

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2525690 - LPQ Sul**

Data de Início da Análise: 24/04/2025

Data de Fim de Análise: 30/04/2025

Data Emissão: 30/04/2025

Versão: 1

Boletim Definitivo

**DADOS DO CLIENTE**

Nome: Município de Monforte

Morada: Praça da República,

Cód. Postal: -

**DADOS DA AMOSTRA**

Número da Amostra: 2525690

Tipo Amostra: Água de consumo

Área: Assumar-(2025)

Ponto de Amostragem: Café "O Padeiro" (Rua Cláudio José de Moura, nº 1)

Colheita: LPQ (MI 01-029 Ed. 22)

Data da Colheita: 24/04/2025

Data de Recepção de Amostra: 24/04/2025

**RESULTADOS DE ENSAIO**

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	Incerteza
<b>Parâmetros Campo</b>					
§ Cloro Residual Livre MI 04-018 ed. 8	0,5	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	0,2-0,6	±12%
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Escherichia coli ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016	0	UFC/100mL	0	-	-
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016 (Membrana Filtrante)	0	UFC/100mL	0	-	-

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2525690 - LPQ Sul**

**DADOS DA AMOSTRA**

**Número da Amostra:** 2525690

**Tipo Amostra:** Água de consumo

**Área:** Assumar-(2025)

**Ponto de Amostragem:** Café "O Padeiro" (Rua Cláudio José de Moura, nº 1)

**Colheita:** LPQ (MI 01-029 Ed. 22)

**Data da Colheita:** 24/04/2025

**Data de Recepção de Amostra:** 24/04/2025

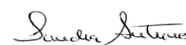
**RESULTADOS DE ENSAIO**

**Apreciações**

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável.

**Notas:**

Valores Legislados: D.L. 69/2023 de 21 de agosto



Sandra Antunes  
(LPQ Sul - Responsável Técnica)

Os ensaios marcados com (\*) e a respetiva declaração de conformidade não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ.

A amostragem assinalada com (§) não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Nos casos em que é feita a comparação dos resultados obtidos com valores legislados ou valores de referência fornecidos pelo Cliente, a regra de decisão utilizada não considera a incerteza associada aos respetivos resultados. A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade. No caso de amostra fornecida pelo cliente, os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. A informação incluída na área e ponto de amostragem refere-se a dados fornecidos pelo Cliente, bem como a data de colheita quando esta é de sua responsabilidade. O valor da Incerteza expandida apresentado, para um intervalo de confiança de cerca de 95%, com um fator de expansão  $k=2$ , inclui a incerteza do ensaio e da amostragem, sempre que esta é acreditada. No caso dos ensaios subcontratados, o valor da incerteza refere-se apenas à incerteza da amostragem caso esta esteja incluída no âmbito da acreditação.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade.

Quando o resultado corresponde a uma soma de parcelas e estas são todas inferiores ao LQ, o resultado reportado corresponde ao LQ mais elevado. Quando uma ou mais das parcelas é quantificável, o resultado corresponde à soma dessas parcelas.

Legenda: LQ - Limite de Quantificação; UFC - Unidades Formadoras de colónias; ND - Não Detectado; VP - Valor Paramétrico; VA - Valor admissível; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; MI - Método interno; EPA - Environmental Protection Agency; ISO - International Organization for Standardization; EN - European Norm; SM, SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; CSN - Czech State Norm; STN - Slovak Technical Norm; US EPA - United States Environmental Protection Agency; ISO/TR - International Organization for Standardization/Technical Report; BS ISO - British Standard International Organization for Standardization; DIN - Deutsches Institut for Normung; MADEP - Massachusetts Department of Environmental Protection; Recommendation of SUJB-State Office for Nuclear Safety (SUJB) - Czech Republic; CEN/TS - European Committee for Standardization/Technical Specification; PT - Procedimento Técnico; ELISA - Enzyme - Linked Immunosorbent Assay.

