

**Laboratório de Análises**

Estrada de S. Gonçalo  
9504-540 Ponta Delgada  
T: 296201770; F: 296653324  
E: mcabral@inovacores.pt  
www.inovacores.pt

Praia Ambiente, E.M.  
Rua do Evangelho, n.º 3

9760 - 456 Praia da Vitória Terceira

**Relatório de Ensaios N.º 5279/2024**

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

**Colheita efetuada pelo:** Cliente (##)

**Tipo de amostra:** Água de consumo humano

Data de Recolha: 16-04-2024

Hora de Recolha: 10:45

Data de Receção: 17-04-2024

Início da Análise: 18-04-2024

Fim da Análise: 31-05-2024

Emissão do Relatório: 31-05-2024

**Identificação da colheita/amostra:** ZA Casa da Ribeira II - Centro de Apoio à Deficiência - CAD.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>				
Giardia □*	ciscos/100 mL	Não detetado	---	---
EPA 1623:2005				

Responsável do Laboratório de Análises

Manuela Cabral

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Sempre que aplicável, a incerteza apresentada é a do resultado associada ao ensaio, expandida ao nível de confiança de aproximadamente 95% (K=2). A incerteza associada aos resultados dos ensaios contratados a laboratório externo, não se encontra incluída no âmbito do anexo técnico L 0203-1.

Um método interno (PT) equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao método normalizado junto indicado.

AOAC: Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemists International; ASTM: American Society for Testing and Materials; EN: European Standard; ISO: International Organization for Standardization; NP: Norma Portuguesa; PT: Procedimento Técnico do LA; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24.ª Ed.; CG-ECD: Cromatografia gasosa com deteção por captura eletrónica; CI: Cromatografia iónica; EAA(CH): Espectrofotometria de absorção atómica com chama; EAA(FG): Espectrofotometria de absorção atómica com forno de grafite; EAA(VF): Espectrofotometria de absorção atómica com vapor frio; EAA-HID: Espectrofotometria de absorção atómica com gerador de hidretos; EAM: Espectrofotometria de absorção molecular; EAM(VIS): Espectrofotometria de absorção molecular no visível; EAM(UV): Espectrofotometria de absorção molecular no ultravioleta; ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Assay; GC/MS: Cromatografia gasosa associada a espectrometria de massa; GC-FID: Cromatografia gasosa com detetor de ionização de chama; HPLC UV/VIS: Cromatografia líquida de alta resolução com deteção no ultravioleta/visível; SPE HPLC-FLD: Extração em fase sólida e Cromatografia líquida de alta resolução com deteção de fluorescência; LQ: limite de quantificação do método.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L 0203-1. Os ensaios assinalados com (Δ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado. Os ensaios assinalados com (∅) são efetuados pelo cliente.

Quando são apresentados ensaios assinalados com (\*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.

(##) Amostra entregue pelo cliente. Os dados da colheita e da amostra são indicados pelo cliente. Os resultados apresentados referem-se à amostra tal qual rececionada.

**Laboratório de Análises**

Estrada de S. Gonçalo  
9504-540 Ponta Delgada  
T: 296201770; F: 296653324  
E: mcabral@inovacores.pt  
www.inovacores.pt

Praia Ambiente, E.M.  
Rua do Evangelho, n.º 3

9760 - 456 Praia da Vitória Terceira

**Relatório de Ensaios N.º 5280/2024**

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

**Colheita efetuada pelo:** Cliente (##)

**Tipo de amostra:** Água de consumo humano

Data de Recolha: 17-04-2024

Hora de Recolha: 13:05

Data de Receção: 17-04-2024

Início da Análise: 18-04-2024

Fim da Análise: 31-05-2024

Emissão do Relatório: 31-05-2024

**Identificação da colheita/amostra:** ZA Fonte do Bastardo/Cabo da Praia - Escola do Cabo da Praia.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>				
Giardia □*	ciscos/100 mL	Não detetado	---	---
EPA 1623:2005				

Responsável do Laboratório de Análises

Manuela Cabral

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Sempre que aplicável, a incerteza apresentada é a do resultado associada ao ensaio, expandida ao nível de confiança de aproximadamente 95% (K=2). A incerteza associada aos resultados dos ensaios contratados a laboratório externo, não se encontra incluída no âmbito do anexo técnico L 0203-1.

Um método interno (PT) equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao método normalizado junto indicado.

AOAC: Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemists International; ASTM: American Society for Testing and Materials; EN: European Standard; ISO: International Organization for Standardization; NP: Norma Portuguesa; PT: Procedimento Técnico do LA; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24.ª Ed.; CG-ECD: Cromatografia gasosa com deteção por captura eletrónica; CI: Cromatografia iónica; EAA(CH): Espectrofotometria de absorção atómica com chama; EAA(FG): Espectrofotometria de absorção atómica com forno de grafite; EAA(VF): Espectrofotometria de absorção atómica com vapor frio; EAA-HID: Espectrofotometria de absorção atómica com gerador de hidretos; EAM: Espectrofotometria de absorção molecular; EAM(VIS): Espectrofotometria de absorção molecular no visível; EAM(UV): Espectrofotometria de absorção molecular no ultravioleta; ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Assay; GC/MS: Cromatografia gasosa associada a espectrometria de massa; GC-FID: Cromatografia gasosa com detetor de ionização de chama; HPLC UV/VIS: Cromatografia líquida de alta resolução com deteção no ultravioleta/visível; SPE HPLC-FLD: Extração em fase sólida e Cromatografia líquida de alta resolução com deteção de fluorescência; LQ: limite de quantificação do método.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L 0203-1. Os ensaios assinalados com (Δ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado. Os ensaios assinalados com (◊) são efetuados pelo cliente.

