



Cliente:
CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22958

Versão: 1.0

Pág. 1 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Assumar
Local de Colheita: Café "O Padeiro"
Controlo: CR2_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 12:13
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 17/08/2020
Data de Emissão: 20/08/2020

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
pH <i>PT-MET-19 (2018-11-06)</i>	7,4 a 22°C	Escala de Sorensen	---	---	≥6,5 e ≤9,5
Alumínio <i>PT-MET-114 (2018-11-07)</i>	<20	µg Al/L	---	---	200
Cheiro, a 25°C <i>PT-MET-99 (2016-08-01)</i>	<1	Fator de diluição	---	---	3
Condutividade <i>PT-MET-09 (2013-01-24)</i>	673	µS/cm, a 20 °C	---	---	2500
Cor <i>PT-MET-69 (2015-10-02)</i>	<5	mg PtCo/L	---	---	20
Cloro Residual Livre <i>PT-MET-54 (2017-03-21)</i>	0,48	mg Cl ₂ /L	---	---	---
Manganês <i>PT-MET-114 (2018-11-07)</i>	<10	µg Mn/L	---	---	50
Oxidabilidade <i>PT-MET-17 (2016-04-14)</i>	<2,0	mg O ₂ /L	---	---	5,0
Turvação <i>PT-MET-25 (2015-09-04)</i>	<0,3	UNT	---	---	4
Sabor, a 25°C <i>PT-MET-99 (2016-08-01)</i>	<1	Fator de diluição	---	---	3
Bactérias Coliformes <i>ISO 9308-1:2014/Amd1:2016</i>	0	N/100ml	---	---	0
Enterococos fecais <i>ISO 7899-2:2000</i>	0	N/100ml	---	---	0
Escherichia Coli <i>ISO 9308-1:2014/Amd1:2016</i>	0	N/100ml	---	---	0
Clostridium Perfringens (incluindo esporos) <i>ISO 14189:2013</i>	0	N/100ml	---	---	0
Número de Colónias a 22 °C <i>ISO 6222:1999 (E)</i>	Não Detectado	N/ml a 22°C	---	---	s/ alter. anormal
Número de Colónias a 36 °C <i>ISO 6222:1999 (E)</i>	1	N/ml a 36°C	---	---	s/ alter. anormal



L0297
Ensaios



Cliente:
CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22958

Versão: 1.0

Pág. 2 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Assumar
Local de Colheita: Café "O Padeiro"
Controlo: CR2_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 12:13
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 17/08/2020
Data de Emissão: 20/08/2020

Notas

Valores Paramétricos estatuidos no Decreto-Lei nº 306/2007, alterado pelo D.L. nº152/2017, no âmbito de aplicação desta legislação.

A amostragem efetuada encontra-se no âmbito da acreditação.

Amostras colhidas de acordo com o procedimento técnico PT-MET 80 (2018-05-11).

Resultados indicados como "< val." - o val. apresentado é, por norma, o Limite de Quantificação (LQ). Quando val. se refere ao limite de deteção, tal é indicado como "< val (LD)". Salvo indicação em contrário, LD=1/3 LQ.

No cálculo referente à Soma de Resultados Individuais considera-se que:

- Quando todas as parcelas são inferiores ao respetivo Limite de Quantificação (LQ), o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.
- Quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao LQ mas, pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferior(es) ao LQ.
- Se o valor quantificado for inferior ao maior valor parcelar de LQ, o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.

VMR - Valor máximo recomendado (pela legislação/regulamentação aplicável).

U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão K=2 e apresentada em percentagem.

"PT-MET-nn" - Método Interno do Laboratório

"EPA" - Environmental Protection Agency

"ISO" - International Organization for Standardization

"NP" - Norma Portuguesa

[a] - Ensaio não incluído no âmbito da acreditação.

[b] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[c] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[d] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[e] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efetuada pelos seus técnicos.

Espanado

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



Cliente:
CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22959

Versão: 1.0

Pág. 1 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Monforte
Local de Colheita: Edifício do Serviço de História e Arquivo
Controlo: CR2_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 12:00
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 13/10/2020
Data de Emissão: 14/10/2020

