

Relatório de Ensaio - Análise Microbiológica de areia

Dados da colheita

Identificação: Zona banhear da Prainha (Praia urbana)

Concelho: Angra do Heroísmo

Local: Freguesia da Sé

Natureza da amostra: Areia

Origem: Areal (Areia seca)

Ponto de colheita: Areal da zona banhear da Prainha - Amostra 1

Data de colheita: 21/08/2019 **Hora de Colheita:** 14:00

Efectuada por: Técnico do INSA Dr. João Brandão

Transportada por: Transportadora "Abreu Cargas"

Amostragem: DSA UAS-IT 05_01 L (Não incluída na Acreditação)

Requisitante: Município de Angra do Heroísmo

Morada: Praça Velha

Código Postal: 9701-857 ANGRA DO HEROÍSMO

Nº Requisição: 510262 **Nº Amostra:** 820838

Data de entrada: 22/08/2019

Início dos ensaios: 22/08/2019

Fim dos ensaios: 23/08/2019

Resultados

Parâmetro, Método	Resultados	Unidades	VMR** - VMA**
Bactérias coliformes, DSA ASMI-PE13_06L - NMP		1 NMP/g	5/g 100/g
<i>Escherichia coli</i> , DSA ASMI-PE13_06L - NMP		1 NMP/g	1/g 20/g
Enterococos intestinais, ASTM D6503-14 - NMP		<1 NMP/g	1/g 20/g

NMP - Número Mais Provável

IG - Incorporação em gelose

ASTM - American Society for Testing and Materials

Os parâmetros medidos no local de colheita (Temperatura, pH e Cloro), quando colhidos por técnicos exteriores ao INSA, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

A apreciação de resultados ou opiniões/observações, deste relatório de ensaio, não estão incluídas no âmbito da acreditação.

MI - Método Interno

VMA - Valor máximo admissível

VMR - Valor máximo recomendado

Apreciação de resultados

OS VALORES OBTIDOS NÃO EXCEDEM OS VALORES RECOMENDADOS.

Data de saída : 27/08/2019

Raquel Rodrigues

Raquel Esaguy Rodrigues
Responsável Técnico

**Os valores limite recomendados baseiam-se no Relatório Final do estudo "Qualidade Microbiológica de Areias de Praias" 2002, Associação das Bandeiras Azuis da Europa.

A apreciação de resultados ou opiniões / observações deste Relatório de Ensaio não estão incluídas no âmbito da acreditação.

Os resultados constantes do presente relatório referem-se apenas aos itens ensaiados.

Reprodução parcial proibida.

Assumiram-se como verdadeiras as declarações relativas à identidade do(s) cliente(s) / utente(s) e à natureza e identificação dos produtos analisados.

Relatório de Ensaio - Análise Microbiológica de areia

Dados da colheita

Identificação: Zona banhear da Prainha (Praia urbana)

Concelho: Angra do Heroísmo

Local: Freguesia da Sé

Natureza da amostra: Areia

Origem: Areal (Areia seca)

Ponto de colheita: Areal da zona banhear da Prainha - Amostra 2

Data de colheita: 21/08/2019 **Hora de Colheita:** 14:00

Efectuada por: Técnico do INSA Dr. João Brandão

Transportada por: Transportadora "Abreu Cargas"

Amostragem: DSA UAS-IT 05_01 L (Não incluída na Acreditação)

Requisitante: Município de Angra do Heroísmo

Morada: Praça Velha

Código Postal: 9701-857 ANGRA DO HEROÍSMO

Nº Requisição: 510262 **Nº Amostra:** 820842

Data de entrada: 22/08/2019

Início dos ensaios: 22/08/2019

Fim dos ensaios: 23/08/2019

Resultados

Parâmetro, Método	Resultados	Unidades	VMR** - VMA**
Bactérias coliformes, DSA ASMI-PE13_06L - NMP	201	NMP/g	5/g 100/g
<i>Escherichia coli</i> , DSA ASMI-PE13_06L - NMP	84	NMP/g	1/g 20/g
Enterococos intestinais, ASTM D6503-14 - NMP	201	NMP/g	1/g 20/g

NMP - Número Mais Provável

IG - Incorporação em gelose

ASTM - American Society for Testing and Materials

Os parâmetros medidos no local de colheita (Temperatura, pH e Cloro), quando colhidos por técnicos exteriores ao INSA, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

A apreciação de resultados ou opiniões/observações, deste relatório de ensaio, não estão incluídas no âmbito da acreditação.