Quando são apresentados ensaios assinalados com (\*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.

(##) Amostra entregue pelo cliente. Os dados da colheita e da amostra são indicados pelo cliente. Os resultados apresentados referem-se à amostra tal qual rececionada.

## Laboratório de Análises

Estrada de S. Gonçalo  
9504-540 Ponta Delgada  
T: 296201770; F: 296653324  
E: mcabral@inovacores.pt  
www.inovacores.pt

Praia Ambiente, E.M.  
Rua do Evangelho, n.º 3

9760 - 456 Praia da Vitória Terceira

## Relatório de Ensaios N.º 5281/2024

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

Colheita efetuada pelo: Cliente (##)

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Recolha: 17-04-2024

Hora de Recolha: 11:05

Data de Receção: 17-04-2024

Início da Análise: 18-04-2024

Fim da Análise: 31-05-2024

Emissão do Relatório: 31-05-2024

Identificação da colheita/amostra: ZA Fonte do Bastardo/Porto Martins - Escola da Fonte Bastardo.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>				
Giardia □*	ciscos/100 mL	Não detetado	---	---
EPA 1623:2005				

Responsável do Laboratório de Análises



Manuela Cabral

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Sempre que aplicável, a incerteza apresentada é a do resultado associada ao ensaio, expandida ao nível de confiança de aproximadamente 95% (K=2). A incerteza associada aos resultados dos ensaios contratados a laboratório externo, não se encontra incluída no âmbito do anexo técnico L 0203-1.

Um método interno (PT) equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao método normalizado junto indicado.

AOAC: Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemists International; ASTM: American Society for Testing and Materials; EN: European Standard; ISO: International Organization for Standardization; NP: Norma Portuguesa; PT: Procedimento Técnico do LA; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24.ª Ed.; CG-ECD: Cromatografia gasosa com deteção por captura eletrónica; CI: Cromatografia iónica; EAA(CH): Espectrofotometria de absorção atómica com chama; EAA(FG): Espectrofotometria de absorção atómica com forno de grafite; EAA(VF): Espectrofotometria de absorção atómica com vapor frio; EAA-HID: Espectrofotometria de absorção atómica com gerador de hidretos; EAM: Espectrofotometria de absorção molecular; EAM(VIS): Espectrofotometria de absorção molecular no visível; EAM(UV): Espectrofotometria de absorção molecular no ultravioleta; ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Assay; GC/MS: Cromatografia gasosa associada a espectrometria de massa; GC-FID: Cromatografia gasosa com detetor de ionização de chama; HPLC UV/VIS: Cromatografia líquida de alta resolução com deteção no ultravioleta/visível; SPE HPLC-FLD: Extração em fase sólida e Cromatografia líquida de alta resolução com deteção de fluorescência; LQ: limite de quantificação do método.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L 0203-1. Os ensaios assinalados com (Δ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado. Os ensaios assinalados com (◊) são efetuados pelo cliente.

Quando são apresentados ensaios assinalados com (\*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.

(##) Amostra entregue pelo cliente. Os dados da colheita e da amostra são indicados pelo cliente. Os resultados apresentados referem-se à amostra tal qual rececionada.

**Laboratório de Análises**

Estrada de S. Gonçalo  
9504-540 Ponta Delgada  
T: 296201770; F: 296653324  
E: mcabral@inovacores.pt  
www.inovacores.pt

Praia Ambiente, E.M.  
Rua do Evangelho, n.º 3

9760 - 456 Praia da Vitória Terceira

**Relatório de Ensaios N.º 5282/2024**

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

Colheita efetuada pelo: Cliente (##)

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Recolha: 15-04-2024

Hora de Recolha: 10:55

Data de Receção: 17-04-2024

Início da Análise: 18-04-2024

Fim da Análise: 31-05-2024

Emissão do Relatório: 31-05-2024

Identificação da colheita/amostra: ZA Fontinhas - Escola das Fontinhas.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>				
Giardia <input type="checkbox"/> *	ciscos/100 mL	Não detetado	---	---
EPA 1623:2005				

Responsável do Laboratório de Análises

Manuela Cabral

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Sempre que aplicável, a incerteza apresentada é a do resultado associada ao ensaio, expandida ao nível de confiança de aproximadamente 95% (K=2). A incerteza associada aos resultados dos ensaios contratados a laboratório externo, não se encontra incluída no âmbito do anexo técnico L 0203-1.

Um método interno (PT) equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao método normalizado junto indicado.

AOAC: Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemists International; ASTM: American Society for Testing and Materials; EN: European Standard; ISO: International Organization for Standardization; NP: Norma Portuguesa; PT: Procedimento Técnico do LA; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24.ª Ed.; CG-ECD: Cromatografia gasosa com deteção por captura eletrónica; CI: Cromatografia iónica; EAA(CH): Espectrofotometria de absorção atómica com chama; EAA(FG): Espectrofotometria de absorção atómica com forno de grafite; EAA(VF): Espectrofotometria de absorção atómica com vapor frio; EAA-HID: Espectrofotometria de absorção atómica com gerador de hidretos; EAM: Espectrofotometria de absorção molecular; EAM(VIS): Espectrofotometria de absorção molecular no visível; EAM(UV): Espectrofotometria de absorção molecular no ultravioleta; ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Assay; GC/MS: Cromatografia gasosa associada a espectrometria de massa; GC-FID: Cromatografia gasosa com detetor de ionização de chama; HPLC UV/VIS: Cromatografia líquida de alta resolução com deteção no ultravioleta/visível; SPE HPLC-FLD: Extração em fase sólida e Cromatografia líquida de alta resolução com deteção de fluorescência; LQ: limite de quantificação do método.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L 0203-1. Os ensaios assinalados com (Δ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado. Os ensaios assinalados com (∅) são efetuados pelo cliente.