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2525704 - LPQ Sul**

Data de Início da Análise: 24/04/2025

Data de Fim de Análise: 16/07/2025

Data Emissão: 16/07/2025

Versão: 1

Boletim Definitivo

**DADOS DO CLIENTE**

Nome: Município de Monforte

Morada: Praça da República,

Cód. Postal: -

**DADOS DA AMOSTRA**

Número da Amostra: 2525704

Tipo Amostra: Água de consumo

Área: Prazeres-(2025)

Ponto de Amostragem: Cemiterio

Colheita: LPQ MI 01-029 Ed. 22

Data da Colheita: 24/04/2025

Data de Recepção de Amostra: 24/04/2025

**RESULTADOS DE ENSAIO**

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	Incerteza
<b>Parâmetros Campo</b>					
§ Cloro Residual Livre MI 04-018 ed. 8	0,3	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	0,2-0,6	±12%
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Escherichia coli ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016	0	UFC/100mL	0	-	-
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016 (Membrana Filtrante)	0	UFC/100mL	0	-	-
<b>Pesticidas</b>					
Bentazona MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
MCPA MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Desetilatrazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Atrazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Tebuconazole MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Desetilterbutilazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Terbutilazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Dimetoato MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2525704 - LPQ Sul**
**DADOS DA AMOSTRA**

Número da Amostra: 2525704  
 Tipo Amostra: Água de consumo  
 Área: Prazeres-(2025)  
 Ponto de Amostragem: Cemiterio

Colheita: LPQ MI 01-029 Ed. 22  
 Data da Colheita: 24/04/2025  
 Data de Recepção de Amostra: 24/04/2025

**RESULTADOS DE ENSAIO**

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	Incerteza
Pesticidas totais (Cálculo) MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,50		-
Ometoato MI 04-144 ed. 7	<0,025 (LQ)	µg/L	0,10		-
# Glifosato A-BS-PE-0073 Derivação-SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	<0,03 (LQ)	µg/L			-
Imidaclopride MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10		-
# AMPA A-BS-PE-0073 Derivação-SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	<0,03 (LQ)	µg/L			-

**Apreciações**

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável.

**Notas:**

Valores Legislados: D.L. 69/2023 de 21 de agosto



Vera Canelas

LPQ-Sul- Responsável Técnica

Os ensaios marcados com (\*) e a respetiva declaração de conformidade não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ.

A amostragem assinalada com (§) não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Os ensaios marcados com (#) são subcontratados a laboratório acreditado para sua realização e não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ. Os ensaios marcados com (##) são subcontratados a laboratório não acreditado para a sua realização. A amostra para a determinação de COT foi conservada entre 2°C a 5°C.

Nos casos em que é feita a comparação dos resultados obtidos com valores legislados ou valores de referência fornecidos pelo Cliente, a regra de decisão utilizada não considera a incerteza associada aos respetivos resultados. A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade. No caso de amostra fornecida pelo cliente, os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. A informação incluída na área e ponto de amostragem refere-se a dados fornecidos pelo Cliente, bem como a data de colheita quando esta é de sua responsabilidade. O valor da Incerteza expandida apresentado, para um intervalo de confiança de cerca de 95%, com um fator de expansão  $k=2$ , inclui a incerteza do ensaio e da amostragem, sempre que esta é acreditada. No caso dos ensaios subcontratados, o valor da incerteza refere-se apenas à incerteza da amostragem caso esta esteja incluída no âmbito da acreditação.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade.

Quando o resultado corresponde a uma soma de parcelas e estas são todas inferiores ao LQ, o resultado reportado corresponde ao LQ mais elevado. Quando uma ou mais das parcelas é quantificável, o resultado corresponde à soma dessas parcelas.

Legenda: LQ - Limite de Quantificação; UFC - Unidades Formadoras de colónias; ND - Não Detectado; VP - Valor Paramétrico; VA - Valor admissível; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; MI - Método interno; EPA - Environmental Protection Agency; ISO - International Organization for Standardization; EN - European Norm; SM, SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; CSN - Czech State Norm; STN - Slovak Technical Norm; US EPA - United States Environmental Protection Agency; ISO/TR - International Organization for Standardization/Technical Report; BS ISO - British Standard International Organization for Standardization; DIN - Deutsches Institut for Normung; MADEP - Massachusetts Department of Environmental Protection; Recommendation of SUJB-State Office for Nuclear Safety (SUJB) - Czech Republic; CEN/TS - European Committee for Standardization/Technical Specification; PT - Procedimento Técnico; ELISA - Enzyme - Linked Immunosorbent Assay.