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
pH <i>PT-MET-19 (2018-11-06)</i>	7,6 a 22°C	Escala de Sorensen	---	---	≥6,5 e ≤9,5
Cheiro, a 25°C <i>PT-MET-99 (2016-08-01)</i>	<1	Fator de diluição	---	---	3
Condutividade <i>PT-MET-09 (2013-01-24)</i>	539	µS/cm, a 20 °C	---	---	2500
Cor <i>PT-MET-69 (2015-10-02)</i>	<5	mg PtCo/L	---	---	20
Cloro Residual Livre <i>PT-MET-54 (2017-03-21)</i>	0,44	mg Cl ₂ /L	---	---	---
Dureza Total <i>PT-MET-11 (2011-07-08)</i>	150	mg CaCO ₃ /L	---	---	---
Turvação <i>PT-MET-25 (2015-09-04)</i>	<0,3	UNT	---	---	4
Sabor, a 25°C <i>PT-MET-99 (2016-08-01)</i>	<1	Fator de diluição	---	---	3
Bactérias Coliformes <i>ISO 9308-1:2014/Amd1:2016</i>	0	N/100ml	---	---	0
Enterococos fecais <i>ISO 7899-2:2000</i>	0	N/100ml	---	---	0
Escherichia Coli <i>ISO 9308-1:2014/Amd1:2016</i>	0	N/100ml	---	---	0
Número de Colónias a 22 °C <i>ISO 6222:1999 (E)</i>	Não Detectado	N/ml a 22°C	---	---	s/ alter. anormal
Número de Colónias a 36 °C <i>ISO 6222:1999 (E)</i>	Não Detectado	N/ml a 36°C	---	---	s/ alter. anormal
Nitrato <i>PT-MET-72 (2020-04-23)</i>	26	mg NO ₃ /L	---	---	50



L0297
Ensaios



Cliente:
CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22959

Versão: 1.0

Pág. 2 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Monforte
Local de Colheita: Edifício do Serviço de História e Arquivo
Controlo: CR2_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 12:00
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 13/10/2020
Data de Emissão: 14/10/2020

Notas

Valores Paramétricos estatuidos no Decreto-Lei nº 306/2007, alterado pelo D.L. nº152/2017, no âmbito de aplicação desta legislação.

A amostragem efetuada encontra-se no âmbito da acreditação.

Amostras colhidas de acordo com o procedimento técnico PT-MET 80 (2018-05-11).

Resultados indicados como "< val." - o val. apresentado é, por norma, o Limite de Quantificação (LQ). Quando val. se refere ao limite de deteção, tal é indicado como "< val (LD)". Salvo indicação em contrário, LD=1/3 LQ.

No cálculo referente à Soma de Resultados Individuais considera-se que:

- Quando todas as parcelas são inferiores ao respetivo Limite de Quantificação (LQ), o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.
- Quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao LQ mas, pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferior(es) ao LQ.
- Se o valor quantificado for inferior ao maior valor parcelar de LQ, o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.

VMR - Valor máximo recomendado (pela legislação/regulamentação aplicável).

U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão K=2 e apresentada em percentagem.

"PT-MET-nn" - Método Interno do Laboratório

"EPA" - Environmental Protection Agency

"ISO" - International Organization for Standardization

"NP" - Norma Portuguesa

[a] - Ensaio não incluído no âmbito da acreditação.

[b] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[c] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[d] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[e] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efetuada pelos seus técnicos.

Espanacho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



Cliente:
CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22960

Versão: 1.0

Pág. 1 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Monforte
Local de Colheita: Edifício do Serviço de História e Arquivo
Controlo: CI_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 12:00
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 08/09/2020
Data de Emissão: 08/09/2020

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Clorpirifos <i>PT-MET-63 (2020-04-23)</i>	<0,03	µg/L		---	0,10
Pesticidas Totais <i>PT-MET-100 (2015-06-08)</i>	<0,03 (Maior LQ)	µg/L		---	0,50
Linurão <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Terbutilazina <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Dimetoato <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Desetilterbutilazina <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
MCPA <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Ometoato <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Imidaclopride <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10



Cliente:
CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22960

Versão: 1.0

Pág. 2 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Monforte
Local de Colheita: Edifício do Serviço de História e Arquivo
Controlo: CI_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 12:00
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 08/09/2020
Data de Emissão: 08/09/2020

Notas

Valores Paramétricos estatuidos no Decreto-Lei nº 306/2007, alterado pelo D.L. nº152/2017, no âmbito de aplicação desta legislação.

A amostragem efetuada encontra-se no âmbito da acreditação.

Amostras colhidas de acordo com o procedimento técnico PT-MET 80 (2018-05-11).

Resultados indicados como "< val." - o val. apresentado é, por norma, o Limite de Quantificação (LQ). Quando val. se refere ao limite de deteção, tal é indicado como "< val (LD)". Salvo indicação em contrário, LD=1/3 LQ.

No cálculo referente à Soma de Resultados Individuais considera-se que:

- Quando todas as parcelas são inferiores ao respetivo Limite de Quantificação (LQ), o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.
- Quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao LQ mas, pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferior(es) ao LQ.
- Se o valor quantificado for inferior ao maior valor parcelar de LQ, o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.

VMR - Valor máximo recomendado (pela legislação/regulamentação aplicável).

U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão K=2 e apresentada em percentagem.

"PT-MET-nn" - Método Interno do Laboratório

"EPA" - Environmental Protection Agency

"ISO" - International Organization for Standardization

"NP" - Norma Portuguesa

[a] - Ensaio não incluído no âmbito da acreditação.

