

Laboratório de Análises

Rua de São Gonçalo, 75
9500-110 Ponta Delgada
T: 296201770
E: mcabral@inovacores.pt
www.inovacores.pt

Câmara Municipal de Vila Franca do Campo
Largo do Município

9680 Vila Franca do Campo

Relatório de Ensaios N.º 1532/2026

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

Colheita efetuada pelo: INOVA - João Paulo Cabral

Método de colheita: PT 20 (25) 2025-08, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006; PT 107 (9) 2025-11, ISO 19458:2006

ID Colheita: 2606089

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Colheita: 06-02-2026

Hora de Colheita: 11:00

Data de Receção: 06-02-2026

Início da Análise: 06-02-2026

Fim da Análise: 09-02-2026

Emissão do Relatório: 09-02-2026

Identificação da colheita/amostra: Pontos de rede de distribuição - Escola primária de São Miguel - Torneira da cozinha.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
Parâmetros Microbiológicos				
Bactérias coliformes ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0
Escherichia coli ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0
Enterococos ISO 7899-2:2000 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0

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 fornecidos por laboratório externo não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

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.

Laboratório de Análises

Rua de São Gonçalo, 75
9500-110 Ponta Delgada
T: 296201770
E: mcabral@inovacores.pt
www.inovacores.pt

Relatório de Ensaios N.º 1532/2026

Versão 1.0

Pág 2 de 2

Boletim Definitivo

ID Colheita: 2606089

A apreciação da conformidade é efetuada segundo o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, e incide apenas nos parâmetros que apresentam valor limite. Segundo esta legislação, a incerteza de medição não deve ser utilizada como tolerância adicional aos valores paramétricos definidos.

Apreciação da conformidade:

Os parâmetros analisados cumprem os valores limite definidos.

Observações

A análise microbiológica é iniciada na data de receção da amostra.

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 à medição (combinação das componentes da colheita e do ensaio), expandida a nível de confiança de aproximadamente 95% ($k=2$). Para os ensaios contratados a laboratório externo, a incerteza da medição (combinação das componentes da colheita e do ensaio) e a do ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1; a componente da incerteza relativa à colheita está incluída no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

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 L0203-1. 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 fornecidos por laboratório externo não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

Os ensaios assinalados com (v) são efetuados pelo cliente.

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

IMP076(20)

Laboratório de Análises

Rua de São Gonçalo, 75
9500-110 Ponta Delgada
T: 296201770
E: mcabral@inovacores.pt
www.inovacores.pt

Câmara Municipal de Vila Franca do Campo
Largo do Município

9680 Vila Franca do Campo

Relatório de Ensaios N.º 1533/2026

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

Colheita efetuada pelo: INOVA - João Paulo Cabral

Método de colheita: PT 20 (25) 2025-08, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006; PT 107 (9) 2025-11, ISO 19458:2006

ID Colheita: 2606090

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Colheita: 06-02-2026
Hora de Colheita: 10:45
Data de Receção: 06-02-2026
Início da Análise: 06-02-2026
Fim da Análise: 09-02-2026
Emissão do Relatório: 09-02-2026

Identificação da colheita/amostra: Pontos de rede de distribuição - ATL O Cogumelo - Torneira da cozinha.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
Parâmetros Microbiológicos				
Bactérias coliformes ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0
Escherichia coli ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0
Enterococos ISO 7899-2:2000 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0

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 fornecidos por laboratório externo não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

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.

Laboratório de Análises

Rua de São Gonçalo, 75
9500-110 Ponta Delgada
T: 296201770
E: mcabral@inovacores.pt
www.inovacores.pt

Relatório de Ensaios N.º 1533/2026

Versão 1.0

Pág 2 de 2

Boletim Definitivo

ID Colheita: 2606090

A apreciação da conformidade é efetuada segundo o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, e incide apenas nos parâmetros que apresentam valor limite. Segundo esta legislação, a incerteza de medição não deve ser utilizada como tolerância adicional aos valores paramétricos definidos.

Apreciação da conformidade:

Os parâmetros analisados cumprem os valores limite definidos.

Observações

A análise microbiológica é iniciada na data de receção da amostra.

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 à medição (combinação das componentes da colheita e do ensaio), expandida a nível de confiança de aproximadamente 95% ($k=2$). Para os ensaios contratados a laboratório externo, a incerteza da medição (combinação das componentes da colheita e do ensaio) e a do ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1; a componente da incerteza relativa à colheita está incluída no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

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 L0203-1. 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 fornecidos por laboratório externo não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

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.

