

## Amostra N.º: 3931/2019

Receção da amostra: 11-06-2019  
Início do(s) ensaio(s): 11-06-2019  
Fim do(s) ensaio(s): 19-06-2019

## 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: Sesimbra Poente

### 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	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

### Apreciação / Observações

Os valores obtidos para todos os parâmetros encontram-se dentro dos valores máximos recomendados.

Nota de encomenda: Req. 464

Emitido em: 25-06-2019  
Relatório de Ensaio assinado eletronicamente  
\*\*\* 6045 \*\*\* 3931/2019 \*\*\*  
\*\*\* 770620df26fc0578abbfe9865d3b7255 \*\*\*

Responsável do Laboratório

*Helena Barroso*

(Helena Barroso, Ph.D.)

O ensaio assinalado com (1) não está incluído no âmbito da acreditação; O ensaio assinalado com (2) foi subcontratado e é acreditado;  
O ensaio assinalado com (3) foi subcontratado 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: 3931/2019

Receção da amostra: 11-06-2019  
Início do(s) ensaio(s): 11-06-2019  
Fim do(s) ensaio(s): 19-06-2019

## 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: ABAAE - Relatório Fev/2011  
Local de colheita: Sesimbra Poente

### Identificação da amostra:

Amostra 0

### 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.  
ABAAE - Associação Bandeira Azul da Europa

### Nota de encomenda: Req. 464

Emitido em: 25-06-2019  
Relatório de Ensaio assinado eletronicamente  
\*\*\* 6045 \*\*\* 3931/2019 \*\*\*  
\*\*\* 770620df26fc0578abbfe9865d3b7255 \*\*\*

Responsável do Laboratório



(Helena Barroso, Ph.D.)

O ensaio assinalado com (1) não está incluído no âmbito da acreditação; O ensaio assinalado com (2) foi subcontratado e é acreditado;  
O ensaio assinalado com (3) foi subcontratado 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;