



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



Relatório de Ensaios Nr: 539

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano

Área: S. João da Serra

Local de Colheita: Verra Soares - Soengra

Controlo: CR1_FCOA

Colhida por: Cliente

Condição: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 09/01/2017

Hora da Colheita: --

Data de Recepção: 09/01/2017

Data Inic. Análise: 09/01/2017

Data Em Análise: 10/01/2017

Data de Emissão: 10/01/2017

| Ensaio | Resultado | Unidade | U(%) | VMR | Valor Limite |
|--|-----------|-----------------------|------|-----|--------------|
| Bactérias Coliformes PT-MET-01 (2015-01-03) | 0 | N/100mL | — | — | 0 |
| Escherichia Coli PT-MET-01 (2015-01-03) | 0 | N/100mL | — | — | 0 |
| Cloro Residual Livre (Cliente) * | 0,53 | mg Cl ₂ /L | — | — | — |

Notas

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

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 308/07

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 de 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)

Espancho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Baracho



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



Relatório de Ensaio Nr. 26933

Versão: 1.0

Pag. 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Água de Consumo Humano

Área: Ribeirado

Local de Colheita: Fontenário Vinhas

Controlo: CR1_PCOA

Colhida por: Cliente

Acordamento: De acordo com as especificações

Bolém Definitivo

Data da Colheita: 12/12/2016

Hora da Colheita: --:--

Data de Receção: 12/12/2016

Data Inc. Análise: 12/12/2016

Data Fim Análise: 13/12/2016

Data de Emissão: 14/12/2016

| Ensaio | Resultado | Unidade | U(%) | VMR | Valor Limite |
|--|-----------|-----------------------|------|-----|--------------|
| Cloro Residual Livre (Cliente) * | 0,29 | mg Cl ₂ /L | -- | -- | -- |
| Bactérias Coliformes FF-MET-38 (2015-08-03) | 0 | N/100mL | -- | -- | 0 |
| Escherichia Coli PT-MET-38 (2015-08-03) | 0 | N/100mL | -- | -- | 0 |

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito de 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 de 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.º Elsa Baracho



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



Relatório de Ensaio Nr. 29794

Versão: 1.0

Pag. 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Religioso
Local de Colheita: Grava particular - lugar da Ponte
Controlo: CR1_PCOA
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Bolotim Definitivo

Data da Colheita: 19/12/2016
Hora da Colheita: ---
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) * | 0,38 | mg Cl ₂ /L | --- | --- | --- |
| Bactérias Coliformes PT-MET-01 (2015-06-03) | 0 | N/100mL | --- | --- | 0 |
| Escherichia Coli PT-MET-01 (2015-06-03) | 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 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).

Epanacho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Baracho



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



Relatório de Ensaios Nr. 28932

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Pinheiro de Lafões
Local de Colheita: Casa particular - loteamento 2
Controlo: CR1_PCQA
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 12/12/2016
Hora da Colheita: --
Data de Receção: 12/12/2016
Data Inic. Análise: 12/12/2016
Data Fim Análise: 13/12/2016
Data de Emissão: 14/12/2016

| Ensaio | Resultado | Unidade | U(%) | VMR | Valor Limite |
|--|-----------|-----------------------|------|-----|--------------|
| Cloro Residual Livre (Cliente) * | 0,36 | mg Cl ₂ /L | -- | -- | -- |
| Bactérias Coliformes PT-MET-26 (2015-05-03) | 0 | N/100mL | -- | -- | 0 |
| Escherichia Coli PT-MET-26 (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 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)

Espanador

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barnicho



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



Relatório de Ensaios Nr. 29793

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Parque de Arca
Local de Colheita: Casa particular - Cmo lugar 1
Controlo: CR1_PCOA
Colhida por: Cliente
Arcondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 19/12/2016
Hora da Colheita: ---
Data de Recção: 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) * | 0,56 | mg Cl ₂ /L | --- | --- | --- |
| Bactérias Coliformes PT-MET-01 (2013-06-03) | 0 | N/100mL | --- | --- | 0 |
| Escherichia Coli PT-MET-01 (2013-06-03) | 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 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).