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2525717 - LPQ Sul**

Data de Início da Análise: 24/04/2025

Data de Fim de Análise: 16/07/2025

Data Emissão: 16/07/2025

Versão: 1

Boletim Definitivo

**DADOS DO CLIENTE**

Nome: Município de Monforte

Morada: Praça da República,

Cód. Postal: -

**DADOS DA AMOSTRA**

Número da Amostra: 2525717

Tipo Amostra: Água de consumo

Área: Santo Aleixo (Famaguda)-(2025)

Ponto de Amostragem: Centro Cultural de Santo Aleixo (Rua 25 de Abril)

Colheita: LPQ MI 01-029 Ed. 22

Data da Colheita: 24/04/2025

Data de Recepção de Amostra: 24/04/2025

**RESULTADOS DE ENSAIO**

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	Incerteza
<b>Parâmetros Campo</b>					
§ Cloro Residual Livre MI 04-018 ed. 8	0,4	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	0,2-0,6	±12%
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Escherichia coli ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016	0	UFC/100mL	0	-	-
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016 (Membrana Filtrante)	0	UFC/100mL	0	-	-
<b>Pesticidas</b>					
Bentazona MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
MCPA MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Desetilatrazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Atrazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Tebuconazole MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Desetilterbutilazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Terbutilazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Dimetoato MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2525717 - LPQ Sul**
**DADOS DA AMOSTRA**
**Número da Amostra:** 2525717

**Tipo Amostra:** Água de consumo

**Área:** Santo Aleixo (Famaguda)-(2025)

**Ponto de Amostragem:** Centro Cultural de Santo Aleixo (Rua 25 de Abril)

**Colheita:** LPQ MI 01-029 Ed. 22

**Data da Colheita:** 24/04/2025

**Data de Recepção de Amostra:** 24/04/2025

**RESULTADOS DE ENSAIO**

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	Incerteza
Pesticidas totais (Cálculo) MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,50		-
Ometoato MI 04-144 ed. 7	<0,025 (LQ)	µg/L	0,10		-
# Glifosato A-BS-PE-0073 Derivação-SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	<0,03 (LQ)	µg/L			-
Imidaclopride MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10		-
# AMPA A-BS-PE-0073 Derivação-SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	<0,03 (LQ)	µg/L			-

**Apreciações**

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável.

**Notas:**

Valores Legisladados: D.L. 69/2023 de 21 de agosto



Vera Canelas

LPQ-Sul- Responsável Técnica

Os ensaios marcados com (\*) e a respetiva declaração de conformidade não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ.

A amostragem assinalada com (§) não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Os ensaios marcados com (#) são subcontratados a laboratório acreditado para sua realização e não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ. Os ensaios marcados com (##) são subcontratados a laboratório não acreditado para a sua realização. A amostra para a determinação de COT foi conservada entre 2°C a 5°C.

Nos casos em que é feita a comparação dos resultados obtidos com valores legislados ou valores de referência fornecidos pelo Cliente, a regra de decisão utilizada não considera a incerteza associada aos respetivos resultados. A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade. No caso de amostra fornecida pelo cliente, os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. A informação incluída na área e ponto de amostragem refere-se a dados fornecidos pelo Cliente, bem como a data de colheita quando esta é de sua responsabilidade. O valor da Incerteza expandida apresentado, para um intervalo de confiança de cerca de 95%, com um fator de expansão  $k=2$ , inclui a incerteza do ensaio e da amostragem, sempre que esta é acreditada. No caso dos ensaios subcontratados, o valor da incerteza refere-se apenas à incerteza da amostragem caso esta esteja incluída no âmbito da acreditação.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade.

