

CLIENTE

Nome: APA - ARH Centro
Endereço: Edifício Fábrica dos Mirandas – Avenida Cidade Aeminium
3000-429 Coimbra

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Tipo de amostra: Águas Balneares Costeiras
Origem:
Localidade/Concelho: Mira
Ponto de Colheita: Poço da Cruz
Código: PTCV3T
Responsável pela Colheita: ARH Centro
Tipo de Amostragem:

Data de Colheita: 05/06/2019
Hora de Colheita: 10:00
Data de Receção: 05/06/2019
Data Inicio Análise: 05/06/2019
Data Fim Análise: 07/06/2019

DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) *: 16,6

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio	Método	Resultado	Unidades	Valor Ref.
Parâmetros de Campo				
Temperatura da amostra *	Termometria	16,0	°C	---
Biologia/Microbiologia				
Escherichia coli *	ISO 9308-3:1998-Microplacas	94	NMP/100 mL	1200 (a)
Enterococos intestinais *	ISO 7899-1:1998-Microplacas	<15	NMP/100 mL	350 (a)

Observações:

(a) Avaliação de amostras únicas (Valores limite de acordo com a decisão de 2010-02-12 da Comissão Técnica de Acompanhamento da aplicação do DL n.º 135/2009 de 3 de Junho, alterado pelo DL n.º 113/2012 de 23 de Maio).

Coordenador de Setor



Rosa Oliveira
(em substituição do Resp. do Laboratório)

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada. A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação. MMA/PA - método interno do laboratório. SMEWW, ISO, ASTM, NP e EN - métodos normalizados. LQ - Limite de Quantificação, LD - Limite de Detecção. O resultado 1,2E+02 significa 1,2x100=120, o resultado 2,3E-02 significa 2,3x0,01=0,023 e assim sucessivamente. NMP - Número Mais Provável; PFC - Partículas Formadoras de Colónias; UFC - Unidades Formadoras de Colónias; UNT - Unidades Nefelométricas de Turvação.

O ensaio assinalado com (*) não está incluído no âmbito da acreditação.

CLIENTE

Nome: APA - ARH Centro
Endereço: Edifício Fábrica dos Mirandas – Avenida Cidade Aeminium
3000-429 Coimbra

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Tipo de amostra: Águas Balneares Costeiras
Origem:
Localidade/Concelho: Mira
Ponto de Colheita: Poço da Cruz
Código: PTCV3T
Responsável pela Colheita: ARH Centro
Tipo de Amostragem:

Data de Colheita: 24/06/2019
Hora de Colheita: 08:40
Data de Receção: 24/06/2019
Data Inicio Análise: 24/06/2019
Data Fim Análise: 26/06/2019

DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) *: 17,5

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio	Método	Resultado	Unidades	Valor Ref.
Parâmetros de Campo				
Temperatura da amostra *	Termometria	17,3	°C	---
Biologia/Microbiologia				
Escherichia coli	ISO 9308-3:1998-Microplacas	<15	NMP/100 mL	1200 (a)
Enterococos intestinais	ISO 7899-1:1998-Microplacas	46	NMP/100 mL	350 (a)

Observações:

(a) Avaliação de amostras únicas (Valores limite de acordo com a decisão de 2010-02-12 da Comissão Técnica de Acompanhamento da aplicação do DL n.º 135/2009 de 3 de Junho, alterado pelo DL n.º 113/2012 de 23 de Maio).

Coordenador de Setor



Rosa Oliveira
(em substituição do Resp. do Laboratório)

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada. A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação. MMA/PA - método interno do laboratório. SMEWW, ISO, ASTM, NP e EN - métodos normalizados. LQ - Limite de Quantificação, LD - Limite de Detecção. O resultado 1,2E+02 significa 1,2x100=120, o resultado 2,3E-02 significa 2,3x0,01=0,023 e assim sucessivamente. NMP - Número Mais Provável; PFC - Partículas Formadoras de Colónias; UFC - Unidades Formadoras de Colónias; UNT - Unidades Nefelométricas de Turvação. O ensaio assinalado com (*) não está incluído no âmbito da acreditação.

CLIENTE

Nome: APA - ARH Centro
Endereço: Edifício Fábrica dos Mirandas – Avenida Cidade Aeminium
3000-429 Coimbra

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Tipo de amostra: Águas Balneares Costeiras
Origem:
Localidade/Concelho: Mira
Ponto de Colheita: Poço da Cruz
Código: PTCV3T
Responsável pela Colheita: ARH Centro
Tipo de Amostragem:

Data de Colheita: 15/07/2019
Hora de Colheita: 10:00
Data de Receção: 15/07/2019
Data Inicio Análise: 15/07/2019
Data Fim Análise: 17/07/2019

DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) *: 19,0

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio	Método	Resultado	Unidades	Valor Ref.
Parâmetros de Campo				
Temperatura da amostra *	Termometria	18,6	°C	---
Biologia/Microbiologia				
Escherichia coli	ISO 9308-3:1998-Microplacas	<15	NMP/100 mL	1200 (a)
Enterococos intestinais	ISO 7899-1:1998-Microplacas	<15	NMP/100 mL	350 (a)

Observações:

(a) Avaliação de amostras únicas (Valores limite de acordo com a decisão de 2010-02-12 da Comissão Técnica de Acompanhamento da aplicação do DL n.º 135/2009 de 3 de Junho, alterado pelo DL n.º 113/2012 de 23 de Maio).