[b] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[c] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[d] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[e] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efetuada pelos seus técnicos.

Espanado

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



Cliente:
CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22961

Versão: 1.0

Pág. 1 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Prazeres
Local de Colheita: António M^a Sousa Barbas, Monte dos Freixo
Controlo: CR2_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 11:39
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 13/10/2020
Data de Emissão: 14/10/2020

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
pH <i>PT-MET-19 (2018-11-06)</i>	7,8 a 22°C	Escala de Sorensen	---	---	≥6,5 e ≤9,5
Cheiro, a 25°C <i>PT-MET-99 (2016-08-01)</i>	<1	Fator de diluição	---	---	3
Condutividade <i>PT-MET-09 (2013-01-24)</i>	752	µS/cm, a 20 °C	---	---	2500
Cor <i>PT-MET-69 (2015-10-02)</i>	<5	mg PtCo/L	---	---	20
Cloro Residual Livre <i>PT-MET-54 (2017-03-21)</i>	0,38	mg Cl ₂ /L	---	---	---
Dureza Total <i>PT-MET-11 (2011-07-08)</i>	220	mg CaCO ₃ /L	---	---	---
Turvação <i>PT-MET-25 (2015-09-04)</i>	<0,3	UNT	---	---	4
Sabor, a 25°C <i>PT-MET-99 (2016-08-01)</i>	<1	Fator de diluição	---	---	3
Bactérias Coliformes <i>ISO 9308-1:2014/Amd1:2016</i>	0	N/100ml	---	---	0
Enterococos fecais <i>ISO 7899-2:2000</i>	0	N/100ml	---	---	0
Escherichia Coli <i>ISO 9308-1:2014/Amd1:2016</i>	0	N/100ml	---	---	0
Número de Colónias a 22 °C <i>ISO 6222:1999 (E)</i>	6	N/ml a 22°C	---	---	s/ alter. anormal
Número de Colónias a 36 °C <i>ISO 6222:1999 (E)</i>	5	N/ml a 36°C	---	---	s/ alter. anormal
Nitrato <i>PT-MET-72 (2020-04-23)</i>	43	mg NO ₃ /L	---	---	50



L0297
Ensaios



Cliente:
CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22961

Versão: 1.0

Pág. 2 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Prazeres
Local de Colheita: António M^a Sousa Barbas, Monte dos Freixo
Controlo: CR2_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 11:39
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 13/10/2020
Data de Emissão: 14/10/2020

Notas

Valores Paramétricos estatuidos no Decreto-Lei nº 306/2007, alterado pelo D.L. nº152/2017, no âmbito de aplicação desta legislação.

A amostragem efetuada encontra-se no âmbito da acreditação.

Amostras colhidas de acordo com o procedimento técnico PT-MET 80 (2018-05-11).

Resultados indicados como "< val." - o val. apresentado é, por norma, o Limite de Quantificação (LQ). Quando val. se refere ao limite de deteção, tal é indicado como "< val (LD)". Salvo indicação em contrário, LD=1/3 LQ.

No cálculo referente à Soma de Resultados Individuais considera-se que:

- Quando todas as parcelas são inferiores ao respetivo Limite de Quantificação (LQ), o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.
- Quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao LQ mas, pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferior(es) ao LQ.
- Se o valor quantificado for inferior ao maior valor parcelar de LQ, o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.

VMR - Valor máximo recomendado (pela legislação/regulamentação aplicável).

U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão K=2 e apresentada em percentagem.

"PT-MET-nn" - Método Interno do Laboratório

"EPA" - Environmental Protection Agency

"ISO" - International Organization for Standardization

"NP" - Norma Portuguesa

[a] - Ensaio não incluído no âmbito da acreditação.

[b] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[c] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[d] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[e] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efetuada pelos seus técnicos.

Espanado

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



L0297
Ensaios



Cliente:

CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22962

Versão: 1.0

Pág. 1 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Prazeres
Local de Colheita: António M^a Sousa Barbas, Monte dos Freixo
Controlo: CI_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 11:39
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 08/09/2020
Data de Emissão: 08/09/2020

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Clorpirifos <i>PT-MET-63 (2020-04-23)</i>	<0,03	µg/L		---	0,10
Pesticidas Totais <i>PT-MET-100 (2015-06-08)</i>	<0,03 (Maior LQ)	µg/L		---	0,50
Linurão <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Terbutilazina <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Dimetoato <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Desetilterbutilazina <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
MCPA <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Ometoato <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Imidaclopride <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10



L0297
Ensaios



Cliente:

CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22962

Versão: 1.0

Pág. 2 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano

Área: Prazeres

Local de Colheita: António M^a Sousa Barbas, Monte dos Freixo

Controlo: CI_PCQA

Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB

Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020

Hora da Colheita: 11:39

Data de Recepção: 13/08/2020

Data Inic. Análise: 13/08/2020

Data Fim Análise: 08/09/2020

Data de Emissão: 08/09/2020

Notas

Valores Paramétricos estatuidos no Decreto-Lei nº 306/2007, alterado pelo D.L. nº152/2017, no âmbito de aplicação desta legislação.