IMP076(20)

Laboratório de Análises

Rua de São Gonçalo, 75
9500-110 Ponta Delgada
T: 296201770
E: mcabral@inovacores.pt
www.inovacores.pt

Câmara Municipal de Vila Franca do Campo
Largo do Município

9680 Vila Franca do Campo

Relatório de Ensaios N.º 1534/2026

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

Colheita efetuada pelo: INOVA - João Paulo Cabral

Método de colheita: PT 20 (25) 2025-08, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006; PT 107 (9) 2025-11, ISO 19458:2006

ID Colheita: 2606092

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Colheita: 06-02-2026
Hora de Colheita: 10:30
Data de Receção: 06-02-2026
Início da Análise: 06-02-2026
Fim da Análise: 09-02-2026
Emissão do Relatório: 09-02-2026

Identificação da colheita/amostra: Pontos de rede de distribuição - Junta de freguesia da Ribeira das Tainhas - Torneira da casa de banho.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
Parâmetros Microbiológicos				
Bactérias coliformes ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0
Escherichia coli ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0
Enterococos ISO 7899-2:2000 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0

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 fornecidos por laboratório externo não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

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.

Laboratório de Análises

Rua de São Gonçalo, 75
9500-110 Ponta Delgada
T: 296201770
E: mcabral@inovacores.pt
www.inovacores.pt

Relatório de Ensaios N.º 1534/2026

Versão 1.0

Pág 2 de 2

Boletim Definitivo

ID Colheita: 2606092

A apreciação da conformidade é efetuada segundo o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, e incide apenas nos parâmetros que apresentam valor limite. Segundo esta legislação, a incerteza de medição não deve ser utilizada como tolerância adicional aos valores paramétricos definidos.

Apreciação da conformidade:

Os parâmetros analisados cumprem os valores limite definidos.

Observações

A análise microbiológica é iniciada na data de receção da amostra.

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 à medição (combinação das componentes da colheita e do ensaio), expandida a nível de confiança de aproximadamente 95% ($k=2$). Para os ensaios contratados a laboratório externo, a incerteza da medição (combinação das componentes da colheita e do ensaio) e a do ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1; a componente da incerteza relativa à colheita está incluída no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

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 L0203-1. 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 fornecidos por laboratório externo não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

Os ensaios assinalados com (v) são efetuados pelo cliente.

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

IMP076(20)

Laboratório de Análises

Rua de São Gonçalo, 75
9500-110 Ponta Delgada
T: 296201770
E: mcabral@inovacores.pt
www.inovacores.pt

Câmara Municipal de Vila Franca do Campo
Largo do Município

9680 Vila Franca do Campo

Relatório de Ensaios N.º 1535/2026

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

Colheita efetuada pelo: INOVA - João Paulo Cabral

Método de colheita: PT 20 (25) 2025-08, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006; PT 107 (9) 2025-11, ISO 19458:2006

ID Colheita: 2606093

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Colheita: 06-02-2026
Hora de Colheita: 10:15
Data de Receção: 06-02-2026
Início da Análise: 06-02-2026
Fim da Análise: 09-02-2026
Emissão do Relatório: 09-02-2026

Identificação da colheita/amostra: Pontos de rede de distribuição - EBI de Ponta Garça - Torneira da cozinha.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
Parâmetros Microbiológicos				
Bactérias coliformes ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0
Escherichia coli ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0
Enterococos ISO 7899-2:2000 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0

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 fornecidos por laboratório externo não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

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.

Laboratório de Análises

Rua de São Gonçalo, 75
9500-110 Ponta Delgada
T: 296201770
E: mcabral@inovacores.pt
www.inovacores.pt

Relatório de Ensaios N.º 1535/2026

Versão 1.0

Pág 2 de 2

Boletim Definitivo

ID Colheita: 2606093

A apreciação da conformidade é efetuada segundo o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, e incide apenas nos parâmetros que apresentam valor limite. Segundo esta legislação, a incerteza de medição não deve ser utilizada como tolerância adicional aos valores paramétricos definidos.

Apreciação da conformidade:

Os parâmetros analisados cumprem os valores limite definidos.

Observações

A análise microbiológica é iniciada na data de receção da amostra.

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 à medição (combinação das componentes da colheita e do ensaio), expandida a nível de confiança de aproximadamente 95% ($k=2$). Para os ensaios contratados a laboratório externo, a incerteza da medição (combinação das componentes da colheita e do ensaio) e a do ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1; a componente da incerteza relativa à colheita está incluída no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

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 L0203-1. 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 fornecidos por laboratório externo não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

Os ensaios assinalados com (v) são efetuados pelo cliente.