Quando são apresentados ensaios assinalados com (\*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.

(##) Amostra entregue pelo cliente. Os dados da colheita e da amostra são indicados pelo cliente. Os resultados apresentados referem-se à amostra tal qual rececionada.

### Laboratório de Análises

Estrada de S. Gonçalo  
9504-540 Ponta Delgada  
T: 296201770; F: 296653324  
E: mcabral@inovacores.pt  
www.inovacores.pt

Praia Ambiente, E.M.  
Rua do Evangelho, n.º 3

9760 - 456 Praia da Vitória Terceira

## Relatório de Ensaios N.º 5283/2024

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

Colheita efetuada pelo: Cliente (##)

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Recolha: 16-04-2024

Hora de Recolha: 13:15

Data de Receção: 17-04-2024

Início da Análise: 18-04-2024

Fim da Análise: 31-05-2024

Emissão do Relatório: 31-05-2024

Identificação da colheita/amostra: ZA Lajes/Santa Luzia/Juncal - Escola da Aldeia Nova.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>				
Giardia $\square^*$ EPA 1623:2005	ciscos/100 mL	Não detetado	---	---

Responsável do Laboratório de Análises



Manuela Cabral

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Sempre que aplicável, a incerteza apresentada é a do resultado associada ao ensaio, expandida ao nível de confiança de aproximadamente 95% (K=2). A incerteza associada aos resultados dos ensaios contratados a laboratório externo, não se encontra incluída no âmbito do anexo técnico L 0203-1.

Um método interno (PT) equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao método normalizado junto indicado.

AOAC: Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemists International; ASTM: American Society for Testing and Materials; EN: European Standard; ISO: International Organization for Standardization; NP: Norma Portuguesa; PT: Procedimento Técnico do LA; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24.ª Ed.; CG-ECD: Cromatografia gasosa com deteção por captura eletrónica; CI: Cromatografia iónica; EAA(CH): Espectrofotometria de absorção atómica com chama; EAA(FG): Espectrofotometria de absorção atómica com forno de grafite; EAA(VF): Espectrofotometria de absorção atómica com vapor frio; EAA-HID: Espectrofotometria de absorção atómica com gerador de hidretos; EAM: Espectrofotometria de absorção molecular; EAM(VIS): Espectrofotometria de absorção molecular no visível; EAM(UV): Espectrofotometria de absorção molecular no ultravioleta; ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Assay; GC/MS: Cromatografia gasosa associada a espectrometria de massa; GC-FID: Cromatografia gasosa com detetor de ionização de chama; HPLC UV/VIS: Cromatografia líquida de alta resolução com deteção no ultravioleta/visível; SPE HPLC-FLD: Extração em fase sólida e Cromatografia líquida de alta resolução com deteção de fluorescência; LQ: limite de quantificação do método.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L 0203-1. Os ensaios assinalados com ( $\Delta$ ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com ( $\square$ ) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado. Os ensaios assinalados com ( $\diamond$ ) são efetuados pelo cliente.

Quando são apresentados ensaios assinalados com (\*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.

(##) Amostra entregue pelo cliente. Os dados da colheita e da amostra são indicados pelo cliente. Os resultados apresentados referem-se à amostra tal qual rececionada.

**Laboratório de Análises**

Estrada de S. Gonçalo  
9504-540 Ponta Delgada  
T: 296201770; F: 296653324  
E: mcabral@inovacores.pt  
www.inovacores.pt

Praia Ambiente, E.M.  
Rua do Evangelho, n.º 3

9760 - 456 Praia da Vitória Terceira

**Relatório de Ensaios N.º 5284/2024**

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

Colheita efetuada pelo: Cliente (##)

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Recolha: 16-04-2024

Hora de Recolha: 16:35

Data de Receção: 17-04-2024

Início da Análise: 18-04-2024

Fim da Análise: 31-05-2024

Emissão do Relatório: 31-05-2024

Identificação da colheita/amostra: ZA Praia da Vitória - Escola Vitorino Nemésio.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>				
Giardia <input type="checkbox"/> *	ciscos/100 mL	Não detetado	---	---
EPA 1623:2005				

Responsável do Laboratório de Análises

Manuela Cabral

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Sempre que aplicável, a incerteza apresentada é a do resultado associada ao ensaio, expandida ao nível de confiança de aproximadamente 95% (K=2). A incerteza associada aos resultados dos ensaios contratados a laboratório externo, não se encontra incluída no âmbito do anexo técnico L 0203-1.

Um método interno (PT) equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao método normalizado junto indicado.