Coordenador de Setor



Rosa Oliveira

(em substituição do Resp. do Laboratório)

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada. A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação. MMA/PA - método interno do laboratório. SMEWW, ISO, ASTM, NP e EN - métodos normalizados. LQ - Limite de Quantificação, LD - Limite de Detecção. O resultado 1,2E+02 significa 1,2x100=120, o resultado 2,3E-02 significa 2,3x0,01=0,023 e assim sucessivamente. NMP - Número Mais Provável; PFC - Partículas Formadoras de Colónias; UFC - Unidades Formadoras de Colónias; UNT - Unidades Nefelométricas de Turvação.

O ensaio assinalado com (*) não está incluído no âmbito da acreditação.

CLIENTE

Nome: APA - ARH Centro
Endereço: Edifício Fábrica dos Mirandas – Avenida Cidade Aeminium
3000-429 Coimbra

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Tipo de amostra: Águas Balneares Costeiras
Origem:
Localidade/Concelho: Mira
Ponto de Colheita: Poço da Cruz
Código: PTCV3T
Responsável pela Colheita: ARH Centro
Tipo de Amostragem:

Data de Colheita: 31/07/2019
Hora de Colheita: 08:50
Data de Receção: 31/07/2019
Data Inicio Análise: 31/07/2019
Data Fim Análise: 02/08/2019

DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) *: 16,7

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio	Método	Resultado	Unidades	Valor Ref.
Parâmetros de Campo				
Temperatura da amostra *	Termometria	15,7	°C	---
Biologia/Microbiologia				
Escherichia coli	ISO 9308-3:1998-Microplacas	<15	NMP/100 mL	1200 (a)
Enterococos intestinais	ISO 7899-1:1998-Microplacas	<15	NMP/100 mL	350 (a)

Observações:

(a) Avaliação de amostras únicas (Valores limite de acordo com a decisão de 2010-02-12 da Comissão Técnica de Acompanhamento da aplicação do DL n.º 135/2009 de 3 de Junho, alterado pelo DL n.º 113/2012 de 23 de Maio).

Coordenador de Setor



Rosa Oliveira

(em substituição do Resp. do Laboratório)

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada. A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação. MMA/PA - método interno do laboratório. SMEWW, ISO, ASTM, NP e EN - métodos normalizados. LQ - Limite de Quantificação, LD - Limite de Detecção. O resultado 1,2E+02 significa 1,2x100=120, o resultado 2,3E-02 significa 2,3x0,01=0,023 e assim sucessivamente. NMP - Número Mais Provável; PFC - Partículas Formadoras de Colónias; UFC - Unidades Formadoras de Colónias; UNT - Unidades Nefelométricas de Turvação.

O ensaio assinalado com (*) não está incluído no âmbito da acreditação.

Laboratório de Águas da ARH do Centro

Boletim Definitivo

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 1904353

Data de Emissão: 09/08/2019

Versão: 1.0

CLIENTE

Nome: APA - ARH Centro
Endereço: Edifício Fábrica dos Mirandas – Avenida Cidade Aeminium
3000-429 Coimbra

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Tipo de amostra: Águas Balneares Costeiras
Origem:
Localidade/Concelho: Mira
Ponto de Colheita: Poço da Cruz
Código: PTCV3T
Responsável pela Colheita: ARH Centro
Tipo de Amostragem:

Data de Colheita: 06/08/2019
Hora de Colheita: 08:35
Data de Receção: 06/08/2019
Data Início Análise: 06/08/2019
Data Fim Análise: 08/08/2019

DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) *: 20,3

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
Parâmetros de Campo				
Temperatura da amostra * Termometria	16,0	°C		---
Biologia/Microbiologia				
Escherichia coli ISO 9308-3:1998-Microplacas	<15	NMP/100 mL		1200 (a)
Enterococos intestinais ISO 7899-1:1998-Microplacas	<15	NMP/100 mL		350 (a)

Observações:

(a) Avaliação de amostras únicas (Valores limite de acordo com a decisão de 2010-02-12 da Comissão Técnica de Acompanhamento da aplicação do DL n.º 135/2009 de 3 de Junho, alterado pelo DL n.º 113/2012 de 23 de Maio).

Coordenador de Setor



Rosa Oliveira

(em substituição do Resp. do Laboratório)

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada. A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação. PA - método interno do laboratório. SMEWW, ISO, ASTM, NP e EN - métodos normalizados. As incertezas reportadas correspondem às incertezas expandidas dos respetivos métodos de ensaio, com um nível de confiança de 95% (k=2). LQ - Limite de Quantificação, LD - Limite de Detecção. O resultado 1,2E+02 significa 1,2x100=120, o resultado 2,3E-02 significa 2,3x0,01=0,023 e assim sucessivamente. NMP - Número Mais Provável; UFC - Unidades Formadoras de Colónias; UNT - Unidades Nefelométricas de Turvação.