Quando o resultado corresponde a uma soma de parcelas e estas são todas inferiores ao LQ, o resultado reportado corresponde ao LQ mais elevado. Quando uma ou mais das parcelas é quantificável, o resultado corresponde à soma dessas parcelas.

Legenda: LQ - Limite de Quantificação; UFC - Unidades Formadoras de colónias; ND - Não Detectado; VP - Valor Paramétrico; VA - Valor admissível; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; MI - Método interno; EPA - Environmental Protection Agency; ISO - International Organization for Standardization; EN - European Norm; SM, SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; CSN - Czech State Norm; STN - Slovak Technical Norm; US EPA - United States Environmental Protection Agency; ISO/TR - International Organization for Standardization/Technical Report; BS ISO - British Standard International Organization for Standardization; DIN - Deutsches Institut for Normung; MADEP - Massachusetts Department of Environmental Protection; Recommendation of SUJB-State Office for Nuclear Safety (SUJB) - Czech Republic; CEN/TS - European Committee for Standardization/Technical Specification; PT - Procedimento Técnico; ELISA - Enzyme - Linked Immunosorbent Assay.

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2525717 - LPQ Sul**

Data de Início da Análise: 24/04/2025

Data de Fim de Análise: 16/07/2025

Data Emissão: 16/07/2025

Versão: 1

Boletim Definitivo

**DADOS DO CLIENTE**

Nome: Município de Monforte

Morada: Praça da República,

Cód. Postal: -

**DADOS DA AMOSTRA**

Número da Amostra: 2525717

Tipo Amostra: Água de consumo

Área: Santo Aleixo (Famaguda)-(2025)

Ponto de Amostragem: Centro Cultural de Santo Aleixo (Rua 25 de Abril)

Colheita: LPQ MI 01-029 Ed. 22

Data da Colheita: 24/04/2025

Data de Receção de Amostra: 24/04/2025

**RESULTADOS DE ENSAIO**

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	Incerteza
<b>Parâmetros Campo</b>					
§ Cloro Residual Livre MI 04-018 ed. 8	0,4	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	0,2-0,6	±12%
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Escherichia coli ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016	0	UFC/100mL	0	-	-
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016 (Membrana Filtrante)	0	UFC/100mL	0	-	-
<b>Pesticidas</b>					
Bentazona MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
MCPA MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Desetilatrazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Atrazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Tebuconazole MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Desetilterbutilazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Terbutilazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Dimetoato MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2525717 - LPQ Sul**
**DADOS DA AMOSTRA**
**Número da Amostra:** 2525717

**Tipo Amostra:** Água de consumo

**Área:** Santo Aleixo (Famaguda)-(2025)

**Ponto de Amostragem:** Centro Cultural de Santo Aleixo (Rua 25 de Abril)

**Colheita:** LPQ MI 01-029 Ed. 22

**Data da Colheita:** 24/04/2025

**Data de Recepção de Amostra:** 24/04/2025

**RESULTADOS DE ENSAIO**

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	Incerteza
Pesticidas totais (Cálculo) MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,50		-
Ometoato MI 04-144 ed. 7	<0,025 (LQ)	µg/L	0,10		-
# Glifosato A-BS-PE-0073 Derivação-SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	<0,03 (LQ)	µg/L			-
Imidaclopride MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10		-
# AMPA A-BS-PE-0073 Derivação-SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	<0,03 (LQ)	µg/L			-

**Apreciações**

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável.

**Notas:**

Valores Legisladados: D.L. 69/2023 de 21 de agosto



Vera Canelas

LPQ-Sul- Responsável Técnica

Os ensaios marcados com (\*) e a respetiva declaração de conformidade não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ.

A amostragem assinalada com (§) não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Os ensaios marcados com (#) são subcontratados a laboratório acreditado para sua realização e não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ. Os ensaios marcados com (##) são subcontratados a laboratório não acreditado para a sua realização. A amostra para a determinação de COT foi conservada entre 2°C a 5°C.