MI - Método Interno

VMA - Valor máximo admissível

VMR - Valor máximo recomendado

Apreciação de resultados

OS VALORES OBTIDOS EXCEDEM OS VALORES RECOMENDADOS.

Data de saída : 27/08/2019

Raquel Rodrigues

Raquel Esaguy Rodrigues
Responsável Técnico

**Os valores limite recomendados baseiam-se no Relatório Final do estudo "Qualidade Microbiológica de Areias de Praias" 2002, Associação das Bandeiras Azuis da Europa.

A apreciação de resultados ou opiniões / observações deste Relatório de Ensaio não estão incluídas no âmbito da acreditação.

Os resultados constantes do presente relatório referem-se apenas aos itens ensaiados.

Reprodução parcial proibida.

Assumiram-se como verdadeiras as declarações relativas à identidade do(s) cliente(s) / utente(s) e à natureza e identificação dos produtos analisados.

Relatório de Ensaio - Análise Microbiológica de areia

Dados da colheita

Identificação: Zona banhear da Prainha (Praia urbana)

Concelho: Angra do Heroísmo

Local: Freguesia da Sé

Natureza da amostra: Areia

Origem: Areal (Areia seca)

Ponto de colheita: Areal da zona banhear da Prainha - Amostra 3

Data de colheita: 21/08/2019 **Hora de Colheita:** 14:00

Efectuada por: Técnico do INSA Dr. João Brandão

Transportada por: Transportadora "Abreu Cargas"

Amostragem: DSA UAS-IT 05_01 L (Não incluída na Acreditação)

Requisitante: Município de Angra do Heroísmo

Morada: Praça Velha

Código Postal: 9701-857 ANGRA DO HEROÍSMO

Nº Requisição: 510262 **Nº Amostra:** 820843

Data de entrada: 22/08/2019

Início dos ensaios: 22/08/2019

Fim dos ensaios: 23/08/2019

Resultados

Parâmetro, Método	Resultados	Unidades	VMR** - VMA**
Bactérias coliformes, DSA ASMI-PE13_06L - NMP	>201	NMP/g	5/g 100/g
<i>Escherichia coli</i> , DSA ASMI-PE13_06L - NMP	>201	NMP/g	1/g 20/g
Enterococos intestinais, ASTM D6503-14 - NMP	201	NMP/g	1/g 20/g

NMP - Número Mais Provável

IG - Incorporação em gelose

ASTM - American Society for Testing and Materials

Os parâmetros medidos no local de colheita (Temperatura, pH e Cloro), quando colhidos por técnicos exteriores ao INSA, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

A apreciação de resultados ou opiniões/observações, deste relatório de ensaio, não estão incluídas no âmbito da acreditação.

MI - Método Interno

VMA - Valor máximo admissível

VMR - Valor máximo recomendado

Apreciação de resultados

OS VALORES OBTIDOS EXCEDEM OS VALORES RECOMENDADOS.

Data de saída : 27/08/2019

Raquel Rodrigues

Raquel Esaguy Rodrigues

Responsável Técnico

**Os valores limite recomendados baseiam-se no Relatório Final do estudo "Qualidade Microbiológica de Areias de Praias" 2002, Associação das Bandeiras Azuis da Europa.

A apreciação de resultados ou opiniões / observações deste Relatório de Ensaio não estão incluídas no âmbito da acreditação.

Os resultados constantes do presente relatório referem-se apenas aos itens ensaiados.