O ensaio assinalado com (*) não está incluído no âmbito da acreditação.

Laboratório de Águas da ARH do Centro

Boletim Definitivo

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 1904360

Data de Emissão: 30/08/2019

Versão: 1.0

CLIENTE

Nome: APA - ARH Centro
Endereço: Edifício Fábrica dos Mirandas – Avenida Cidade Aeminium
3000-429 Coimbra

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Tipo de amostra: Águas Balneares Costeiras
Origem:
Localidade/Concelho: Mira
Ponto de Colheita: Poço da Cruz
Código: PTCV3T
Responsável pela Colheita: ARH Centro
Tipo de Amostragem:

Data de Colheita: 27/08/2019
Hora de Colheita: 08:50
Data de Receção: 27/08/2019
Data Início Análise: 27/08/2019
Data Fim Análise: 29/08/2019

DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) *: 18,3

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
Parâmetros de Campo				
Temperatura da amostra * Termometria	16,0	°C		---
Biologia/Microbiologia				
Escherichia coli ISO 9308-3:1998-Microplacas	15	NMP/100 mL		1200 (a)
Enterococos intestinais ISO 7899-1:1998-Microplacas	<15	NMP/100 mL		350 (a)

Observações:

(a) Avaliação de amostras únicas (Valores limite de acordo com a decisão de 2010-02-12 da Comissão Técnica de Acompanhamento da aplicação do DL n.º 135/2009 de 3 de Junho, alterado pelo DL n.º 113/2012 de 23 de Maio).

Coordenador de Setor



Rosa Oliveira

(em substituição do Resp. do Laboratório)

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada. A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação. PA - método interno do laboratório. SMEWW, ISO, ASTM, NP e EN - métodos normalizados. As incertezas reportadas correspondem às incertezas expandidas dos respetivos métodos de ensaio, com um nível de confiança de 95% (k=2). LQ - Limite de Quantificação, LD - Limite de Detecção. O resultado 1,2E+02 significa 1,2x100=120, o resultado 2,3E-02 significa 2,3x0,01=0,023 e assim sucessivamente. NMP - Número Mais Provável; UFC - Unidades Formadoras de Colónias; UNT - Unidades Nefelométricas de Turvação.

O ensaio assinalado com (*) não está incluído no âmbito da acreditação.

Laboratório de Águas da ARH do Centro

Boletim Definitivo

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º 1904369

Data de Emissão: 06/09/2019

Versão: 1.0

CLIENTE

Nome: APA - ARH Centro
Endereço: Edifício Fábrica dos Mirandas – Avenida Cidade Aeminium
3000-429 Coimbra

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Tipo de amostra: Águas Balneares Costeiras
Origem:
Localidade/Concelho: Mira
Ponto de Colheita: Poço da Cruz
Código: PTCV3T
Responsável pela Colheita: ARH Centro
Tipo de Amostragem:

Data de Colheita: 03/09/2019
Hora de Colheita: 09:15
Data de Receção: 03/09/2019
Data Inicio Análise: 03/09/2019
Data Fim Análise: 05/09/2019

DADOS DA COLHEITA

Temperatura ambiente (°C) *: 26,0

RESULTADOS DAS ANÁLISES

Ensaio / Método	Resultado	Unidades	Incerteza	Valor Ref.
Parâmetros de Campo				
Temperatura da amostra * Termometria	16,0	°C		---
Biologia/Microbiologia				
Escherichia coli ISO 9308-3:1998-Microplacas	<15	NMP/100 mL		1200 (a)
Enterococos intestinais ISO 7899-1:1998-Microplacas	<15	NMP/100 mL		350 (a)

Observações:

(a) Avaliação de amostras únicas (Valores limite de acordo com a decisão de 2010-02-12 da Comissão Técnica de Acompanhamento da aplicação do DL n.º 135/2009 de 3 de Junho, alterado pelo DL n.º 113/2012 de 23 de Maio).

Coordenador de Setor



Rosa Oliveira

(em substituição do Resp. do Laboratório)

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada. A amostragem não está incluída no âmbito da acreditação. PA - método interno do laboratório. SMEWW, ISO, ASTM, NP e EN - métodos normalizados. As incertezas reportadas correspondem às incertezas expandidas dos respetivos métodos de ensaio, com um nível de confiança de 95% (k=2). LQ - Limite de Quantificação, LD - Limite de Detecção. O resultado 1,2E+02 significa 1,2x100=120, o resultado 2,3E-02 significa 2,3x0,01=0,023 e assim sucessivamente. NMP - Número Mais Provável; UFC - Unidades Formadoras de Colónias; UNT - Unidades Nefelométricas de Turvação.

O ensaio assinalado com (*) não está incluído no âmbito da acreditação.