AOAC: Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemists International; ASTM: American Society for Testing and Materials; EN: European Standard; ISO: International Organization for Standardization; NP: Norma Portuguesa; PT: Procedimento Técnico do LA; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24.ª Ed.; CG-ECD: Cromatografia gasosa com deteção por captura eletrónica; CI: Cromatografia iónica; EAA(CH): Espectrofotometria de absorção atómica com chama; EAA(FG): Espectrofotometria de absorção atómica com forno de grafite; EAA(VF): Espectrofotometria de absorção atómica com vapor frio; EAA-HID: Espectrofotometria de absorção atómica com gerador de hidretos; EAM: Espectrofotometria de absorção molecular; EAM(VIS): Espectrofotometria de absorção molecular no visível; EAM(UV): Espectrofotometria de absorção molecular no ultravioleta; ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Assay; GC/MS: Cromatografia gasosa associada a espectrometria de massa; GC-FID: Cromatografia gasosa com detetor de ionização de chama; HPLC UV/VIS: Cromatografia líquida de alta resolução com deteção no ultravioleta/visível; SPE HPLC-FLD: Extração em fase sólida e Cromatografia líquida de alta resolução com deteção de fluorescência; LQ: limite de quantificação do método.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L 0203-1. Os ensaios assinalados com (Δ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado. Os ensaios assinalados com (◊) são efetuados pelo cliente.

Quando são apresentados ensaios assinalados com (\*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.

(##) Amostra entregue pelo cliente. Os dados da colheita e da amostra são indicados pelo cliente. Os resultados apresentados referem-se à amostra tal qual rececionada.

**Laboratório de Análises**

Estrada de S. Gonçalo  
9504-540 Ponta Delgada  
T: 296201770; F: 296653324  
E: mcabral@inovacores.pt  
www.inovacores.pt

Praia Ambiente, E.M.  
Rua do Evangelho, n.º 3

9760 - 456 Praia da Vitória Terceira

**Relatório de Ensaios N.º 5285/2024**

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

Colheita efetuada pelo: Cliente (##)

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Recolha: 17-04-2024

Hora de Recolha: 15:20

Data de Receção: 17-04-2024

Início da Análise: 18-04-2024

Fim da Análise: 31-05-2024

Emissão do Relatório: 31-05-2024

Identificação da colheita/amostra: ZA Santa Rita /25 Abril - Escola de Santa Rita.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>				
Giardia $\square^*$ EPA 1623:2005	ciscos/100 mL	Não detetado	---	---

Responsável do Laboratório de Análises

Manuela Cabral

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Sempre que aplicável, a incerteza apresentada é a do resultado associada ao ensaio, expandida ao nível de confiança de aproximadamente 95% (K=2). A incerteza associada aos resultados dos ensaios contratados a laboratório externo, não se encontra incluída no âmbito do anexo técnico L 0203-1.

Um método interno (PT) equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao método normalizado junto indicado.

AOAC: Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemists International; ASTM: American Society for Testing and Materials; EN: European Standard; ISO: International Organization for Standardization; NP: Norma Portuguesa; PT: Procedimento Técnico do LA; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24.ª Ed.; CG-ECD: Cromatografia gasosa com deteção por captura eletrónica; CI: Cromatografia iónica; EAA(CH): Espectrofotometria de absorção atómica com chama; EAA(FG): Espectrofotometria de absorção atómica com forno de grafite; EAA(VF): Espectrofotometria de absorção atómica com vapor frio; EAA-HID: Espectrofotometria de absorção atómica com gerador de hidretos; EAM: Espectrofotometria de absorção molecular; EAM(VIS): Espectrofotometria de absorção molecular no visível; EAM(UV): Espectrofotometria de absorção molecular no ultravioleta; ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Assay; GC/MS: Cromatografia gasosa associada a espectrometria de massa; GC-FID: Cromatografia gasosa com detetor de ionização de chama; HPLC UV/VIS: Cromatografia líquida de alta resolução com deteção no ultravioleta/visível; SPE HPLC-FLD: Extração em fase sólida e Cromatografia líquida de alta resolução com deteção de fluorescência; LQ: limite de quantificação do método.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L 0203-1. Os ensaios assinalados com ( $\Delta$ ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com ( $\square$ ) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado. Os ensaios assinalados com ( $\diamond$ ) são efetuados pelo cliente.

Quando são apresentados ensaios assinalados com (\*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.

(##) Amostra entregue pelo cliente. Os dados da colheita e da amostra são indicados pelo cliente. Os resultados apresentados referem-se à amostra tal qual rececionada.

**Laboratório de Análises**

Estrada de S. Gonçalo  
9504-540 Ponta Delgada  
T: 296201770; F: 296653324  
E: mcabral@inovacores.pt  
www.inovacores.pt

Praia Ambiente, E.M.  
Rua do Evangelho, n.º 3

9760 - 456 Praia da Vitória Terceira

**Relatório de Ensaios N.º 5286/2024**

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

Colheita efetuada pelo: Cliente (##)

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Recolha: 15-04-2024

Hora de Recolha: 11:15

Data de Receção: 17-04-2024

Início da Análise: 18-04-2024

Fim da Análise: 31-05-2024

Emissão do Relatório: 31-05-2024

Identificação da colheita/amostra: ZA São Brás - Escola de São Brás.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>				
Giardia $\square^*$ EPA 1623:2005	ciscos/100 mL	Não detetado	---	---

Responsável do Laboratório de Análises

Manuela Cabral

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Sempre que aplicável, a incerteza apresentada é a do resultado associada ao ensaio, expandida ao nível de confiança de aproximadamente 95% (K=2). A incerteza associada aos resultados dos ensaios contratados a laboratório externo, não se encontra incluída no âmbito do anexo técnico L 0203-1.

Um método interno (PT) equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao método normalizado junto indicado.