Reprodução parcial proibida.

Assumiram-se como verdadeiras as declarações relativas à identidade do(s) cliente(s) / utente(s) e à natureza e identificação dos produtos analisados.

Relatório de Ensaio - Análise Microbiológica de areia

Dados da colheita

Identificação: Zona banhear da Prainha (Praia urbana)

Concelho: Angra do Heroísmo

Local: Freguesia da Sé

Natureza da amostra: Areia

Origem: Areal (Areia seca)

Ponto de colheita: Areal da zona banhear da Prainha - Amostra 4

Data de colheita: 21/08/2019 **Hora de Colheita:** 14:00

Efectuada por: Técnico do INSA Dr. João Brandão

Transportada por: Transportadora "Abreu Cargas"

Amostragem: DSA UAS-IT 05_01 L (Não incluída na Acreditação)

Requisitante: Município de Angra do Heroísmo

Morada: Praça Velha

Código Postal: 9701-857 ANGRA DO HEROÍSMO

Nº Requisição: 510262 **Nº Amostra:** 820844

Data de entrada: 22/08/2019

Início dos ensaios: 22/08/2019

Fim dos ensaios: 23/08/2019

Resultados

Parâmetro, Método	Resultados	Unidades	VMR** - VMA**
Bactérias coliformes, DSA ASMI-PE13_06L - NMP	14	NMP/g	5/g 100/g
<i>Escherichia coli</i> , DSA ASMI-PE13_06L - NMP	1	NMP/g	1/g 20/g
Enterococos intestinais, ASTM D6503-14 - NMP	10	NMP/g	1/g 20/g

NMP - Número Mais Provável

IG - Incorporação em gelose

ASTM - American Society for Testing and Materials

Os parâmetros medidos no local de colheita (Temperatura, pH e Cloro), quando colhidos por técnicos exteriores ao INSA, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

A apreciação de resultados ou opiniões/observações, deste relatório de ensaio, não estão incluídas no âmbito da acreditação.

MI - Método Interno

VMA - Valor máximo admissível

VMR - Valor máximo recomendado

Apreciação de resultados

OS VALORES OBTIDOS EXCEDEM OS VALORES RECOMENDADOS.

Data de saída : 27/08/2019

Raquel Rodrigues

Raquel Esaguy Rodrigues
Responsável Técnico

**Os valores limite recomendados baseiam-se no Relatório Final do estudo "Qualidade Microbiológica de Areias de Praias" 2002, Associação das Bandeiras Azuis da Europa.

A apreciação de resultados ou opiniões / observações deste Relatório de Ensaio não estão incluídas no âmbito da acreditação.

Os resultados constantes do presente relatório referem-se apenas aos itens ensaiados.

Reprodução parcial proibida.

Assumiram-se como verdadeiras as declarações relativas à identidade do(s) cliente(s) / utente(s) e à natureza e identificação dos produtos analisados.

Relatório de Ensaio - Análise Microbiológica de areia

Dados da colheita

Identificação: Zona banhear da Prainha (Praia urbana)

Concelho: Angra do Heroísmo

Local: Freguesia da Sé

Natureza da amostra: Areia

Origem: Areal (Areia seca)

Ponto de colheita: Areal da zona banhear da Prainha - Amostra 5

Data de colheita: 21/08/2019 **Hora de Colheita:** 14:00

Efectuada por: Técnico do INSA Dr. João Brandão

Transportada por: Transportadora "Abreu Cargas"

Amostragem: DSA UAS-IT 05_01 L (Não incluída na Acreditação)