Nos casos em que é feita a comparação dos resultados obtidos com valores legislados ou valores de referência fornecidos pelo Cliente, a regra de decisão utilizada não considera a incerteza associada aos respetivos resultados. A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade. No caso de amostra fornecida pelo cliente, os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. A informação incluída na área e ponto de amostragem refere-se a dados fornecidos pelo Cliente, bem como a data de colheita quando esta é de sua responsabilidade. O valor da Incerteza expandida apresentado, para um intervalo de confiança de cerca de 95%, com um fator de expansão  $k=2$ , inclui a incerteza do ensaio e da amostragem, sempre que esta é acreditada. No caso dos ensaios subcontratados, o valor da incerteza refere-se apenas à incerteza da amostragem caso esta esteja incluída no âmbito da acreditação.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade.

Quando o resultado corresponde a uma soma de parcelas e estas são todas inferiores ao LQ, o resultado reportado corresponde ao LQ mais elevado. Quando uma ou mais das parcelas é quantificável, o resultado corresponde à soma dessas parcelas.

Legenda: LQ - Limite de Quantificação; UFC - Unidades Formadoras de colónias; ND - Não Detectado; VP - Valor Paramétrico; VA - Valor admissível; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; MI - Método interno; EPA - Environmental Protection Agency; ISO - International Organization for Standardization; EN - European Norm; SM, SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; CSN - Czech State Norm; STN - Slovak Technical Norm; US EPA - United States Environmental Protection Agency; ISO/TR - International Organization for Standardization/Technical Report; BS ISO - British Standard International Organization for Standardization; DIN - Deutsches Institut for Normung; MADEP - Massachusetts Department of Environmental Protection; Recommendation of SUJB-State Office for Nuclear Safety (SUJB) - Czech Republic; CEN/TS - European Committee for Standardization/Technical Specification; PT - Procedimento Técnico; ELISA - Enzyme - Linked Immunosorbent Assay.

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2525730 - LPQ Sul**

Data de Início da Análise: 24/04/2025

Data de Fim de Análise: 16/07/2025

Data Emissão: 16/07/2025

Versão: 1

Boletim Definitivo

**DADOS DO CLIENTE**

Nome: Município de Monforte

Morada: Praça da República,

Cód. Postal: -

**DADOS DA AMOSTRA**

Número da Amostra: 2525730

Tipo Amostra: Água de consumo

Área: Santo Aleixo (Vale da Quinta)-(2025)

Ponto de Amostragem: Francisco Cortes (Rua do Vale da Quinta, nº 2)

Colheita: LPQ MI 01-029 Ed. 22

Data da Colheita: 24/04/2025

Data de Receção de Amostra: 24/04/2025

**RESULTADOS DE ENSAIO**

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	Incerteza
<b>Parâmetros Campo</b>					
§ Cloro Residual Livre MI 04-018 ed. 8	0,6	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	0,2-0,6	±12%
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Escherichia coli ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016	0	UFC/100mL	0	-	-
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016 (Membrana Filtrante)	0	UFC/100mL	0	-	-
<b>Pesticidas</b>					
Bentazona MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
MCPA MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Desetilatrazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Atrazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Tebuconazole MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Desetilterbutilazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Terbutilazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Dimetoato MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2525730 - LPQ Sul**
**DADOS DA AMOSTRA**
**Número da Amostra:** 2525730

**Tipo Amostra:** Água de consumo

**Área:** Santo Aleixo (Vale da Quinta)-(2025)

**Ponto de Amostragem:** Francisco Cortes (Rua do Vale da Quinta, nº 2)

**Colheita:** LPQ MI 01-029 Ed. 22

**Data da Colheita:** 24/04/2025

**Data de Recepção de Amostra:** 24/04/2025

**RESULTADOS DE ENSAIO**

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	Incerteza
Pesticidas totais (Cálculo) MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,50		-
Ometoato MI 04-144 ed. 7	<0,025 (LQ)	µg/L	0,10		-
# Glifosato A-BS-PE-0073 Derivação-SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	<0,03 (LQ)	µg/L			-
Imidaclopride MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10		-
# AMPA A-BS-PE-0073 Derivação-SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	<0,03 (LQ)	µg/L			-

**Apreciações**

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável.

**Notas:**

Valores Legisladados: D.L. 69/2023 de 21 de agosto



Vera Canelas

LPQ-Sul- Responsável Técnica

Os ensaios marcados com (\*) e a respetiva declaração de conformidade não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ.

A amostragem assinalada com (§) não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Os ensaios marcados com (#) são subcontratados a laboratório acreditado para sua realização e não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ. Os ensaios marcados com (##) são subcontratados a laboratório não acreditado para a sua realização. A amostra para a determinação de COT foi conservada entre 2°C a 5°C.

Nos casos em que é feita a comparação dos resultados obtidos com valores legislados ou valores de referência fornecidos pelo Cliente, a regra de decisão utilizada não considera a incerteza associada aos respetivos resultados. A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade. No caso de amostra fornecida pelo cliente, os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. A informação incluída na área e ponto de amostragem refere-se a dados fornecidos pelo Cliente, bem como a data de colheita quando esta é de sua responsabilidade. O valor da Incerteza expandida apresentado, para um intervalo de confiança de cerca de 95%, com um fator de expansão  $k=2$ , inclui a incerteza do ensaio e da amostragem, sempre que esta é acreditada. No caso dos ensaios subcontratados, o valor da incerteza refere-se apenas à incerteza da amostragem caso esta esteja incluída no âmbito da acreditação.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade.

Quando o resultado corresponde a uma soma de parcelas e estas são todas inferiores ao LQ, o resultado reportado corresponde ao LQ mais elevado. Quando uma ou mais das parcelas é quantificável, o resultado corresponde à soma dessas parcelas.

Legenda: LQ - Limite de Quantificação; UFC - Unidades Formadoras de colónias; ND - Não Detectado; VP - Valor Paramétrico; VA - Valor admissível; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; MI - Método interno; EPA - Environmental Protection Agency; ISO - International Organization for Standardization; EN - European Norm; SM, SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; CSN - Czech State Norm; STN - Slovak Technical Norm; US EPA - United States Environmental Protection Agency; ISO/TR - International Organization for Standardization/Technical Report; BS ISO - British Standard International Organization for Standardization; DIN - Deutsches Institut for Normung; MADEP - Massachusetts Department of Environmental Protection; Recommendation of SUJB-State Office for Nuclear Safety (SUJB) - Czech Republic; CEN/TS - European Committee for Standardization/Technical Specification; PT - Procedimento Técnico; ELISA - Enzyme - Linked Immunosorbent Assay.

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2525743 - LPQ Sul**

Data de Início da Análise: 24/04/2025

Data de Fim de Análise: 30/07/2025

Data Emissão: 30/07/2025

Versão: 1

Boletim Definitivo

**DADOS DO CLIENTE**

Nome: Município de Monforte

Morada: Praça da República,

Cód. Postal: -

**DADOS DA AMOSTRA**

Número da Amostra: 2525743

Tipo Amostra: Água de consumo

Área: Torre de Palma-(2025)

Ponto de Amostragem: Torre de Palma Wine Hotel

Colheita: LPQ MI 01-029 Ed. 22

Data da Colheita: 24/04/2025

Data de Recepção de Amostra: 24/04/2025

**RESULTADOS DE ENSAIO**

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	Incerteza
<b>Parâmetros Campo</b>					
§ Cloro Residual Livre MI 04-018 ed. 8	0,3	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	0,2-0,6	±12%
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Escherichia coli ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016	0	UFC/100mL	0	-	-
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016 (Membrana Filtrante)	0	UFC/100mL	0	-	-
<b>Pesticidas</b>					
Bentazona MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
MCPA MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Desetilatrazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Atrazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Tebuconazole MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Desetilterbutilazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Terbutilazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Dimetoato MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2525743 - LPQ Sul**
**DADOS DA AMOSTRA**

**Número da Amostra:** 2525743 **Colheita:** LPQ MI 01-029 Ed. 22  
**Tipo Amostra:** Água de consumo **Data da Colheita:** 24/04/2025  
**Área:** Torre de Palma-(2025) **Data de Recepção de Amostra:** 24/04/2025  
**Ponto de Amostragem:** Torre de Palma Wine Hotel

**RESULTADOS DE ENSAIO**

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	Incerteza
Pesticidas totais (Cálculo) MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,50		-
Ometoato MI 04-144 ed. 7	<0,025 (LQ)	µg/L	0,10		-
# Glifosato A-BS-PE-0073 Derivação-SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	<0,03 (LQ)	µg/L			-
Imidaclopride MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10		-
# AMPA A-BS-PE-0073 Derivação-SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	<0,03 (LQ)	µg/L			-

**Apreciações**

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável.

**Notas:**

Valores Legislados: D.L. 69/2023 de 21 de agosto



Vera Canelas  
LPQ-Sul- Responsável Técnica

Os ensaios marcados com (\*) e a respetiva declaração de conformidade não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ.

A amostragem assinalada com (§) não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Os ensaios marcados com (#) são subcontratados a laboratório acreditado para sua realização e não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ. Os ensaios marcados com (##) são subcontratados a laboratório não acreditado para a sua realização. A amostra para a determinação de COT foi conservada entre 2°C a 5°C.

Nos casos em que é feita a comparação dos resultados obtidos com valores legislados ou valores de referência fornecidos pelo Cliente, a regra de decisão utilizada não considera a incerteza associada aos respetivos resultados. A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade. No caso de amostra fornecida pelo cliente, os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. A informação incluída na área e ponto de amostragem refere-se a dados fornecidos pelo Cliente, bem como a data de colheita quando esta é de sua responsabilidade. O valor da Incerteza expandida apresentado, para um intervalo de confiança de cerca de 95%, com um fator de expansão  $k=2$ , inclui a incerteza do ensaio e da amostragem, sempre que esta é acreditada. No caso dos ensaios subcontratados, o valor da incerteza refere-se apenas à incerteza da amostragem caso esta esteja incluída no âmbito da acreditação.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade.

Quando o resultado corresponde a uma soma de parcelas e estas são todas inferiores ao LQ, o resultado reportado corresponde ao LQ mais elevado. Quando uma ou mais das parcelas é quantificável, o resultado corresponde à soma dessas parcelas.

Legenda: LQ - Limite de Quantificação; UFC - Unidades Formadoras de colónias; ND - Não Detectado; VP - Valor Paramétrico; VA - Valor admissível; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; MI - Método interno; EPA - Environmental Protection Agency; ISO - International Organization for Standardization; EN - European Norm; SM, SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; CSN - Czech State Norm; STN - Slovak Technical Norm; US EPA - United States Environmental Protection Agency; ISO/TR - International Organization for Standardization/Technical Report; BS ISO - British Standard International Organization for Standardization; DIN - Deutsches Institut for Normung; MADEP - Massachusetts Department of Environmental Protection; Recommendation of SUJB-State Office for Nuclear Safety (SUJB) - Czech Republic; CEN/TS - European Committee for Standardization/Technical Specification; PT - Procedimento Técnico; ELISA - Enzyme - Linked Immunosorbent Assay.

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2525756 - LPQ Sul**

Data de Início da Análise: 24/04/2025

Data de Fim de Análise: 16/07/2025

Data Emissão: 16/07/2025

Versão: 1

Boletim Definitivo

**DADOS DO CLIENTE**

Nome: Município de Monforte

Morada: Praça da República,

Cód. Postal: -

**DADOS DA AMOSTRA**

Número da Amostra: 2525756

Tipo Amostra: Água de consumo

Área: Vaiamonte-(2025)

Ponto de Amostragem: Polidesportivo de Vaiamonte (Bairro da Asseca)