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

IMP076(20)

Laboratório de Análises

Rua de São Gonçalo, 75
9500-110 Ponta Delgada
T: 296201770
E: mcabral@inovacores.pt
www.inovacores.pt

Câmara Municipal de Vila Franca do Campo
Largo do Município

9680 Vila Franca do Campo

Relatório de Ensaios N.º 1536/2026

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

Colheita efetuada pelo: INOVA - João Paulo Cabral

Método de colheita: PT 20 (25) 2025-08, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006; PT 107 (9) 2025-11, ISO 19458:2006

ID Colheita: 2606094

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Colheita: 06-02-2026

Hora de Colheita: 10:00

Data de Receção: 06-02-2026

Início da Análise: 06-02-2026

Fim da Análise: 09-02-2026

Emissão do Relatório: 09-02-2026

Identificação da colheita/amostra: Pontos de rede de distribuição - ATL do Meio Moio - Torneira da cozinha.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
Parâmetros Microbiológicos				
Bactérias coliformes ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0
Escherichia coli ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0
Enterococos ISO 7899-2:2000 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0

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 fornecidos por laboratório externo não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

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.

Laboratório de Análises

Rua de São Gonçalo, 75
9500-110 Ponta Delgada
T: 296201770
E: mcabral@inovacores.pt
www.inovacores.pt

Relatório de Ensaios N.º 1536/2026

Versão 1.0

Pág 2 de 2

Boletim Definitivo

ID Colheita: 2606094

A apreciação da conformidade é efetuada segundo o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, e incide apenas nos parâmetros que apresentam valor limite. Segundo esta legislação, a incerteza de medição não deve ser utilizada como tolerância adicional aos valores paramétricos definidos.

Apreciação da conformidade:

Os parâmetros analisados cumprem os valores limite definidos.

Observações

A análise microbiológica é iniciada na data de receção da amostra.

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 à medição (combinação das componentes da colheita e do ensaio), expandida a nível de confiança de aproximadamente 95% ($k=2$). Para os ensaios contratados a laboratório externo, a incerteza da medição (combinação das componentes da colheita e do ensaio) e a do ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1; a componente da incerteza relativa à colheita está incluída no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

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 L0203-1. 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 fornecidos por laboratório externo não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

Os ensaios assinalados com (v) são efetuados pelo cliente.

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

IMP076(20)

Laboratório de Análises

Rua de São Gonçalo, 75
9500-110 Ponta Delgada
T: 296201770
E: mcabral@inovacores.pt
www.inovacores.pt

Câmara Municipal de Vila Franca do Campo
Largo do Município

9680 Vila Franca do Campo

Relatório de Ensaios N.º 1537/2026

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

Colheita efetuada pelo: INOVA - João Paulo Cabral

Método de colheita: PT 20 (25) 2025-08, ISO 5667-5:2006, ISO 19458:2006; PT 107 (9) 2025-11, ISO 19458:2006

ID Colheita: 2606095

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Colheita: 06-02-2026
Hora de Colheita: 09:40
Data de Receção: 06-02-2026
Início da Análise: 06-02-2026
Fim da Análise: 09-02-2026
Emissão do Relatório: 09-02-2026

Identificação da colheita/amostra: Pontos de rede de distribuição - Café Amora (Senhora das Mercês) - Torneira do bar.

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
Parâmetros Microbiológicos				
Bactérias coliformes ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0
Escherichia coli ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0
Enterococos ISO 7899-2:2000 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0

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 fornecidos por laboratório externo não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

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.

Laboratório de Análises

Rua de São Gonçalo, 75
9500-110 Ponta Delgada
T: 296201770
E: mcabral@inovacores.pt
www.inovacores.pt

Relatório de Ensaios N.º 1537/2026

Versão 1.0

Pág 2 de 2

Boletim Definitivo

ID Colheita: 2606095

A apreciação da conformidade é efetuada segundo o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, e incide apenas nos parâmetros que apresentam valor limite. Segundo esta legislação, a incerteza de medição não deve ser utilizada como tolerância adicional aos valores paramétricos definidos.

Apreciação da conformidade:

Os parâmetros analisados cumprem os valores limite definidos.

Observações

A análise microbiológica é iniciada na data de receção da amostra.

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 à medição (combinação das componentes da colheita e do ensaio), expandida a nível de confiança de aproximadamente 95% ($k=2$). Para os ensaios contratados a laboratório externo, a incerteza da medição (combinação das componentes da colheita e do ensaio) e a do ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1; a componente da incerteza relativa à colheita está incluída no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

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 L0203-1. 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 fornecidos por laboratório externo não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

Os ensaios assinalados com (v) são efetuados pelo cliente.

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

IMP076(20)