Requisitante: Município de Angra do Heroísmo

Morada: Praça Velha

Código Postal: 9701-857 ANGRA DO HEROÍSMO

Nº Requisição: 510262 **Nº Amostra:** 820845

Data de entrada: 22/08/2019

Início dos ensaios: 22/08/2019

Fim dos ensaios: 13/09/2019

Resultados

Parâmetro, Método	Resultados	Unidades	VMR** - VMA**
Bactérias coliformes, DSA ASMI-PE13_06L - NMP	>201	NMP/g	5/g 100/g
<i>Escherichia coli</i> , DSA ASMI-PE13_06L - NMP	110	NMP/g	1/g 20/g
Enterococos intestinais, ASTM D6503-14 - NMP	74	NMP/g	1/g 20/g
Deteção e contagem de Fungos Filamentosos, MI DSA ASMI PE31_02 L*	3	ufc/g	--- 560/g
Deteção e contagem de Fungos leveduriformes, MI DSA ASMI PE31_02 L*	5	ufc/g	--- 60/g
Deteção e contagem de <i>Candida albicans</i> , MI DSA ASMI PE31_02 L*	0	ufc/g	--- ---
Deteção e contagem de Dermatófitos, MI DSA ASMI PE31_02 L*	0	ufc/g	--- 15/g

NMP - Número Mais Provável

MI - Método Interno

VMA - Valor máximo admissível

IG - Incorporação em gelose

VMR - Valor máximo recomendado

ASTM - American Society for Testing and Materials

Os parâmetros medidos no local de colheita (Temperatura, pH e Cloro), quando colhidos por técnicos exteriores ao INSA, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

A apreciação de resultados ou opiniões/observações, deste relatório de ensaio, não estão incluídas no âmbito da acreditação.

Apreciação de resultados

OS VALORES OBTIDOS EXCEDEM OS VALORES RECOMENDADOS.

Observações

O presente relatório completa e substitui o anteriormente emitido em 27/08/2019, com o nº 602097 versão -1.

Data de saída : 19/09/2019

Filipa Ferreira

Filipa Cristina Costa Ferreira
Em substituição do Responsável técnico
Raquel Esaguy Rodrigues

Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação.

**Os valores limite recomendados baseiam-se no Relatório Final do estudo "Qualidade Microbiológica de Areias de Praias" 2002, Associação das Bandeiras Azuis da Europa.

A apreciação de resultados ou opiniões / observações deste Relatório de Ensaio não estão incluídas no âmbito da acreditação.

Os resultados constantes do presente relatório referem-se apenas aos itens ensaiados.

Reprodução parcial proibida.

Assumiram-se como verdadeiras as declarações relativas à identidade do(s) cliente(s) / utente(s) e à natureza e identificação dos produtos analisados.

Relatório de Ensaio - Análise Microbiológica de areia

Dados da colheita

Identificação: Zona banhear da Prainha (Praia urbana)

Concelho: Angra do Heroísmo

Local: Freguesia da Sé

Natureza da amostra: Areia

Origem: Areal (Areia seca)

Ponto de colheita: Areal da zona banhear da Prainha - Amostra 6

Data de colheita: 21/08/2019 **Hora de Colheita:** 14:00

Efectuada por: Técnico do INSA Dr. João Brandão

Transportada por: Transportadora "Abreu Cargas"

Amostragem: DSA UAS-IT 05_01 L (Não incluída na Acreditação)

Requisitante: Município de Angra do Heroísmo

Morada: Praça Velha

Código Postal: 9701-857 ANGRA DO HEROÍSMO

Nº Requisição: 510262 **Nº Amostra:** 820846

Data de entrada: 22/08/2019

Início dos ensaios: 22/08/2019

Fim dos ensaios: 23/08/2019

Resultados

Parâmetro, Método	Resultados	Unidades	VMR** - VMA**
Bactérias coliformes, DSA ASMI-PE13_06L - NMP	166	NMP/g	5/g 100/g
<i>Escherichia coli</i> , DSA ASMI-PE13_06L - NMP	63	NMP/g	1/g 20/g
Enterococos intestinais, ASTM D6503-14 - NMP	51	NMP/g	1/g 20/g

NMP - Número Mais Provável

IG - Incorporação em gelose

ASTM - American Society for Testing and Materials

Os parâmetros medidos no local de colheita (Temperatura, pH e Cloro), quando colhidos por técnicos exteriores ao INSA, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

A apreciação de resultados ou opiniões/observações, deste relatório de ensaio, não estão incluídas no âmbito da acreditação.

