

## Amostra N.º: 0322/2018

Colheita em: 05-06-2018  
Receção da amostra: 05-06-2018  
Início do(s) ensaio(s): 05-06-2018  
Fim do(s) ensaio(s): 11-06-2018

## 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-Mar

### Identificação da amostra:

Amostra 0

### 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	0	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	6	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

### Apreciação / Observações

O valor obtido para o parâmetro Enterococos intestinais encontra acima do VMR mas abaixo do VMA.  
Os restantes parâmetros encontram-se dentro dos VMR.

Nota de encomenda: Req. 480

Emitido em: 14-06-2018  
Relatório de Ensaio assinado eletronicamente  
\*\*\* 1046 \*\*\* 0322/2018 \*\*\*  
\*\*\* 55ef76cc16b34adf7377e46a8444da2 \*\*\*

Responsável do Laboratório

*Helena Barroso*

(Helena Barroso, Ph.D.)

(1) Ensaio não acreditado; (2) Ensaio subcontratado acreditado; (3) Ensaio subcontratado não acreditado; Os valores expressos na forma < x, são inferiores ao limite de quantificação (x).

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

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

Os resultados de ensaio referem-se exclusivamente à amostra ensaiada; A amostragem não se encontra incluída no âmbito da acreditação;

## Amostra N.º: 0322/2018

**Colheita em:** 05-06-2018  
**Receção da amostra:** 05-06-2018  
**Início do(s) ensaio(s):** 05-06-2018  
**Fim do(s) ensaio(s):** 11-06-2018

## 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

**Identificação da amostra:**

Amostra 0

**Especificação:** ABAE - Relatório Fev/2011

**Local de colheita:** Lagoa-Mar

**Condições armazenamento:**

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

### 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; EP - 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

**Nota de encomenda:** Req. 480

Emitido em: 14-06-2018

Relatório de Ensaio assinado eletronicamente

\*\*\* 1046 \*\*\* 0322/2018 \*\*\*

\*\*\* 55ef76cc16b34adf7377e46a84444da2 \*\*\*

Responsável do Laboratório



(Helena Barroso, Ph.D.)

(1) Ensaio não acreditado; (2) Ensaio subcontratado acreditado; (3) Ensaio subcontratado não acreditado; Os valores expressos na forma < x, são inferiores ao limite de quantificação (x).

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

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

Os resultados de ensaio referem-se exclusivamente à amostra ensaiada; A amostragem não se encontra incluída no âmbito da acreditação;