Colheita: LPQ MI 01-029 Ed. 22

Data da Colheita: 24/04/2025

Data de Recepção de Amostra: 24/04/2025

**RESULTADOS DE ENSAIO**

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	Incerteza
<b>Parâmetros Campo</b>					
§ Cloro Residual Livre MI 04-018 ed. 8	0,1	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	0,2-0,6	±12%
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Escherichia coli ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016	0	UFC/100mL	0	-	-
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014/ Amd 1:2016 (Membrana Filtrante)	0	UFC/100mL	0	-	-
<b>Pesticidas</b>					
Bentazona MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
MCPA MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Desetilatrazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Atrazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Tebuconazole MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Desetilterbutilazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Terbutilazina MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-
Dimetoato MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10	-	-

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2525756 - LPQ Sul**
**DADOS DA AMOSTRA**
**Número da Amostra:** 2525756

**Tipo Amostra:** Água de consumo

**Área:** Vaiamonte-(2025)

**Ponto de Amostragem:** Polidesportivo de Vaiamonte (Bairro da Asseca)

**Colheita:** LPQ MI 01-029 Ed. 22

**Data da Colheita:** 24/04/2025

**Data de Recepção de Amostra:** 24/04/2025

**RESULTADOS DE ENSAIO**

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VP	VR	Incerteza
Pesticidas totais (Cálculo) MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,50		-
Ometoato MI 04-144 ed. 7	<0,025 (LQ)	µg/L	0,10		-
# Glifosato A-BS-PE-0073 Derivação-SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	<0,03 (LQ)	µg/L			-
Imidaclopride MI 04-022 ed. 12	<0,03 (LQ)	µg/L	0,10		-
# AMPA A-BS-PE-0073 Derivação-SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	<0,03 (LQ)	µg/L			-

**Apreciações**

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável.

**Notas:**

Valores Legisladados: D.L. 69/2023 de 21 de agosto



Vera Canelas

LPQ-Sul- Responsável Técnica

Os ensaios marcados com (\*) e a respetiva declaração de conformidade não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ.

A amostragem assinalada com (§) não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Os ensaios marcados com (#) são subcontratados a laboratório acreditado para sua realização e não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ. Os ensaios marcados com (##) são subcontratados a laboratório não acreditado para a sua realização. A amostra para a determinação de COT foi conservada entre 2°C a 5°C.

Nos casos em que é feita a comparação dos resultados obtidos com valores legislados ou valores de referência fornecidos pelo Cliente, a regra de decisão utilizada não considera a incerteza associada aos respetivos resultados. A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade. No caso de amostra fornecida pelo cliente, os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. A informação incluída na área e ponto de amostragem refere-se a dados fornecidos pelo Cliente, bem como a data de colheita quando esta é de sua responsabilidade. O valor da Incerteza expandida apresentado, para um intervalo de confiança de cerca de 95%, com um fator de expansão  $k=2$ , inclui a incerteza do ensaio e da amostragem, sempre que esta é acreditada. No caso dos ensaios subcontratados, o valor da incerteza refere-se apenas à incerteza da amostragem caso esta esteja incluída no âmbito da acreditação.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade.

Quando o resultado corresponde a uma soma de parcelas e estas são todas inferiores ao LQ, o resultado reportado corresponde ao LQ mais elevado. Quando uma ou mais das parcelas é quantificável, o resultado corresponde à soma dessas parcelas.

Legenda: LQ - Limite de Quantificação; UFC - Unidades Formadoras de colónias; ND - Não Detectado; VP - Valor Paramétrico; VA - Valor admissível; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; MI - Método interno; EPA - Environmental Protection Agency; ISO - International Organization for Standardization; EN - European Norm; SM, SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; CSN - Czech State Norm; STN - Slovak Technical Norm; US EPA - United States Environmental Protection Agency; ISO/TR - International Organization for Standardization/Technical Report; BS ISO - British Standard International Organization for Standardization; DIN - Deutsches Institut für Normung; MADEP - Massachusetts Department of Environmental Protection; Recommendation of SUJB-State Office for Nuclear Safety (SUJB) - Czech Republic; CEN/TS - European Committee for Standardization/Technical Specification; PT - Procedimento Técnico; ELISA - Enzyme - Linked Immunosorbent Assay.