MI - Método Interno

VMA - Valor máximo admissível

VMR - Valor máximo recomendado

Apreciação de resultados

OS VALORES OBTIDOS EXCEDEM OS VALORES RECOMENDADOS.

Data de saída : 27/08/2019

Raquel Rodrigues

Raquel Esaguy Rodrigues

Responsável Técnico

**Os valores limite recomendados baseiam-se no Relatório Final do estudo "Qualidade Microbiológica de Areias de Praias" 2002, Associação das Bandeiras Azuis da Europa.

A apreciação de resultados ou opiniões / observações deste Relatório de Ensaio não estão incluídas no âmbito da acreditação.

Os resultados constantes do presente relatório referem-se apenas aos itens ensaiados.

Reprodução parcial proibida.

Assumiram-se como verdadeiras as declarações relativas à identidade do(s) cliente(s) / utente(s) e à natureza e identificação dos produtos analisados.

Relatório de Ensaio - Análise Microbiológica de areia

Dados da colheita

Identificação: Zona banhear da Prainha (Praia urbana)

Concelho: Angra do Heroísmo

Local: Freguesia da Sé

Natureza da amostra: Areia

Origem: Areal (Areia seca)

Ponto de colheita: Areal da zona banhear da Prainha - Amostra 7

Data de colheita: 21/08/2019 **Hora de Colheita:** 14:00

Efectuada por: Técnico do INSA Dr. João Brandão

Transportada por: Transportadora "Abreu Cargas"

Amostragem: DSA UAS-IT 05_01 L (Não incluída na Acreditação)

Requisitante: Município de Angra do Heroísmo

Morada: Praça Velha

Código Postal: 9701-857 ANGRA DO HEROÍSMO

Nº Requisição: 510262 **Nº Amostra:** 820847

Data de entrada: 22/08/2019

Início dos ensaios: 22/08/2019

Fim dos ensaios: 23/08/2019

Resultados

Parâmetro, Método	Resultados	Unidades	VMR** - VMA**
Bactérias coliformes, DSA ASMI-PE13_06L - NMP	5	NMP/g	5/g 100/g
<i>Escherichia coli</i> , DSA ASMI-PE13_06L - NMP	1	NMP/g	1/g 20/g
Enterococos intestinais, ASTM D6503-14 - NMP	130	NMP/g	1/g 20/g

NMP - Número Mais Provável

IG - Incorporação em gelose

ASTM - American Society for Testing and Materials

Os parâmetros medidos no local de colheita (Temperatura, pH e Cloro), quando colhidos por técnicos exteriores ao INSA, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

A apreciação de resultados ou opiniões/observações, deste relatório de ensaio, não estão incluídas no âmbito da acreditação.

MI - Método Interno

VMA - Valor máximo admissível

VMR - Valor máximo recomendado

Apreciação de resultados

OS VALORES OBTIDOS EXCEDEM OS VALORES RECOMENDADOS.

Data de saída : 27/08/2019

Raquel Rodrigues

Raquel Esaguy Rodrigues

Responsável Técnico

**Os valores limite recomendados baseiam-se no Relatório Final do estudo "Qualidade Microbiológica de Areias de Praias" 2002, Associação das Bandeiras Azuis da Europa.

A apreciação de resultados ou opiniões / observações deste Relatório de Ensaio não estão incluídas no âmbito da acreditação.

Os resultados constantes do presente relatório referem-se apenas aos itens ensaiados.

Reprodução parcial proibida.

Assumiram-se como verdadeiras as declarações relativas à identidade do(s) cliente(s) / utente(s) e à natureza e identificação dos produtos analisados.

