



Cliente:
Município de Oliveira do Frades
Lg Dr. Joaquim de Almeida
3680 - 111 Oliveira do Frades



Relatório de Ensaios Nr. 29791

Versão: 1.2

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Fontanário de Covelo de Arca
Local de Coheita: Fontanário em Covelo de Arca
Controlo: CRT_PCQA
Coheita por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo:

Data da Coheita: 19/12/2016
Hora da Coheita: ---
Data de Recepção: 19/12/2016
Data Inic. Análise: 19/12/2016
Data Fim Análise: 20/12/2016
Data de Emissão: 20/12/2016

Ensaio	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre (Cliente) *	0,41	mg Cl ₂ /L	---	---	---
Bactérias Coliformes PT-MET-38 (p015-08-03)	0	N/100mL	---	---	0
Escherichia Coli PT-MET-38 (p015-08-03)	0	N/100mL	---	---	0

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

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

No cálculo referente à soma de resultados individuais é considerado o seguinte: quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao limite de quantificação, LQ, do método, mas pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferiores ao LQ (se o valor apurado for inferior ao LQ de alguma(s) parcelas consideradas, reporta-se o maior LQ). Quando todas as parcelas são inferiores ao LQ, o resultado da soma é indicado como inferior ao LQ da parcela com o LQ mais elevado.

O ensaio assinalado com (#) foi contratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (*) foi contratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

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

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão Kv2 e apresentada em percentagem.

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

Epauncho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



Cliente:
Município de Oliveira de Frades
Lj Dr. Joaquim de Almeida
3680 - 111 Oliveira de Frades



Relatório de Ensaios Nr. 29790

Versão: 1.0

Pag. 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano

Área: Fontanário de Bezerra - Vazelas

Local de Coheita: Fontanário Bezerra

Controlo: CR1_PODA

Coheita por: Cliente

Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Coheita: 19/12/2016

Hora da Coheita: --

Data de Recepção: 19/12/2016

Data Inic. Análise: 19/12/2016

Data Fin. Análise: 20/12/2016

Data de Emissão: 20/12/2016

Ensaio	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Bactérias Coliformes PT-MET-31 (2015-05-01)	0	N/100mL	--	0	
Escherichia Coli PT-MET-32 (2015-04-01)	0	N/100mL	--	0	

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

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

No cálculo referente à soma de resultados individuais é considerado o seguinte: quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao limite de quantificação, LQ, do método, mas pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferiores ao LQ (se o valor apurado for inferior ao LQ de alguma(s) parcelas consideradas, reporta-se o maior LQ). Quando todas as parcelas são inferiores ao LQ, o resultado da soma é indicado como inferior ao LQ da parcela com o LQ mais elevado.

O ensaio assinalado com (#) foi contratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (# *) foi contratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

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 efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

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

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



Director Técnico
Dr.ª Elsa Baracho



Cliente:
Município de Oliveira do Frades
Lg. Dr. Joaquim de Almeida
3680 - 111 Oliveira do Frades



Relatório de Ensaio Nr. 29789

Versão: 1.0

Pag. 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Fontanário do Areal - Arca
Local de Coleta: Fontanário Areal
Controlo: CR1_PCQA
Coleta por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Coleta: 19/12/2016
Hora da Coleta: ---
Data de Receção: 19/12/2016
Data Inic. Análise: 19/12/2016
Data Fim Análise: 20/12/2016
Data de Emissão: 20/12/2016

Ensaio	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre (Cliente) *	0,16	mg Cl ₂ /L	---	---	---
Bactérias Coliformes PT-MET-38 (2015-05-01)	0	N/100mL	---	---	0
Escherichia Coli PT-MET-38 (2015-05-01)	0	N/100mL	---	---	0

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 206/07

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

No cálculo referente à soma de resultados individuais é considerado o seguinte: quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao limite de quantificação, LQ, do método, mas pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferiores ao LQ (se o valor apurado for inferior ao LQ de alguma(s) parcelas consideradas, reporta-se o maior LQ); Quando todas as parcelas são inferiores ao LQ, o resultado da soma é indicado como inferior ao LQ da parcela com o LQ mais elevado.

O ensaio assinalado com (#) foi contratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (# *) foi contratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

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 efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-m - Indica Método Interno do Laboratório.

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

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



Director Técnico
Dr.ª Elsa Baracho



Cliente:
Município de Oliveira de Frades
Lj Dr. Joaquim de Almeida
3680 - 111 Oliveira de Frades



Relatório de Ensaio Nr. 29792

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano

Área: Fontanário de Silvans - Destriz

Local de Coheita: Fontanário em Silvans

Controla: CR1_PCOA

Coheita por: Cliente

Acadicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Coheita: 19/12/2016

Hora da Coheita: ---

Data de Receção: 19/12/2016

Data Inic. Análise: 19/12/2016

Data Fin Análise: 20/12/2016

Data de Emissão: 20/12/2016

Ensaio	Resultado	Unidade	U(%)	VMR	Valor Limite
Cloro Residual Livre (Cliente) *	0,12	mg Cl ₂ /L	---	---	---
Bactérias Coliformes PT-MET-01 (2015-05-03)	0	N/100mL	---	---	0
Escherichia Coli PT-MET-01 (2015-05-03)	0	N/100mL	---	---	0

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 206/07

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

No cálculo referente à soma de resultados individuais é considerado o seguinte: quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao limite de quantificação, LQ, do método, mas pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferiores ao LQ (se o valor apurado for inferior ao LQ de alguma(s) parcelas consideradas, reporta-se o maior LQ); Quando todas as parcelas são inferiores ao LQ, o resultado da soma é indicado como inferior ao LQ da parcela com o LQ mais elevado.

O ensaio assinalado com (#) foi contratado a laboratório acreditado para a realização desse ensaio. O ensaio assinalado com (# *) foi contratado a laboratório que não se encontra acreditado para a realização desse ensaio.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação.

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 efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

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

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

Espanacho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Baracho