

Amostra N.º: 0969/2021

Colheita em: 01-06-2021
Receção da amostra: 01-06-2021
Início do(s) ensaio(s): 01-06-2021
Fim do(s) ensaio(s): 08-06-2021

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

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) <i>Contagem de Aspergillus fumigatus</i> Método Interno / Filtração por membrana | 0 | ufc/g | 5 | 85 |
| (1) <i>Contagem de 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) <i>Contagem de 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) <i>Contagem de 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) <i>Contagem de Fusarium spp</i> Método Interno / Filtração por membrana | 0 | ufc/g | 5 | 85 |

Nota de encomenda: 344

Emitido em: 09-06-2021
 Relatório de Ensaio assinado eletronicamente
 *** 12933 *** 0969/2021 ***
 *** 7fc0f095c2bd192ce41e16ee65b22c42 ***

Responsável do Laboratório

Helena Barroso

(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; 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: 0969/2021

Colheita em: 01-06-2021
Receção da amostra: 01-06-2021
Início do(s) ensaio(s): 01-06-2021
Fim do(s) ensaio(s): 08-06-2021

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

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

Apreciação / Observações

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

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: 344

Emitido em: 09-06-2021
Relatório de Ensaio assinado eletronicamente
*** 12933 *** 0969/2021 ***
*** 7fc0f095c2bd192ce41e16ee65b22c42 ***

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; 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;