Relatório de Ensaio - Análise Microbiológica de areia

Dados da colheita

Identificação: Zona banhear da Prainha (Praia urbana)

Concelho: Angra do Heroísmo

Local: Freguesia da Sé

Natureza da amostra: Areia

Origem: Areal (Areia seca)

Ponto de colheita: Areal da zona banhear da Prainha - Amostra 8

Data de colheita: 21/08/2019 **Hora de Colheita:** 14:00

Efectuada por: Técnico do INSA Dr. João Brandão

Transportada por: Transportadora "Abreu Cargas"

Amostragem: DSA UAS-IT 05_01 L (Não incluída na Acreditação)

Requisitante: Município de Angra do Heroísmo

Morada: Praça Velha

Código Postal: 9701-857 ANGRA DO HEROÍSMO

Nº Requisição: 510262 **Nº Amostra:** 820848

Data de entrada: 22/08/2019

Início dos ensaios: 22/08/2019

Fim dos ensaios: 23/08/2019

Resultados

Parâmetro, Método	Resultados	Unidades	VMR** - VMA**
Bactérias coliformes, DSA ASMI-PE13_06L - NMP	>201	NMP/g	5/g 100/g
<i>Escherichia coli</i> , DSA ASMI-PE13_06L - NMP	12	NMP/g	1/g 20/g
Enterococos intestinais, ASTM D6503-14 - NMP	24	NMP/g	1/g 20/g

NMP - Número Mais Provável

IG - Incorporação em gelose

ASTM - American Society for Testing and Materials

Os parâmetros medidos no local de colheita (Temperatura, pH e Cloro), quando colhidos por técnicos exteriores ao INSA, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

A apreciação de resultados ou opiniões/observações, deste relatório de ensaio, não estão incluídas no âmbito da acreditação.

MI - Método Interno

VMA - Valor máximo admissível

VMR - Valor máximo recomendado

Apreciação de resultados

OS VALORES OBTIDOS EXCEDEM OS VALORES RECOMENDADOS.

Data de saída : 27/08/2019

Raquel Rodrigues

Raquel Esaguy Rodrigues

Responsável Técnico

**Os valores limite recomendados baseiam-se no Relatório Final do estudo "Qualidade Microbiológica de Areias de Praias" 2002, Associação das Bandeiras Azuis da Europa.

A apreciação de resultados ou opiniões / observações deste Relatório de Ensaio não estão incluídas no âmbito da acreditação.

Os resultados constantes do presente relatório referem-se apenas aos itens ensaiados.

Reprodução parcial proibida.

Assumiram-se como verdadeiras as declarações relativas à identidade do(s) cliente(s) / utente(s) e à natureza e identificação dos produtos analisados.



Relatório de Ensaio - Análise Microbiológica de areia

Dados da colheita

Identificação: Zona banhear da Prainha (Praia urbana)

Concelho: Angra do Heroísmo

Local: Freguesia da Sé

Natureza da amostra: Areia

Origem: Areal (Areia seca)

Ponto de colheita: Areal da zona banhear da Prainha - Amostra 9

Data de colheita: 21/08/2019 **Hora de Colheita:** 14:00

Efectuada por: Técnico do INSA Dr. João Brandão

Transportada por: Transportadora "Abreu Cargas"

Amostragem: DSA UAS-IT 05_01 L (Não incluída na Acreditação)

Requisitante: Município de Angra do Heroísmo

Morada: Praça Velha

Código Postal: 9701-857 ANGRA DO HEROÍSMO

Nº Requisição: 510262 **Nº Amostra:** 820849

Data de entrada: 22/08/2019

Início dos ensaios: 22/08/2019

Fim dos ensaios: 23/08/2019

Resultados

Parâmetro, Método	Resultados	Unidades	VMR** - VMA**
Bactérias coliformes, DSA ASMI-PE13_06L - NMP	>201	NMP/g	5/g 100/g
<i>Escherichia coli</i> , DSA ASMI-PE13_06L - NMP	28	NMP/g	1/g 20/g
Enterococos intestinais, ASTM D6503-14 - NMP	28	NMP/g	1/g 20/g

NMP - Número Mais Provável

IG - Incorporação em gelose

ASTM - American Society for Testing and Materials

Os parâmetros medidos no local de colheita (Temperatura, pH e Cloro), quando colhidos por técnicos exteriores ao INSA, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

A apreciação de resultados ou opiniões/observações, deste relatório de ensaio, não estão incluídas no âmbito da acreditação.