Eparacho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Baracho



Cliente:

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



Relatório de Ensaios Nr: 29788

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano

Área: Destriz

Local de Colheita: Casa particular - centro lugar 2

Control: CR1_PCGA

Colhida por: Cliente

Condicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 19/12/2016

Hora da Colheita: --

Data de Recepção: 19/12/2016

Data Inv. Análise: 19/12/2016

Data Fin Análise: 20/12/2016

Data de Envio: 20/12/2016

| Ensaio | Resultado | Unidade | U(%) | VMR | Valor Limite |
|---|-----------|-----------------------|------|-----|--------------|
| Cloro Residual Livre (Cliente) * | 0,32 | mg Cl ₂ /L | -- | -- | -- |
| Bactérias Coliformes PT-MET-III (2015-06-03) | 0 | N/100mL | -- | -- | 0 |
| Escherichia Coli PT-MET-III (2015-06-03) | 0 | N/100mL | -- | -- | 0 |

Notas

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito de 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 de 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-III - 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 (pele legislação/regulamentação sectorial aplicável)

E Baracho

Director Técnico
 Dr.ª Elsa Baracho



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



Relatório de Ensaios Nr: 536 Versão: 1.0 Pag. 1. de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Covelinha - S. João da Serra
Local de Colheita: Casa Particular - Centro Lugar
Controlo: CR1_PCQA
Colheita por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 09/01/2017
Hora da Colheita: ---
Data de Recepção: 06/01/2017
Data Inic. Análise: 09/01/2017
Data Fim Análise: 10/01/2017
Data de Emissão: 10/01/2017

| Ensaio | Resultado | Unidade | U(%) | VMR | Valor Limite |
|--|-----------|---------|------|-----|--------------|
| Bactérias Coliformes PT-MET-31 (2015-01-07) | 0 | N/100mL | --- | --- | 0 |
| Escherichia Coli PT-MET-31 (2015-01-07) | 0 | N/100mL | --- | --- | 0 |
| Cromo Residual Livre (Cromo) * | 0,36 | mg Cr/L | --- | --- | --- |

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 "eval. (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 Barracho



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



Relatório de Ensaios Nr. 29767

Versão: 1.2

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Casalho - Distrito
Local de Coheita: Casa particular - cimo lagar 2
Controlo: CR1_PCOA
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) * | 0,26 | mg Cl ₂ /L | --- | --- | --- |
| Bactérias Coliformes PT-MET-08 (2015-05-03) | 0 | N/100mL | --- | --- | 0 |
| Escherichia Coli PT-MET-08 (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 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de deteção, 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)

Espancho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



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



Relatório de Ensaios Nr. 29786

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano

Área: Carnagal

Local de Coleta: Casa de Laurinda Costa - rua central

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 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) * | 0,49 | mg Cl ₂ /L | --- | --- | --- |
| Bactérias Coliformes PT-MET-01 (2015-01-03) | 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 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-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)

Espanador

Director Técnico
 Dr.ª Elsa Barracho



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



Relatório de Ensaios Nr: 535

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Bateria
Local de Colheita: Casa Particular - Fundo Lagar
Centro: CR1_PCGA
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 09/01/2017
Hora da Colheita: ---
Data de Recepção: 09/01/2017
Data Inic. Análise: 09/01/2017
Data Fim Análise: 10/01/2017
Data de Emissão: 10/01/2017

| Ensaio | Resultado | Unidade | U(%) | VMR | Valor Limite |
|--|-----------|-----------------------|------|-----|--------------|
| Bactérias Coliformes PT-MET-18 (2015-01-03) | 0 | N/100mL | --- | --- | 0 |
| Escherichia Coli PT-MET-18 (2015-01-03) | 0 | N/100mL | --- | --- | 0 |
| Cloro Residual Livre (Cliente) * | 0,55 | mg Cl ₂ /L | --- | --- | --- |