AOAC: Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemists International; ASTM: American Society for Testing and Materials; EN: European Standard; ISO: International Organization for Standardization; NP: Norma Portuguesa; PT: Procedimento Técnico do LA; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24.ª Ed.; CG-ECD: Cromatografia gasosa com deteção por captura eletrónica; CI: Cromatografia iónica; EAA(CH): Espectrofotometria de absorção atómica com chama; EAA(FG): Espectrofotometria de absorção atómica com forno de grafite; EAA(VF): Espectrofotometria de absorção atómica com vapor frio; EAA-HID: Espectrofotometria de absorção atómica com gerador de hidretos; EAM: Espectrofotometria de absorção molecular; EAM(VIS): Espectrofotometria de absorção molecular no visível; EAM(UV): Espectrofotometria de absorção molecular no ultravioleta; ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Assay; GC/MS: Cromatografia gasosa associada a espectrometria de massa; GC-FID: Cromatografia gasosa com detetor de ionização de chama; HPLC UV/VIS: Cromatografia líquida de alta resolução com deteção no ultravioleta/visível; SPE HPLC-FLD: Extração em fase sólida e Cromatografia líquida de alta resolução com deteção de fluorescência; LQ: limite de quantificação do método.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L 0203-1. Os ensaios assinalados com ( $\Delta$ ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com ( $\square$ ) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado. Os ensaios assinalados com ( $\diamond$ ) são efetuados pelo cliente.

Quando são apresentados ensaios assinalados com (\*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.

(##) Amostra entregue pelo cliente. Os dados da colheita e da amostra são indicados pelo cliente. Os resultados apresentados referem-se à amostra tal qual rececionada.

**Laboratório de Análises**

Estrada de S. Gonçalo  
9504-540 Ponta Delgada  
T: 296201770; F: 296653324  
E: mcabral@inovacores.pt  
www.inovacores.pt

Praia Ambiente, E.M.  
Rua do Evangelho, n.º 3

9760 - 456 Praia da Vitória Terceira

**Relatório de Ensaios N.º 5287/2024**

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

Colheita efetuada pelo: Cliente (##)

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Recolha: 15-04-2024

Hora de Recolha: 13:15

Data de Receção: 17-04-2024

Início da Análise: 18-04-2024

Fim da Análise: 31-05-2024

Emissão do Relatório: 31-05-2024

Identificação da colheita/amostra: ZA Vila Nova - Escola da Vila Nova.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>				
Giardia <input type="checkbox"/> *	ciscos/100 mL	Não detetado	---	---
EPA 1623:2005				

Responsável do Laboratório de Análises

Manuela Cabral

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Sempre que aplicável, a incerteza apresentada é a do resultado associada ao ensaio, expandida ao nível de confiança de aproximadamente 95% (K=2). A incerteza associada aos resultados dos ensaios contratados a laboratório externo, não se encontra incluída no âmbito do anexo técnico L 0203-1.

Um método interno (PT) equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao método normalizado junto indicado.

AOAC: Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemists International; ASTM: American Society for Testing and Materials; EN: European Standard; ISO: International Organization for Standardization; NP: Norma Portuguesa; PT: Procedimento Técnico do LA; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24.ª Ed.; CG-ECD: Cromatografia gasosa com deteção por captura eletrónica; CI: Cromatografia iónica; EAA(CH): Espectrofotometria de absorção atómica com chama; EAA(FG): Espectrofotometria de absorção atómica com forno de grafite; EAA(VF): Espectrofotometria de absorção atómica com vapor frio; EAA-HID: Espectrofotometria de absorção atómica com gerador de hidretos; EAM: Espectrofotometria de absorção molecular; EAM(VIS): Espectrofotometria de absorção molecular no visível; EAM(UV): Espectrofotometria de absorção molecular no ultravioleta; ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Assay; GC/MS: Cromatografia gasosa associada a espectrometria de massa; GC-FID: Cromatografia gasosa com detetor de ionização de chama; HPLC UV/VIS: Cromatografia líquida de alta resolução com deteção no ultravioleta/visível; SPE HPLC-FLD: Extração em fase sólida e Cromatografia líquida de alta resolução com deteção de fluorescência; LQ: limite de quantificação do método.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L 0203-1. Os ensaios assinalados com (Δ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado. Os ensaios assinalados com (∅) são efetuados pelo cliente.

Quando são apresentados ensaios assinalados com (\*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.

(##) Amostra entregue pelo cliente. Os dados da colheita e da amostra são indicados pelo cliente. Os resultados apresentados referem-se à amostra tal qual rececionada.

### Laboratório de Análises

Estrada de S. Gonçalo  
9504-540 Ponta Delgada  
T: 296201770; F: 296653324  
E: mcabral@inovacores.pt  
www.inovacores.pt

Praia Ambiente, E.M.  
Rua do Evangelho, n.º 3

9760 - 456 Praia da Vitória Terceira

## Relatório de Ensaios N.º 5638/2024

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

Colheita efetuada pelo: Cliente (##)

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Recolha: 21-04-2024

Hora de Recolha: 10:55

Data de Receção: 23-04-2024

Início da Análise: 24-04-2024

Fim da Análise: 31-05-2024

Emissão do Relatório: 31-05-2024

Identificação da colheita/amostra: ZA Agualva - Escola da Agualva. Torneira da cozinha.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>				
Giardia $\square^*$ EPA 1623:2005	ciscos/100 mL	Não detetado	---	---

Responsável do Laboratório de Análises



Manuela Cabral

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Sempre que aplicável, a incerteza apresentada é a do resultado associada ao ensaio, expandida ao nível de confiança de aproximadamente 95% (K=2). A incerteza associada aos resultados dos ensaios contratados a laboratório externo, não se encontra incluída no âmbito do anexo técnico L 0203-1.