MI - Método Interno

VMA - Valor máximo admissível

VMR - Valor máximo recomendado

Apreciação de resultados

OS VALORES OBTIDOS EXCEDEM OS VALORES RECOMENDADOS.

Data de saída : 27/08/2019

Raquel Rodrigues

Raquel Esaguy Rodrigues
Responsável Técnico

**Os valores limite recomendados baseiam-se no Relatório Final do estudo "Qualidade Microbiológica de Areias de Praias" 2002, Associação das Bandeiras Azuis da Europa.

A apreciação de resultados ou opiniões / observações deste Relatório de Ensaio não estão incluídas no âmbito da acreditação.

Os resultados constantes do presente relatório referem-se apenas aos itens ensaiados.

Reprodução parcial proibida.

Assumiram-se como verdadeiras as declarações relativas à identidade do(s) cliente(s) / utente(s) e à natureza e identificação dos produtos analisados.

Relatório de Ensaio - Análise Microbiológica de areia

Dados da colheita

Identificação: Zona banhear da Prainha (Praia urbana)
Concelho: Angra do Heroísmo
Local: Freguesia da Sé
Natureza da amostra: Areia
Origem: Areal (Areia seca)
Ponto de colheita: Areal da zona banhear da Prainha - Amostra 10
Data de colheita: 21/08/2019 **Hora de Colheita:** 14:00
Efectuada por: Técnico do INSA Dr. João Brandão
Transportada por: Transportadora "Abreu Cargas"
Amostragem: DSA UAS-IT 05_01 L (Não incluída na Acreditação)

Requisitante: Município de Angra do Heroísmo

Morada: Praça Velha

Código Postal: 9701-857 ANGRA DO HEROÍSMO

Nº Requisição: 510262 **Nº Amostra:** 820850

Data de entrada: 22/08/2019

Início dos ensaios: 22/08/2019

Fim dos ensaios: 23/08/2019

Resultados

Parâmetro, Método	Resultados	Unidades	VMR** - VMA**
Bactérias coliformes, DSA ASMI-PE13_06L - NMP	201	NMP/g	5/g 100/g
<i>Escherichia coli</i> , DSA ASMI-PE13_06L - NMP	13	NMP/g	1/g 20/g
Enterococos intestinais, ASTM D6503-14 - NMP	4	NMP/g	1/g 20/g

NMP - Número Mais Provável

IG - Incorporação em gelose

ASTM - American Society for Testing and Materials

Os parâmetros medidos no local de colheita (Temperatura, pH e Cloro), quando colhidos por técnicos exteriores ao INSA, não estão incluídos no âmbito da acreditação.

A apreciação de resultados ou opiniões/observações, deste relatório de ensaio, não estão incluídas no âmbito da acreditação.

MI - Método Interno

VMA - Valor máximo admissível

VMR - Valor máximo recomendado

Apreciação de resultados

OS VALORES OBTIDOS EXCEDEM OS VALORES RECOMENDADOS.

Data de saída : 27/08/2019

Raquel Rodrigues

Raquel Esaguy Rodrigues
Responsável Técnico

**Os valores limite recomendados baseiam-se no Relatório Final do estudo "Qualidade Microbiológica de Areias de Praias" 2002, Associação das Bandeiras Azuis da Europa.

A apreciação de resultados ou opiniões / observações deste Relatório de Ensaio não estão incluídas no âmbito da acreditação.

Os resultados constantes do presente relatório referem-se apenas aos itens ensaiados.

Reprodução parcial proibida.

Assumiram-se como verdadeiras as declarações relativas à identidade do(s) cliente(s) / utente(s) e à natureza e identificação dos produtos analisados.