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 referem-se à soma de resultados individuais e 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-18 - 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
Lg. Dr. Joaquim de Almeida
3680 - 111 Oliveira de Frades



Relatório de Ensaio Nr: 29785

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano

Área: Bafestas

Local de Coleta: Casa particular - rua central

Controlo: CR1_ECQA

Coletada por: Cliente

Condicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data de Coleta: 19/12/2016

Hora de Coleta: --

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) * | 0,52 | mg Cl ₂ /L | --- | --- | --- |
| Bactérias Coliformes PT-MET-01 (2015-08-02) | 0 | N/100mL | --- | --- | 0 |
| Escherichia Coli PT-MET-01 (2015-08-02) | 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-01 - 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 Barnacho



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



Relatório de Ensaios Nr: 28929

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano

Área: Barragem do Albuquerco

Local de Colheita: Casa particular - Cajuões

Controlo: CR1_PCGA

Colhida por: Cliente

Adicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 12/12/2016

Hora da Colheita: --

Data de Receção: 12/12/2016

Data Inic. Análise: 12/12/2016

Data Fim Análise: 13/12/2016

Data de Emissão: 14/12/2016

| Ensaio | Resultado | Unidade | U(%) | VMR | Valor Limite |
|--|-----------|-----------------------|------|-----|--------------|
| Cloro Residual Livre (Cliente) * | 0,58 | mg Cl ₂ /L | --- | --- | --- |
| Bactérias Coliformes PT-MET-10 (2015-05-03) | 0 | N/100mL | --- | --- | 0 |
| Escherichia Coli PT-MET-28 (2015-05-03) | 0 | N/100mL | --- | --- | 0 |

Notas

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

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 309/07

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 melhor 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 Res. 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 Barracho



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



Relatório de Ensaios N.º 28928

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Água de Consumo Humano

Área: Arozado das Maras

Local de Colheita: Casa do Sr. Manuel Rodrigues - Centro do Lugar

Controlo: CR1_PCGA

Colhida por: Cliente

Condicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 12/12/2016

Hora da Colheita: --

Data de Recepção: 12/12/2016

Data Inic. Análise: 12/12/2016

Data Fim Análise: 13/12/2016

Data de Emissão: 14/12/2016

| Ensaio | Resultado | Unidade | U(%) | VMR | Valor Limite |
|--|-----------|-----------------------|------|-----|--------------|
| Cloro Residual Livre (Cliente) * | 0,56 | mg Cl ₂ /L | -- | -- | -- |
| Bactérias Coliformes PT-MET-28 (PT15-04-03) | 0 | N/100mL | -- | -- | 0 |
| Escherichia Coli PT-MET-28 (PT15-04-03) | 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 "e-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)

Epauncho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho



Cliente:

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



Relatório de Ensaios Nr: 28935

Versão: 1.0

Pag 1 de 1

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano

Área: Segueira

Local de Colheita: Casa particular - Centro lugar 2

Controlo: CR1_PCQA

Colhida por: Cliente

Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 12/12/2016

Hora da Colheita: --

Data de Recepção: 12/12/2016

Data Inic. Análise: 12/12/2016

Data Fim Análise: 13/12/2016

Data de Emissão: 14/12/2016

| Ensaio | Resultado | Unidade | U(%) | VMR | Valor Limite |
|--|-----------|-----------------------|------|-----|--------------|
| Cloro Residual Livre (Cliente) * | 0,64 | mg ClO ₂ L | -- | -- | -- |
| Bactérias Coliformes PT-MET-38 (2015-09-03) | 0 | N/100mL | -- | -- | 0 |
| Escherichia Coli PT-MET-39 (2015-09-03) | 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 referem-se a soma de resultados individuais e 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-no - 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)

E. Barracho

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho