



Cliente:

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



Relatório de Ensaios Nr: 6107	Versão: 1.0	Pág. 1 de 1
Boletim Definitivo		

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano Data da Colheita: 27/02/2019 Área: Assumar Hora da Colheita: 10:50 Local de Colheita: Mercado Municipal Data de Recepção: 27/02/2019 Controlo: CR1_PCQA Data Inic. Análise: 27/02/2019 Colhida por: João Carlos Carrajola (CESAB) Data Fim Análise: 01/03/2019 Acondicionamento: De acordo com as especificações Data de Emissão: 01/03/2019

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre PT-MET-54 (2017-03-21)	0,45	mg Cl2/L			
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	0	N/100ml			0
Escherichia Coli ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	0	N/100ml			0

Notas

Valores Paramétricos de acordo com Decreto-Lei nº 152/2017

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.
- [i] 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.







Cliente:

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



Relatório de Ensaios Nr: 6108	Versão: 1.0	Pág. 1 de 1
Boletim Definitivo		

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano Data da Colheita: 27/02/2019 Área: Monforte Hora da Colheita: 09:45 Local de Colheita: Creche da Santa Casa da Misericórdia Data de Recepção: 27/02/2019 Controlo: CR1_PCQA Data Inic. Análise: 27/02/2019 Colhida por: João Carlos Carrajola (CESAB) Data Fim Análise: 01/03/2019 Acondicionamento: De acordo com as especificações Data de Emissão: 01/03/2019

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre PT-MET-54 (2017-03-21)	<0,05	mg Cl2/L			
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	0	N/100ml			0
Escherichia Coli ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	0	N/1 00ml			0

Notas

Valores Paramétricos de acordo com Decreto-Lei nº 152/2017

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.
- [i] 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.







Cliente:

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



Relatório de Ensaios Nr: 6109	Versão: 1.0	Pág. 1 de 1
Boletim Definitivo		

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano Data da Colheita: 27/02/2019 Área: Prazeres Hora da Colheita: 08:35 Local de Colheita: Centro de Convívio dos Prazeres (antigas escolas) Data de Recepção: 27/02/2019 Controlo: CR1_PCQA Data Inic. Análise: 27/02/2019 Colhida por: João Carlos Carrajola (CESAB) Data Fim Análise: 01/03/2019 Acondicionamento: De acordo com as especificações Data de Emissão: 01/03/2019

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre PT-MET-54 (2017-03-21)	0,27	mg Cl2/L			
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	0	N/100ml			0
Escherichia Coli ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	0	N/1 00ml			0

Notas

Valores Paramétricos de acordo com Decreto-Lei nº 152/2017

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.
- [i] 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.









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



Relatório de Ensaios Nr: 6110	Versão: 1.0	Pág. 1 de 1
Boletim Definitivo		

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano Data da Colheita: 27/02/2019 Área: Santo Aleixo (Famaguda) Hora da Colheita: 09:20 Local de Colheita: Gertrudes Romão, Rua 25 de Abril, 25 Data de Recepção: 27/02/2019 Controlo: CR1_PCQA Data Inic. Análise: 27/02/2019 Colhida por: João Carlos Carrajola (CESAB) Data Fim Análise: 01/03/2019 Acondicionamento: De acordo com as especificações Data de Emissão: 01/03/2019

•	•					
Ensaio/Método		Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre PT-MET-54 (2017-03-21)		0,36	mg Cl2/L			
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014/Amd1:2016		0	N/100ml			0
Escherichia Coli ISO 9308-1:2014/Amd1:2016		0	N/100ml			0

Notas

Valores Paramétricos de acordo com Decreto-Lei nº 152/2017

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.







Cliente:

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



Relatório de Ensaios Nr: 6111	Versão: 1.0	Pág. 1 de 1
Boletim Definitivo		

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano Data da Colheita: 27/02/2019 Área: Santo Aleixo (Vale da Quinta) Hora da Colheita: 09:10 Local de Colheita: Francisco João de Sousa & Filho, Lda, Rua das Piçarras, 11 Data de Recepção: 27/02/2019 Controlo: CR1_PCQA Data Inic. Análise: 27/02/2019 Colhida por: João Carlos Carrajola (CESAB) Data Fim Análise: 01/03/2019 Acondicionamento: De acordo com as especificações Data de Emissão: 01/03/2019

Ensaio/Método	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre PT-MET-54 (2017-03-21)	0,64	mg Cl2/L			
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	0	N/100ml			0
Escherichia Coli ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	0	N/100ml			0

Notas

Valores Paramétricos de acordo com Decreto-Lei nº 152/2017

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.







Cliente:

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



Relatório de Ensaios Nr: 6112	Versão: 1.0	Pág. 1 de 1
Boletim Definitivo		

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano Data da Colheita: 27/02/2019 Área: Torre de Palma Hora da Colheita: 10:05 Local de Colheita: Torre de Palma Wine Hotel Data de Recepção: 27/02/2019 Controlo: CR1_PCQA Data Inic. Análise: 27/02/2019 Colhida por: João Carlos Carrajola (CESAB) Data Fim Análise: 01/03/2019 Acondicionamento: De acordo com as especificações Data de Emissão: 01/03/2019

Ensaio/Método	Res	ultado Unidade	U(%) VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre PT-MET-54 (2017-03-21)	0,31	mg Cl2/L		
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	0	N/100ml		0
Escherichia Coli ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	0	N/100ml		0

Notas

Valores Paramétricos de acordo com Decreto-Lei nº 152/2017

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).

amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efetuada pelos seus técnicos

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.
- [i] 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

Epanacho





Cliente:

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



Relatório de Ensaios Nr: 6113	Versão: 1.0	Pág. 1 de 1
Boletim Definitivo		

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano Data da Colheita: 27/02/2019 Área: Vaiamonte Hora da Colheita: 10:20 Local de Colheita: Junta de Freguesia de Vaiamonte Data de Recepção: 27/02/2019 Controlo: CR1_PCQA Data Inic. Análise: 27/02/2019 Colhida por: João Carlos Carrajola (CESAB) Data Fim Análise: 01/03/2019 Acondicionamento: De acordo com as especificações Data de Emissão: 01/03/2019

'	•					• •
Ensaio/Método		Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre PT-MET-54 (2017-03-21)		0,83	mg Cl2/L			
Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014/Amd1:2016		0	N/100ml			0
Escherichia Coli ISO 9308-1:2014/Amd1:2016		0	N/100ml			0

Notas

Valores Paramétricos de acordo com Decreto-Lei nº 152/2017

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.
- [i] 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.
- Cata relatifica es nada con reproducido no latorra com outorização de alicate. Os repultados referem os qualquiramente que itamo consciedos. A reproducido

