g	5	85

Emitido em: 07-07-2023

Relatório de Ensaio assinado eletronicamente

*** 16730 *** 1161/2023 ***

*** b4979bb6e7cc4043066257245311406a ***

Responsável do Laboratório



(Helena Barroso, Ph.D.)

Os resultados apresentados referem-se à amostra conforme rececionada; Os dados da amostra foram fornecidos pelo cliente e não são da responsabilidade do LMAEM; A incerteza expandida apresentada está expressa pela incerteza-padrão combinada, multiplicada por um fator de expansão k igual a 2, o que, para uma distribuição normal, corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%;

A incerteza foi estimada de acordo com a norma ISO 29201 e refere-se apenas à determinação analítica;

O ensaio assinalado com (1) não está incluído no âmbito da acreditação; O ensaio assinalado com (2) foi contratado e é acreditado;

O ensaio assinalado com (3) foi contratado e não é acreditado; A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação;

Os valores expressos na forma $< x$, são inferiores ao limite de quantificação (x); Os resultados de ensaio referem-se exclusivamente à amostra ensaiada;

Para prevenção de fraude e adulteração, todas as páginas deste relatório são codificadas e o conteúdo não contém quaisquer menções ou correções manuscritas;

Este relatório apenas pode ser reproduzido na íntegra, exceto quando haja autorização expressa do LMAEM;

Amostra N.º: 1161/2023

Colheita em: 27-06-2023
Receção da amostra: 27-06-2023
Início do(s) ensaio(s): 27-06-2023
Fim do(s) ensaio(s): 07-07-2023

Câmara Municipal de Sesimbra - Divisão de Ambiente Urbano

Rua Manuel de Arriaga, Edifício do Mercado Municipal
2975 - 329 Quinta do Conde
Portugal

Produto: Areia
Responsável colheita: Cliente
Referência do cliente: Areia Balnear

Especificação: ABAE - Relatório Fev/2011
Local de colheita: Lagoa-Terra

Identificação da amostra:

Amostra 1

Condições armazenamento:

Amostra acondicionada em saco estéril fechado, conservada em condições de refrigeração

Apreciação / Observações

Os parâmetros encontram-se dentro dos valores máximos recomendados, com exceção do parâmetro *Aspergillus fumigatus*, que se encontra acima do valor máximo recomendado mas abaixo do valor máximo admissível.

Legenda:

ISO - International Standard Organization; EN - Norma Europeia; FP - Farmacopeia Portuguesa; NP - Norma Portuguesa; P.LMAEM.x.xx - Procedimento interno; ufc - unidades formadoras de colónias; Ph.Eur. - European Pharmacopoeia; VMR - Valor Máximo Recomendado. Valor adaptado ao indicado pela Associação Bandeira Azul Europa para areias balneares. VMA - Valor Máximo Admissível. Valor adaptado ao indicado pela Associação Bandeira Azul Europa para areias balneares. ABAE - Associação Bandeira Azul da Europa

Emitido em: 07-07-2023

Relatório de Ensaio assinado eletronicamente

*** 16730 *** 1161/2023 ***

*** b4979bb6e7cc4043066257245311406a ***

Responsável do Laboratório



(Helena Barroso, Ph.D.)

Os resultados apresentados referem-se à amostra conforme rececionada; Os dados da amostra foram fornecidos pelo cliente e não são da responsabilidade do LMAEM; A incerteza expandida apresentada está expressa pela incerteza-padrão combinada, multiplicada por um fator de expansão k igual a 2, o que, para uma distribuição normal, corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%; A incerteza foi estimada de acordo com a norma ISO 29201 e refere-se apenas à determinação analítica; O ensaio assinalado com (1) não está incluído no âmbito da acreditação; O ensaio assinalado com (2) foi contratado e é acreditado; O ensaio assinalado com (3) foi contratado e não é acreditado; A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação; Os valores expressos na forma $< x$, são inferiores ao limite de quantificação (x); Os resultados de ensaio referem-se exclusivamente à amostra ensaiada; Para prevenção de fraude e adulteração, todas as páginas deste relatório são codificadas e o conteúdo não contém quaisquer menções ou correções manuscritas; Este relatório apenas pode ser reproduzido na íntegra, exceto quando haja autorização expressa do LMAEM;