Um método interno (PT) equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao método normalizado junto indicado.

AOAC: Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemists International; ASTM: American Society for Testing and Materials; EN: European Standard; ISO: International Organization for Standardization; NP: Norma Portuguesa; PT: Procedimento Técnico do LA; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24.ª Ed.; CG-ECD: Cromatografia gasosa com deteção por captura eletrónica; CI: Cromatografia iónica; EAA(CH): Espectrofotometria de absorção atómica com chama; EAA(FG): Espectrofotometria de absorção atómica com forno de grafite; EAA(VF): Espectrofotometria de absorção atómica com vapor frio; EAA-HID: Espectrofotometria de absorção atómica com gerador de hidretos; EAM: Espectrofotometria de absorção molecular; EAM(VIS): Espectrofotometria de absorção molecular no visível; EAM(UV): Espectrofotometria de absorção molecular no ultravioleta; ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Assay; GC/MS: Cromatografia gasosa associada a espectrometria de massa; GC-FID: Cromatografia gasosa com detetor de ionização de chama; HPLC UV/VIS: Cromatografia líquida de alta resolução com deteção no ultravioleta/visível; SPE HPLC-FLD: Extração em fase sólida e Cromatografia líquida de alta resolução com deteção de fluorescência; LQ: limite de quantificação do método.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L 0203-1. Os ensaios assinalados com ( $\Delta$ ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com ( $\square$ ) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado. Os ensaios assinalados com ( $\diamond$ ) são efetuados pelo cliente.

Quando são apresentados ensaios assinalados com (\*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.

(##) Amostra entregue pelo cliente. Os dados da colheita e da amostra são indicados pelo cliente. Os resultados apresentados referem-se à amostra tal qual rececionada.

**Laboratório de Análises**

Estrada de S. Gonçalo  
9504-540 Ponta Delgada  
T: 296201770; F: 296653324  
E: mcabral@inovacores.pt  
www.inovacores.pt

Praia Ambiente, E.M.  
Rua do Evangelho, n.º 3

9760 - 456 Praia da Vitória Terceira

**Relatório de Ensaios N.º 5639/2024**

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

Colheita efetuada pelo: Cliente (##)

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Recolha: 22-04-2024

Hora de Recolha: 13:10

Data de Receção: 23-04-2024

Início da Análise: 24-04-2024

Fim da Análise: 31-05-2024

Emissão do Relatório: 31-05-2024

Identificação da colheita/amostra: ZA Biscoitos - Casa do Povo. Torneira WC.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>				
Giardia $\square^*$ EPA 1623:2005	ciscos/100 mL	Não detetado	---	---

Responsável do Laboratório de Análises

Manuela Cabral

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Sempre que aplicável, a incerteza apresentada é a do resultado associada ao ensaio, expandida ao nível de confiança de aproximadamente 95% (K=2). A incerteza associada aos resultados dos ensaios contratados a laboratório externo, não se encontra incluída no âmbito do anexo técnico L 0203-1.

Um método interno (PT) equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao método normalizado junto indicado.

AOAC: Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemists International; ASTM: American Society for Testing and Materials; EN: European Standard; ISO: International Organization for Standardization; NP: Norma Portuguesa; PT: Procedimento Técnico do LA; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24.ª Ed.; CG-ECD: Cromatografia gasosa com deteção por captura eletrónica; CI: Cromatografia iónica; EAA(CH): Espectrofotometria de absorção atómica com chama; EAA(FG): Espectrofotometria de absorção atómica com forno de grafite; EAA(VF): Espectrofotometria de absorção atómica com vapor frio; EAA-HID: Espectrofotometria de absorção atómica com gerador de hidretos; EAM: Espectrofotometria de absorção molecular; EAM(VIS): Espectrofotometria de absorção molecular no visível; EAM(UV): Espectrofotometria de absorção molecular no ultravioleta; ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Assay; GC/MS: Cromatografia gasosa associada a espectrometria de massa; GC-FID: Cromatografia gasosa com detetor de ionização de chama; HPLC UV/VIS: Cromatografia líquida de alta resolução com deteção no ultravioleta/visível; SPE HPLC-FLD: Extração em fase sólida e Cromatografia líquida de alta resolução com deteção de fluorescência; LQ: limite de quantificação do método.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L 0203-1. Os ensaios assinalados com ( $\Delta$ ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com ( $\square$ ) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado. Os ensaios assinalados com ( $\diamond$ ) são efetuados pelo cliente.

Quando são apresentados ensaios assinalados com (\*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.

(##) Amostra entregue pelo cliente. Os dados da colheita e da amostra são indicados pelo cliente. Os resultados apresentados referem-se à amostra tal qual rececionada.

### Laboratório de Análises

Estrada de S. Gonçalo  
9504-540 Ponta Delgada  
T: 296201770; F: 296653324  
E: mcabral@inovacores.pt  
www.inovacores.pt

Praia Ambiente, E.M.  
Rua do Evangelho, n.º 3

9760 - 456 Praia da Vitória Terceira

## Relatório de Ensaios N.º 5640/2024

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

Colheita efetuada pelo: Cliente (##)

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Recolha: 22-04-2024

Hora de Recolha: 11:00

Data de Receção: 23-04-2024

Início da Análise: 24-04-2024

Fim da Análise: 31-05-2024

Emissão do Relatório: 31-05-2024

Identificação da colheita/amostra: ZA Caparica dos Biscoitos - Escola Integrada dos Biscoitos. Torneira do refeitório.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>				
Giardia <input type="checkbox"/> *	ciscos/100 mL	Não detetado	---	---
EPA 1623:2005				

Responsável do Laboratório de Análises



Manuela Cabral

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Sempre que aplicável, a incerteza apresentada é a do resultado associada ao ensaio, expandida ao nível de confiança de aproximadamente 95% (K=2). A incerteza associada aos resultados dos ensaios contratados a laboratório externo, não se encontra incluída no âmbito do anexo técnico L 0203-1.