A amostragem efetuada encontra-se no âmbito da acreditação.

Amostras colhidas de acordo com o procedimento técnico PT-MET 80 (2018-05-11).

Resultados indicados como "< val." - o val. apresentado é, por norma, o Limite de Quantificação (LQ). Quando val. se refere ao limite de deteção, tal é indicado como "< val (LD)". Salvo indicação em contrário, LD=1/3 LQ.

No cálculo referente à Soma de Resultados Individuais considera-se que:

- Quando todas as parcelas são inferiores ao respetivo Limite de Quantificação (LQ), o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.
- Quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao LQ mas, pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferior(es) ao LQ.
- Se o valor quantificado for inferior ao maior valor parcelar de LQ, o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.

VMR - Valor máximo recomendado (pela legislação/regulamentação aplicável).

U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão K=2 e apresentada em percentagem.

"PT-MET-nn" - Método Interno do Laboratório

"EPA" - Environmental Protection Agency

"ISO" - International Organization for Standardization

"NP" - Norma Portuguesa

[a] - Ensaio não incluído no âmbito da acreditação.

[b] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[c] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[d] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[e] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efetuada pelos seus técnicos.

Espanado

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



L0297
Ensaios

**Cliente:**

CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22963

Versão: 1.0

Pág. 1 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Santo Aleixo (Famaguda)
Local de Colheita: O Largo da Igreja, Unipessoal Lda
Controlo: CR2_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 11:04
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 17/08/2020
Data de Emissão: 20/08/2020

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
pH <i>PT-MET-19 (2018-11-06)</i>	7,5 a 22°C	Escala de Sorensen	---	---	≥6,5 e ≤9,5
Cheiro, a 25°C <i>PT-MET-99 (2016-08-01)</i>	<1	Fator de diluição	---	---	3
Condutividade <i>PT-MET-09 (2013-01-24)</i>	599	µS/cm, a 20 °C	---	---	2500
Cor <i>PT-MET-69 (2015-10-02)</i>	<5	mg PtCo/L	---	---	20
Cloro Residual Livre <i>PT-MET-54 (2017-03-21)</i>	0,39	mg Cl ₂ /L	---	---	---
Turvação <i>PT-MET-25 (2015-09-04)</i>	<0,3	UNT	---	---	4
Sabor, a 25°C <i>PT-MET-99 (2016-08-01)</i>	<1	Fator de diluição	---	---	3
Bactérias Coliformes <i>ISO 9308-1:2014/Amd1:2016</i>	0	N/100ml	---	---	0
Enterococos fecais <i>ISO 7899-2:2000</i>	0	N/100ml	---	---	0
Escherichia Coli <i>ISO 9308-1:2014/Amd1:2016</i>	0	N/100ml	---	---	0
Número de Colónias a 22 °C <i>ISO 6222:1999 (E)</i>	21	N/ml a 22°C	---	---	s/ alter. anormal
Número de Colónias a 36 °C <i>ISO 6222:1999 (E)</i>	13	N/ml a 36°C	---	---	s/ alter. anormal



Cliente:
CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22963

Versão: 1.0

Pág. 2 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Santo Aleixo (Famaguda)
Local de Colheita: O Largo da Igreja, Unipessoal Lda
Controlo: CR2_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 11:04
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 17/08/2020
Data de Emissão: 20/08/2020

Notas

Valores Paramétricos estatuidos no Decreto-Lei nº 306/2007, alterado pelo D.L. nº152/2017, no âmbito de aplicação desta legislação.

A amostragem efetuada encontra-se no âmbito da acreditação.

Amostras colhidas de acordo com o procedimento técnico PT-MET 80 (2018-05-11).

Resultados indicados como "< val." - o val. apresentado é, por norma, o Limite de Quantificação (LQ). Quando val. se refere ao limite de deteção, tal é indicado como "< val (LD)". Salvo indicação em contrário, LD=1/3 LQ.

No cálculo referente à Soma de Resultados Individuais considera-se que:

- Quando todas as parcelas são inferiores ao respetivo Limite de Quantificação (LQ), o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.
- Quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao LQ mas, pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferior(es) ao LQ.
- Se o valor quantificado for inferior ao maior valor parcelar de LQ, o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.

VMR - Valor máximo recomendado (pela legislação/regulamentação aplicável).

U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão K=2 e apresentada em percentagem.

"PT-MET-nn" - Método Interno do Laboratório

"EPA" - Environmental Protection Agency

"ISO" - International Organization for Standardization

"NP" - Norma Portuguesa

[a] - Ensaio não incluído no âmbito da acreditação.

[b] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[c] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[d] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[e] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efetuada pelos seus técnicos.

Espanado

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



L0297
Ensaios

Cliente:

CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

**Relatório de Ensaios Nr: 22964**

Versão: 1.0

Pág. 1 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Santo Aleixo (Famaguda)
Local de Colheita: O Largo da Igreja, Unipessoal Lda
Controlo: CI_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 11:04
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 08/09/2020
Data de Emissão: 08/09/2020

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Clorpirifos <i>PT-MET-63 (2020-04-23)</i>	<0,03	µg/L		---	0,10
Pesticidas Totais <i>PT-MET-100 (2015-06-08)</i>	<0,03 (Maior LQ)	µg/L		---	0,50
Linurão <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Terbutilazina <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Dimetoato <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Desetilterbutilazina <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
MCPA <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Ometoato <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Imidaclopride <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10



Cliente:
CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22964

Versão: 1.0

Pág. 2 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Santo Aleixo (Famaguda)
Local de Colheita: O Largo da Igreja, Unipessoal Lda
Controlo: CI_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 11:04
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 08/09/2020
Data de Emissão: 08/09/2020

Notas

Valores Paramétricos estatuidos no Decreto-Lei nº 306/2007, alterado pelo D.L. nº152/2017, no âmbito de aplicação desta legislação.

A amostragem efetuada encontra-se no âmbito da acreditação.

Amostras colhidas de acordo com o procedimento técnico PT-MET 80 (2018-05-11).

Resultados indicados como "< val." - o val. apresentado é, por norma, o Limite de Quantificação (LQ). Quando val. se refere ao limite de deteção, tal é indicado como "< val (LD)". Salvo indicação em contrário, LD=1/3 LQ.

No cálculo referente à Soma de Resultados Individuais considera-se que:

- Quando todas as parcelas são inferiores ao respetivo Limite de Quantificação (LQ), o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.
- Quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao LQ mas, pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferior(es) ao LQ.
- Se o valor quantificado for inferior ao maior valor parcelar de LQ, o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.

VMR - Valor máximo recomendado (pela legislação/regulamentação aplicável).

U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão K=2 e apresentada em percentagem.

"PT-MET-nn" - Método Interno do Laboratório

"EPA" - Environmental Protection Agency

"ISO" - International Organization for Standardization

"NP" - Norma Portuguesa

[a] - Ensaio não incluído no âmbito da acreditação.

[b] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[c] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[d] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[e] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efetuada pelos seus técnicos.

Espanacho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



L0297
Ensaios

**Cliente:**

CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22965

Versão: 1.0

Pág. 1 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Santo Aleixo (Vale da Quinta)
Local de Colheita: Oscar Mourão, Rua Vale da Quinta, 18
Controlo: CR2_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 10:49
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 01/09/2020
Data de Emissão: 01/09/2020

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
pH <i>PT-MET-19 (2018-11-06)</i>	7,2 a 22°C	Escala de Sorensen	---	---	≥6,5 e ≤9,5
Cheiro, a 25°C <i>PT-MET-99 (2016-08-01)</i>	<1	Fator de diluição	---	---	3
Condutividade <i>PT-MET-09 (2013-01-24)</i>	300	µS/cm, a 20 °C	---	---	2500
Cor <i>PT-MET-69 (2015-10-02)</i>	<5	mg PtCo/L	---	---	20
Cloro Residual Livre <i>PT-MET-54 (2017-03-21)</i>	0,64	mg Cl ₂ /L	---	---	---
Ferro <i>PT-MET-114 (2018-11-07)</i>	19	µg Fe/L	---	---	200
Manganês <i>PT-MET-114 (2018-11-07)</i>	<10	µg Mn/L	---	---	50
Turvação <i>PT-MET-25 (2015-09-04)</i>	<0,3	UNT	---	---	4
Sabor, a 25°C <i>PT-MET-99 (2016-08-01)</i>	<1	Fator de diluição	---	---	3
Bactérias Coliformes <i>ISO 9308-1:2014/Amd1:2016</i>	0	N/100ml	---	---	0
Enterococos fecais <i>ISO 7899-2:2000</i>	0	N/100ml	---	---	0
Escherichia Coli <i>ISO 9308-1:2014/Amd1:2016</i>	0	N/100ml	---	---	0
Número de Colónias a 22 °C <i>ISO 6222:1999 (E)</i>	Não Detectado	N/ml a 22°C	---	---	s/ alter. anormal
Número de Colónias a 36 °C <i>ISO 6222:1999 (E)</i>	Não Detectado	N/ml a 36°C	---	---	s/ alter. anormal
Arsénio [c] <i>EN ISO 17294-2</i>	8,80	µg As/L	---	---	10



Cliente:
CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22965

Versão: 1.0

Pág. 2 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Santo Aleixo (Vale da Quinta)
Local de Colheita: Oscar Mourão, Rua Vale da Quinta, 18
Controlo: CR2_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 10:49
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 01/09/2020
Data de Emissão: 01/09/2020

Notas

Valores Paramétricos estatuidos no Decreto-Lei nº 306/2007, alterado pelo D.L. nº152/2017, no âmbito de aplicação desta legislação.

A amostragem efetuada encontra-se no âmbito da acreditação.

Amostras colhidas de acordo com o procedimento técnico PT-MET 80 (2018-05-11).

Resultados indicados como "< val." - o val. apresentado é, por norma, o Limite de Quantificação (LQ). Quando val. se refere ao limite de deteção, tal é indicado como "< val (LD)". Salvo indicação em contrário, LD=1/3 LQ.

No cálculo referente à Soma de Resultados Individuais considera-se que:

- Quando todas as parcelas são inferiores ao respetivo Limite de Quantificação (LQ), o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.
- Quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao LQ mas, pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferior(es) ao LQ.
- Se o valor quantificado for inferior ao maior valor parcelar de LQ, o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.

VMR - Valor máximo recomendado (pela legislação/regulamentação aplicável).

U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão K=2 e apresentada em percentagem.

"PT-MET-nn" - Método Interno do Laboratório

"EPA" - Environmental Protection Agency

"ISO" - International Organization for Standardization

"NP" - Norma Portuguesa

[a] - Ensaio não incluído no âmbito da acreditação.

[b] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[c] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[d] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[e] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efetuada pelos seus técnicos.

Espanado

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



Cliente:
CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22966

Versão: 1.0

Pág. 1 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Santo Aleixo (Vale da Quinta)
Local de Colheita: Oscar Mourão, Rua Vale da Quinta, 18
Controlo: CI_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 10:49
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 08/09/2020
Data de Emissão: 08/09/2020

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Clorpirifos <i>PT-MET-63 (2020-04-23)</i>	<0,03	µg/L		---	0,10
Pesticidas Totais <i>PT-MET-100 (2015-06-08)</i>	<0,03 (Maior LQ)	µg/L		---	0,50
Linurão <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Terbutilazina <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Dimetoato <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Desetilterbutilazina <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
MCPA <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Ometoato <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Imidaclopride <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10



Cliente:
CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22966

Versão: 1.0

Pág. 2 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Santo Aleixo (Vale da Quinta)
Local de Colheita: Oscar Mourão, Rua Vale da Quinta, 18
Controlo: CI_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 10:49
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 08/09/2020
Data de Emissão: 08/09/2020

Notas

Valores Paramétricos estatuidos no Decreto-Lei nº 306/2007, alterado pelo D.L. nº152/2017, no âmbito de aplicação desta legislação.

A amostragem efetuada encontra-se no âmbito da acreditação.

Amostras colhidas de acordo com o procedimento técnico PT-MET 80 (2018-05-11).

Resultados indicados como "< val." - o val. apresentado é, por norma, o Limite de Quantificação (LQ). Quando val. se refere ao limite de deteção, tal é indicado como "< val (LD)". Salvo indicação em contrário, LD=1/3 LQ.

No cálculo referente à Soma de Resultados Individuais considera-se que:

- Quando todas as parcelas são inferiores ao respetivo Limite de Quantificação (LQ), o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.
- Quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao LQ mas, pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferior(es) ao LQ.
- Se o valor quantificado for inferior ao maior valor parcelar de LQ, o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.

VMR - Valor máximo recomendado (pela legislação/regulamentação aplicável).

U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão K=2 e apresentada em percentagem.

"PT-MET-nn" - Método Interno do Laboratório

"EPA" - Environmental Protection Agency

"ISO" - International Organization for Standardization

"NP" - Norma Portuguesa

[a] - Ensaio não incluído no âmbito da acreditação.

[b] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[c] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[d] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[e] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efetuada pelos seus técnicos.

Espanado

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



Cliente:

CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22967

Versão: 1.0

Pág. 1 de 3

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Torre de Palma
Local de Colheita: Torre de Palma Wine Hotel
Controlo: CR2_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 12:56
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 08/09/2020
Data de Emissão: 08/09/2020

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
pH <i>PT-MET-19 (2018-11-06)</i>	7,4 a 22°C	Escala de Sorensen	---	---	≥6,5 e ≤9,5
Cheiro, a 25°C <i>PT-MET-99 (2016-08-01)</i>	<1	Fator de diluição	---	---	3
Condutividade <i>PT-MET-09 (2013-01-24)</i>	550	µS/cm, a 20 °C	---	---	2500
Cor <i>PT-MET-69 (2015-10-02)</i>	<5	mg PtCo/L	---	---	20
Cloro Residual Livre <i>PT-MET-54 (2017-03-21)</i>	0,39	mg Cl ₂ /L	---	---	---
Turvação <i>PT-MET-25 (2015-09-04)</i>	<0,3	UNT	---	---	4
Sabor, a 25°C <i>PT-MET-99 (2016-08-01)</i>	<1	Fator de diluição	---	---	3
Bactérias Coliformes <i>ISO 9308-1:2014/Amd1:2016</i>	0	N/100ml	---	---	0
Enterococos fecais <i>ISO 7899-2:2000</i>	0	N/100ml	---	---	0
Escherichia Coli <i>ISO 9308-1:2014/Amd1:2016</i>	0	N/100ml	---	---	0
Número de Colónias a 22 °C <i>ISO 6222:1999 (E)</i>	Não Detectado	N/ml a 22°C	---	---	s/ alter. anormal
Número de Colónias a 36 °C <i>ISO 6222:1999 (E)</i>	Não Detectado	N/ml a 36°C	---	---	s/ alter. anormal
Clorpirifos <i>PT-MET-63 (2020-04-23)</i>	<0,03	µg/L	---	---	0,10
Pesticidas Totais <i>PT-MET-100 (2015-06-08)</i>	<0,03 (Maior LQ)	µg/L	---	---	0,50
Linurão <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L	---	---	0,10
Terbutilazina <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L	---	---	0,10
Dimetoato <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L	---	---	0,10
Desetilterbutilazina <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L	---	---	0,10



Cliente:
CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22967

Versão: 1.0

Pág. 2 de 3

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Torre de Palma
Local de Colheita: Torre de Palma Wine Hotel
Controlo: CR2_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 12:56
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 08/09/2020
Data de Emissão: 08/09/2020

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
MCPA <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L	---	---	0,10
Nitrato <i>PT-MET-72 (2020-04-23)</i>	28	mg NO3/L	---	---	50
Ometoato <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L	---	---	0,10
Imidaclopride <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L	---	---	0,10

Notas

Valores Paramétricos estatuidos no Decreto-Lei nº 306/2007, alterado pelo D.L. nº152/2017, no âmbito de aplicação desta legislação.

A amostragem efetuada encontra-se no âmbito da acreditação.
Amostras colhidas de acordo com o procedimento técnico PT-MET 80 (2018-05-11).

Resultados indicados como "< val." - o val. apresentado é, por norma, o Limite de Quantificação (LQ). Quando val. se refere ao limite de deteção, tal é indicado como "< val (LD)". Salvo indicação em contrário, LD=1/3 LQ.

No cálculo referente à Soma de Resultados Individuais considera-se que:
- Quando todas as parcelas são inferiores ao respetivo Limite de Quantificação (LQ), o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.
- Quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao LQ mas, pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferior(es) ao LQ.
- Se o valor quantificado for inferior ao maior valor parcelar de LQ, o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.

VMR - Valor máximo recomendado (pela legislação/regulamentação aplicável).
U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão K=2 e apresentada em percentagem.

"PT-MET-nn" - Método Interno do Laboratório
"EPA" - Environmental Protection Agency
"ISO" - International Organization for Standardization
"NP" - Norma Portuguesa

[a] - Ensaio não incluído no âmbito da acreditação.
[b] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.
[c] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.
[d] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.
[e] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efetuada pelos seus técnicos.



Cliente:

CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22967

Versão: 1.0

Pág. 3 de 3

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Torre de Palma
Local de Colheita: Torre de Palma Wine Hotel
Controlo: CR2_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 12:56
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 08/09/2020
Data de Emissão: 08/09/2020



Espanado

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



Cliente:
CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22968

Versão: 1.0

Pág. 1 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Vaiamonte
Local de Colheita: Café "O Telheiro"
Controlo: CR2_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 12:34
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 18/08/2020
Data de Emissão: 20/08/2020

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
pH <i>PT-MET-19 (2018-11-06)</i>	7,5 a 22°C	Escala de Sorensen	---	---	≥6,5 e ≤9,5
Cheiro, a 25°C <i>PT-MET-99 (2016-08-01)</i>	<1	Fator de diluição	---	---	3
Condutividade <i>PT-MET-09 (2013-01-24)</i>	519	µS/cm, a 20 °C	---	---	2500
Cor <i>PT-MET-69 (2015-10-02)</i>	<5	mg PtCo/L	---	---	20
Cloro Residual Livre <i>PT-MET-54 (2017-03-21)</i>	0,48	mg Cl ₂ /L	---	---	---
Turvação <i>PT-MET-25 (2015-09-04)</i>	<0,3	UNT	---	---	4
Sabor, a 25°C <i>PT-MET-99 (2016-08-01)</i>	<1	Fator de diluição	---	---	3
Bactérias Coliformes <i>ISO 9308-1:2014/Amd1:2016</i>	0	N/100ml	---	---	0
Enterococos fecais <i>ISO 7899-2:2000</i>	0	N/100ml	---	---	0
Escherichia Coli <i>ISO 9308-1:2014/Amd1:2016</i>	0	N/100ml	---	---	0
Número de Colónias a 22 °C <i>ISO 6222:1999 (E)</i>	Não Detectado	N/ml a 22°C	---	---	s/ alter. anormal
Número de Colónias a 36 °C <i>ISO 6222:1999 (E)</i>	Não Detectado	N/ml a 36°C	---	---	s/ alter. anormal
Nitrato <i>PT-MET-72 (2020-04-23)</i>	31	mg NO ₃ /L	---	---	50