Um método interno (PT) equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao método normalizado junto indicado.

AOAC: Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemists International; ASTM: American Society for Testing and Materials; EN: European Standard; ISO: International Organization for Standardization; NP: Norma Portuguesa; PT: Procedimento Técnico do LA; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24.ª Ed.; CG-ECD: Cromatografia gasosa com deteção por captura eletrónica; CI: Cromatografia iónica; EAA(CH): Espectrofotometria de absorção atómica com chama; EAA(FG): Espectrofotometria de absorção atómica com forno de grafite; EAA(VF): Espectrofotometria de absorção atómica com vapor frio; EAA-HID: Espectrofotometria de absorção atómica com gerador de hidretos; EAM: Espectrofotometria de absorção molecular; EAM(VIS): Espectrofotometria de absorção molecular no visível; EAM(UV): Espectrofotometria de absorção molecular no ultravioleta; ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Assay; GC/MS: Cromatografia gasosa associada a espectrometria de massa; GC-FID: Cromatografia gasosa com detetor de ionização de chama; HPLC UV/VIS: Cromatografia líquida de alta resolução com deteção no ultravioleta/visível; SPE HPLC-FLD: Extração em fase sólida e Cromatografia líquida de alta resolução com deteção de fluorescência; LQ: limite de quantificação do método.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L 0203-1. Os ensaios assinalados com (Δ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado. Os ensaios assinalados com (∅) são efetuados pelo cliente.

Quando são apresentados ensaios assinalados com (\*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.

(##) Amostra entregue pelo cliente. Os dados da colheita e da amostra são indicados pelo cliente. Os resultados apresentados referem-se à amostra tal qual rececionada.

**Laboratório de Análises**

Estrada de S. Gonçalo  
9504-540 Ponta Delgada  
T: 296201770; F: 296653324  
E: mcabral@inovacores.pt  
www.inovacores.pt

Praia Ambiente, E.M.  
Rua do Evangelho, n.º 3

9760 - 456 Praia da Vitória Terceira

**Relatório de Ensaios N.º 5641/2024**

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

**Colheita efetuada pelo:** Cliente (##)

**Tipo de amostra:** Água de consumo humano

Data de Recolha: 21-04-2024

Hora de Recolha: 13:10

Data de Receção: 23-04-2024

Início da Análise: 24-04-2024

Fim da Análise: 31-05-2024

Emissão do Relatório: 31-05-2024

**Identificação da colheita/amostra:** ZA Casa da Ribeira 1 - Antiga Escola Primária. Torneira exterior.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>				
Giardia □*	ciscos/100 mL	Não detetado	---	---
EPA 1623:2005				

Responsável do Laboratório de Análises

Manuela Cabral

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Sempre que aplicável, a incerteza apresentada é a do resultado associada ao ensaio, expandida ao nível de confiança de aproximadamente 95% (K=2). A incerteza associada aos resultados dos ensaios contratados a laboratório externo, não se encontra incluída no âmbito do anexo técnico L 0203-1.

Um método interno (PT) equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao método normalizado junto indicado.

AOAC: Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemists International; ASTM: American Society for Testing and Materials; EN: European Standard; ISO: International Organization for Standardization; NP: Norma Portuguesa; PT: Procedimento Técnico do LA; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24.ª Ed.; CG-ECD: Cromatografia gasosa com deteção por captura eletrónica; CI: Cromatografia iónica; EAA(CH): Espectrofotometria de absorção atómica com chama; EAA(FG): Espectrofotometria de absorção atómica com forno de grafite; EAA(VF): Espectrofotometria de absorção atómica com vapor frio; EAA-HID: Espectrofotometria de absorção atómica com gerador de hidretos; EAM: Espectrofotometria de absorção molecular; EAM(VIS): Espectrofotometria de absorção molecular no visível; EAM(UV): Espectrofotometria de absorção molecular no ultravioleta; ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Assay; GC/MS: Cromatografia gasosa associada a espectrometria de massa; GC-FID: Cromatografia gasosa com detetor de ionização de chama; HPLC UV/VIS: Cromatografia líquida de alta resolução com deteção no ultravioleta/visível; SPE HPLC-FLD: Extração em fase sólida e Cromatografia líquida de alta resolução com deteção de fluorescência; LQ: limite de quantificação do método.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L 0203-1. Os ensaios assinalados com (Δ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado. Os ensaios assinalados com (◊) são efetuados pelo cliente.

Quando são apresentados ensaios assinalados com (\*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.

(##) Amostra entregue pelo cliente. Os dados da colheita e da amostra são indicados pelo cliente. Os resultados apresentados referem-se à amostra tal qual rececionada.

**Laboratório de Análises**

Estrada de S. Gonçalo  
9504-540 Ponta Delgada  
T: 296201770; F: 296653324  
E: mcabral@inovacores.pt  
www.inovacores.pt

Praia Ambiente, E.M.  
Rua do Evangelho, n.º 3

9760 - 456 Praia da Vitória Terceira

**Relatório de Ensaios N.º 5642/2024**

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

**Colheita efetuada pelo:** Cliente (##)

**Tipo de amostra:** Água de consumo humano

Data de Recolha: 21-04-2024

Hora de Recolha: 15:35

Data de Receção: 23-04-2024

Início da Análise: 24-04-2024

Fim da Análise: 31-05-2024

Emissão do Relatório: 31-05-2024

**Identificação da colheita/amostra:** ZA Fontinhas - Escola Francisco Ornelas da Câmara.  
Torneira do refeitório.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>				
Giardia □*	ciscos/100 mL	Não detetado	---	---
EPA 1623:2005				

Responsável do Laboratório de Análises

Manuela Cabral

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Sempre que aplicável, a incerteza apresentada é a do resultado associada ao ensaio, expandida ao nível de confiança de aproximadamente 95% (K=2). A incerteza associada aos resultados dos ensaios contratados a laboratório externo, não se encontra incluída no âmbito do anexo técnico L 0203-1.

Um método interno (PT)equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao método normalizado junto indicado.

AOAC: Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemists International; ASTM: American Society for Testing and Materials; EN: European Standard; ISO: International Organization for Standardization; NP: Norma Portuguesa; PT: Procedimento Técnico do LA; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24.ª Ed.; CG-ECD: Cromatografia gasosa com deteção por captura eletrónica; CI: Cromatografia iónica; EAA(CH): Espectrofotometria de absorção atómica com chama; EAA(FG): Espectrofotometria de absorção atómica com forno de grafite; EAA(VF): Espectrofotometria de absorção atómica com vapor frio; EAA-HID: Espectrofotometria de absorção atómica com gerador de hidretos; EAM: Espectrofotometria de absorção molecular; EAM(VIS): Espectrofotometria de absorção molecular no visível; EAM(UV): Espectrofotometria de absorção molecular no ultravioleta; ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Assay; GC/MS: Cromatografia gasosa associada a espectrometria de massa; GC-FID: Cromatografia gasosa com detetor de ionização de chama; HPLC UV/VIS: Cromatografia líquida de alta resolução com deteção no ultravioleta/visível; SPE HPLC-FLD: Extração em fase sólida e Cromatografia líquida de alta resolução com deteção de fluorescência; LQ: limite de quantificação do método.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L 0203-1. Os ensaios assinalados com (Δ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado. Os ensaios assinalados com (∅) são efetuados pelo cliente.

Quando são apresentados ensaios assinalados com (\*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.

(##) Amostra entregue pelo cliente. Os dados da colheita e da amostra são indicados pelo cliente. Os resultados apresentados referem-se à amostra tal qual rececionada.

**Laboratório de Análises**

Estrada de S. Gonçalo  
9504-540 Ponta Delgada  
T: 296201770; F: 296653324  
E: mcabral@inovacores.pt  
www.inovacores.pt

Praia Ambiente, E.M.  
Rua do Evangelho, n.º 3

9760 - 456 Praia da Vitória Terceira

**Relatório de Ensaios N.º 5643/2024**

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

Colheita efetuada pelo: Cliente (##)

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Recolha: 22-04-2024

Hora de Recolha: 15:15

Data de Receção: 23-04-2024

Início da Análise: 24-04-2024

Fim da Análise: 31-05-2024

Emissão do Relatório: 31-05-2024

Identificação da colheita/amostra: ZA Quatro Riberias - Casa do Povo. Torneira exterior.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>				
Giardia $\square^*$ EPA 1623:2005	ciscos/100 mL	Não detetado	---	---

Responsável do Laboratório de Análises

Manuela Cabral

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Sempre que aplicável, a incerteza apresentada é a do resultado associada ao ensaio, expandida ao nível de confiança de aproximadamente 95% (K=2). A incerteza associada aos resultados dos ensaios contratados a laboratório externo, não se encontra incluída no âmbito do anexo técnico L 0203-1.

Um método interno (PT) equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao método normalizado junto indicado.

AOAC: Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemists International; ASTM: American Society for Testing and Materials; EN: European Standard; ISO: International Organization for Standardization; NP: Norma Portuguesa; PT: Procedimento Técnico do LA; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24.ª Ed.; CG-ECD: Cromatografia gasosa com deteção por captura eletrónica; Cl: Cromatografia iónica; EAA(CH): Espectrofotometria de absorção atómica com chama; EAA(FG): Espectrofotometria de absorção atómica com forno de grafite; EAA(VF): Espectrofotometria de absorção atómica com vapor frio; EAA-HID: Espectrofotometria de absorção atómica com gerador de hidretos; EAM: Espectrofotometria de absorção molecular; EAM(VIS): Espectrofotometria de absorção molecular no visível; EAM(UV): Espectrofotometria de absorção molecular no ultravioleta; ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Assay; GC/MS: Cromatografia gasosa associada a espectrometria de massa; GC-FID: Cromatografia gasosa com detetor de ionização de chama; HPLC UV/VIS: Cromatografia líquida de alta resolução com deteção no ultravioleta/visível; SPE HPLC-FLD: Extração em fase sólida e Cromatografia líquida de alta resolução com deteção de fluorescência; LQ: limite de quantificação do método.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L 0203-1. Os ensaios assinalados com ( $\Delta$ ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com ( $\square$ ) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado. Os ensaios assinalados com ( $\diamond$ ) são efetuados pelo cliente.

Quando são apresentados ensaios assinalados com (\*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.

(##) Amostra entregue pelo cliente. Os dados da colheita e da amostra são indicados pelo cliente. Os resultados apresentados referem-se à amostra tal qual rececionada.