Cliente:
CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22968

Versão: 1.0

Pág. 2 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Vaiamonte
Local de Colheita: Café "O Telheiro"
Controlo: CR2_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 12:34
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 18/08/2020
Data de Emissão: 20/08/2020

Notas

Valores Paramétricos estatuidos no Decreto-Lei nº 306/2007, alterado pelo D.L. nº152/2017, no âmbito de aplicação desta legislação.

A amostragem efetuada encontra-se no âmbito da acreditação.

Amostras colhidas de acordo com o procedimento técnico PT-MET 80 (2018-05-11).

Resultados indicados como "< val." - o val. apresentado é, por norma, o Limite de Quantificação (LQ). Quando val. se refere ao limite de deteção, tal é indicado como "< val (LD)". Salvo indicação em contrário, LD=1/3 LQ.

No cálculo referente à Soma de Resultados Individuais considera-se que:

- Quando todas as parcelas são inferiores ao respetivo Limite de Quantificação (LQ), o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.
- Quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao LQ mas, pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferior(es) ao LQ.
- Se o valor quantificado for inferior ao maior valor parcelar de LQ, o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.

VMR - Valor máximo recomendado (pela legislação/regulamentação aplicável).

U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão K=2 e apresentada em percentagem.

"PT-MET-nn" - Método Interno do Laboratório

"EPA" - Environmental Protection Agency

"ISO" - International Organization for Standardization

"NP" - Norma Portuguesa

[a] - Ensaio não incluído no âmbito da acreditação.

[b] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[c] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[d] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[e] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efetuada pelos seus técnicos.

Espanado

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



L0297
Ensaios

**Cliente:**

CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22969

Versão: 1.0

Pág. 1 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Vaiamonte
Local de Colheita: Café "O Telheiro"
Controlo: CI_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 12:34
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 08/09/2020
Data de Emissão: 08/09/2020

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Clorpirifos <i>PT-MET-63 (2020-04-23)</i>	<0,03	µg/L		---	0,10
Pesticidas Totais <i>PT-MET-100 (2015-06-08)</i>	<0,03 (Maior LQ)	µg/L		---	0,50
Linurão <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Terbutilazina <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Dimetoato <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Desetilterbutilazina <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
MCPA <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Ometoato <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10
Imidaclopride <i>PT-MET-74 (2020-04-01)</i>	<0,014	µg/L		---	0,10



L0297
Ensaios



Cliente:

CIMAA - Município de Monforte
Praça da República - Apartado 4
7450-115 Monforte

Relatório de Ensaios Nr: 22969

Versão: 1.0

Pág. 2 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Vaiamonte
Local de Colheita: Café "O Telheiro"
Controlo: CI_PCQA
Colhida por: Pedro Filipe Pereira CESAB
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 13/08/2020
Hora da Colheita: 12:34
Data de Recepção: 13/08/2020
Data Inic. Análise: 13/08/2020
Data Fim Análise: 08/09/2020
Data de Emissão: 08/09/2020

Notas

Valores Paramétricos estatuidos no Decreto-Lei nº 306/2007, alterado pelo D.L. nº152/2017, no âmbito de aplicação desta legislação.

A amostragem efetuada encontra-se no âmbito da acreditação.

Amostras colhidas de acordo com o procedimento técnico PT-MET 80 (2018-05-11).

Resultados indicados como "< val." - o val. apresentado é, por norma, o Limite de Quantificação (LQ). Quando val. se refere ao limite de deteção, tal é indicado como "< val (LD)". Salvo indicação em contrário, LD=1/3 LQ.

No cálculo referente à Soma de Resultados Individuais considera-se que:

- Quando todas as parcelas são inferiores ao respetivo Limite de Quantificação (LQ), o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.
- Quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao LQ mas, pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferior(es) ao LQ.
- Se o valor quantificado for inferior ao maior valor parcelar de LQ, o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.

VMR - Valor máximo recomendado (pela legislação/regulamentação aplicável).

U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão K=2 e apresentada em percentagem.

"PT-MET-nn" - Método Interno do Laboratório

"EPA" - Environmental Protection Agency

"ISO" - International Organization for Standardization

"NP" - Norma Portuguesa

[a] - Ensaio não incluído no âmbito da acreditação.

[b] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[c] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[d] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[e] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efetuada pelos seus técnicos.

Espanado

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho