

Relatório de Ensaio nº 9026/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: Z. Casal Serrano- Reguengo
Grande- Associação Cultural
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-05-07
Data da Entrega: 2015-05-07

Câmara Municipal da Lourinhã
Coordenação de Águas e Saneamento
Praça José Máximo da Costa

2534-500 Lourinhã

Início da Análise em: 2015-05-07

Conclusão da Análise em: 2015-05-08

Parâmetros	Resultados	VP
Escherichia coli MI 04-019 ed.5	0 UFC/ 100mL	0
Coliformes Totais MI 04-019 ed.5	0 UFC/ 100mL	0
Cloro residual livre local MI 04-018 ed.7	0.4 mg/ L Cl ₂	-

Valores Legislados do(a): D.L. 306/07

Observações:

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

Barreiro, 2015-05-12



(LPQ Sul - Responsável Técnico)

UFC Unidades Formadoras de Colónias

L.Q. Limite de Quantificação

VMR Valor Máximo Recomendável Legislado

VLE Valor Limite de Emissão Legislado

VP Valor Paramétrico Legislado

VMA Valor Máximo Admissível Legislado

VL Valor Limite Legislado

VR Valor Recomendado Legislado

ND Não Detectado

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.15).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação o resultado é apresentado através do LQ mais elevado. Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) é obtido pela soma de resultados individuais em que pelo menos uma das parcelas é quantificável o resultado é apresentado como a soma dos valores quantificados, ignorando as parcelas inferiores ao LQ.

Relatório de Ensaio nº 9027/15/S (Versão nº4)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: Z. Reguengo- Praia da Areia
Branca, Pousada de Juventude
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-05-07
Data da Entrega: 2015-05-07

Câmara Municipal da Lourinhã
Coordenação de Águas e Saneamento
Praça José Máximo da Costa
2534-500 Lourinhã

Início da Análise em: 2015-05-07

Conclusão da Análise em: 2015-05-25

Parâmetros	Resultados	VP
Escherichia coli MI 04-019 ed.5	0 UFC/ 100mL	0
Coliformes Totais MI 04-019 ed.5	0 UFC/ 100mL	0
Cloro residual livre local MI 04-018 ed.7	0.5 mg/ L Cl ₂	-
Alumínio MI 04-042 ed.9	45 µg/ L Al	200
Azoto Amoniacal MI 04-112 ed.10	<0.02 (L.Q.) mg/ L NH ₄	0.50
Germes Totais a 22°C ISO 6222:1999	ND UFC/ mL	Sem alteração anormal
Germes Totais a 37°C ISO 6222:1999	ND UFC/ mL	Sem alteração anormal
Condutividade MI 04-007 ed.6	804 µS/cm a 20°C	2500
<i>Clostridium perfringens</i> EPA/600/R-95/178 secção XI	0 UFC/ 100mL	0
Cor MI 04-002 ed.9	<2 (L.Q.) mg/L Pt/Co	20
pH MI 04-006 ed.8	7.4 Esc. Sorensen(20°C)	6.5-9
Manganês MI 04-117 ed.8	18 µg/ L Mn	50

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.15).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Esta versão anula e substitui todas as anteriores, com o mesmo número de relatório.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação o resultado é apresentado através do LQ mais elevado. Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) é obtido pela soma de resultados individuais em que pelo menos uma das parcelas é quantificável o resultado é apresentado como a soma dos valores quantificados, ignorando as parcelas inferiores ao LQ.

MODELO 25 GER. Rev. 4 de 11/11

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: Z. Reguengo- Praia da Areia
Branca, Pousada de Juventude
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-05-07
Data da Entrega: 2015-05-07

Câmara Municipal da Lourinhã
Coordenação de Águas e Saneamento
Praça José Máximo da Costa

2534-500 Lourinhã


Início da Análise em: 2015-05-07

Conclusão da Análise em: 2015-05-25

Parâmetros	Resultados	VP
Oxidabilidade MI 04-012 ed.8	<1.0 (L.Q.) mg/ L O2	5.0
Cheiro (TON) MI 04-040 ed.2	<1	3
Sabor TFN MI 04-040 ed.2	<1	3
Turvação MI 04-055 ed.4	0.65 NTU	4

Valores Legislados do(a): D.L. 306/07

Barreiro, 2015-05-25



(LPQ Sul - Responsável Técnico)

UFC Unidades Formadoras de Colónias **L.Q.** Limite de Quantificação **VMR** Valor Máximo Recomendável Legislado
VLE Valor Limite de Emissão Legislado **VP** Valor Paramétrico Legislado **VMA** Valor Máximo Admissível Legislado
VL Valor Limite Legislado **VR** Valor Recomendado Legislado **ND** Não Detectado

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização
Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.15).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Esta versão anula e substitui todas as anteriores, com o mesmo número de relatório.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação o resultado é apresentado através do LQ mais elevado. Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) é obtido pela soma de resultados individuais em que pelo menos uma das parcelas é quantificável o resultado é apresentado como a soma dos valores quantificados, ignorando as parcelas inferiores ao LQ.

MODELO 25 GER. Rev. 4 de 11/11

Relatório de Ensaio nº 9028/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: Z. Reguengo- Toledo, Associação
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-05-07
Data da Entrega: 2015-05-07

Câmara Municipal da Lourinhã
Coordenação de Águas e Saneamento
Praça José Máximo da Costa

2534-500 Lourinhã

Início da Análise em: 2015-05-07

Conclusão da Análise em: 2015-05-08

Parâmetros

Escherichia coli

MI 04-019 ed.5

0 UFC/ 100mL

VP

0

Coliformes Totais

MI 04-019 ed.5

0 UFC/ 100mL

0

Cloro residual livre local

MI 04-018 ed.7

0.4 mg/ L Cl₂

-

Valores Legislados do(a): D.L. 306/07

Observações:

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

Barreiro, 2015-05-12



(LPQ Sul - Responsável Técnico)

UFC Unidades Formadoras de Colónias

L.Q. Limite de Quantificação

VMR Valor Máximo Recomendável Legislado

VLE Valor Limite de Emissão Legislado

VP Valor Paramétrico Legislado

VMA Valor Máximo Admissível Legislado

VL Valor Limite Legislado

VR Valor Recomendado Legislado

ND Não Detectado

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.15).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação o resultado é apresentado através do LQ mais elevado. Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) é obtido pela soma de resultados individuais em que pelo menos uma das parcelas é quantificável o resultado é apresentado como a soma dos valores quantificados, ignorando as parcelas inferiores ao LQ.

Relatório de Ensaio nº 9029/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: Zona PAço- Paço, Lavadouros
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-05-07
Data da Entrega: 2015-05-07

Câmara Municipal da Lourinhã
Coordenação de Águas e Saneamento
Praça José Máximo da Costa

2534-500 Lourinhã

Início da Análise em: 2015-05-07

Conclusão da Análise em: 2015-05-08

Parâmetros	Resultados	VP
Escherichia coli MI 04-019 ed.5	0 UFC/ 100mL	0
Coliformes Totais MI 04-019 ed.5	0 UFC/ 100mL	0
Cloro residual livre local MI 04-018 ed.7	0.4 mg/ L Cl ₂	-

Valores Legislados do(a): D.L. 306/07

Observações:

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

Barreiro, 2015-05-12



(LPQ Sul - Responsável Técnico)

UFC	Unidades Formadoras de Colónias	L.Q.	Limite de Quantificação	VMR	Valor Máximo Recomendável Legislado
VLE	Valor Limite de Emissão Legislado	VP	Valor Paramétrico Legislado	VMA	Valor Máximo Admissível Legislado
VL	Valor Limite Legislado	VR	Valor Recomendado Legislado	ND	Não Detectado
Subcontratado A	Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização				
Subcontratado NA	Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.				

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.15).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação o resultado é apresentado através do LQ mais elevado. Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) é obtido pela soma de resultados individuais em que pelo menos uma das parcelas é quantificável o resultado é apresentado como a soma dos valores quantificados, ignorando as parcelas inferiores ao LQ.

Relatório de Ensaio nº 11531/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: ZA Reguengo, Miragaia, Junta de freguesia
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-06-04
Data da Entrega: 2015-06-04

Câmara Municipal da Lourinhã
Coordenação de Águas e Saneamento
Praça José Máximo da Costa

2534-500 Lourinhã

Início da Análise em: 2015-06-04

Conclusão da Análise em: 2015-06-07

Parâmetros

Escherichia coli

0 UFC/ 100mL

VP

MI 04-019 ed.5

0

Coliformes Totais

0 UFC/ 100mL

0

MI 04-019 ed.5

Cloro residual livre local

0.2 mg/ L Cl₂

-

MI 04-018 ed.7

Valores Legislados do(a): D.L. 306/07

Observações:

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

Barreiro, 2015-06-08



(LPQ Sul - Responsável Técnico)

UFC Unidades Formadoras de Colónias

L.Q. Limite de Quantificação

VMR Valor Máximo Recomendável Legislado

VLE Valor Limite de Emissão Legislado

VP Valor Paramétrico Legislado

VMA Valor Máximo Admissível Legislado

VL Valor Limite Legislado

VR Valor Recomendado Legislado

ND Não Detectado

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.15).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação o resultado é apresentado através do LQ mais elevado. Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) é obtido pela soma de resultados individuais em que pelo menos uma das parcelas é quantificável o resultado é apresentado como a soma dos valores quantificados, ignorando as parcelas inferiores ao LQ.

Relatório de Ensaio nº 11532/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: ZA Reguengo- Seixal, café
Redondo
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-06-04
Data da Entrega: 2015-06-04

Câmara Municipal da Lourinhã
Coordenação de Águas e Saneamento
Praça José Máximo da Costa

2534-500 Lourinhã

Início da Análise em: 2015-06-04

Conclusão da Análise em: 2015-06-07

Parâmetros	Resultados	VP
Escherichia coli MI 04-019 ed.5	0 UFC/ 100mL	0
Coliformes Totais MI 04-019 ed.5	0 UFC/ 100mL	0
Cloro residual livre local MI 04-018 ed.7	0.2 mg/ L Cl ₂	-

Valores Legislados do(a): D.L. 306/07

Observações:

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

Barreiro, 2015-06-08



(LPQ Sul - Responsável Técnico)

UFC	Unidades Formadoras de Colónias	L.Q.	Limite de Quantificação	VMR	Valor Máximo Recomendável Legislado
VLE	Valor Limite de Emissão Legislado	VP	Valor Paramétrico Legislado	VMA	Valor Máximo Admissível Legislado
VL	Valor Limite Legislado	VR	Valor Recomendado Legislado	ND	Não Detectado
Subcontratado A	Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização				
Subcontratado NA	Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.				

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.15).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação o resultado é apresentado através do LQ mais elevado. Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) é obtido pela soma de resultados individuais em que pelo menos uma das parcelas é quantificável o resultado é apresentado como a soma dos valores quantificados, ignorando as parcelas inferiores ao LQ.

Relatório de Ensaio nº 12277/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: Zona Casal Serrano - Reguengo
Grande - Mercado
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-06-11
Data da Entrega: 2015-06-11

Câmara Municipal da Lourinhã
Coordenação de Águas e Saneamento
Praça José Máximo da Costa

2534-500 Lourinhã

Início da Análise em: 2015-06-11

Conclusão da Análise em: 2015-06-18

Parâmetros	Resultados	VP
Escherichia coli MI 04-019 ed.5	0 UFC/ 100mL	0
Coliformes Totais MI 04-019 ed.5	0 UFC/ 100mL	0
Cloro residual livre local MI 04-018 ed.7	0.7 mg/ L Cl ₂	-
Azoto Amoniacal MI 04-112 ed.10	<0.02 (L.Q.) mg/ L NH ₄	0.50
Germes Totais a 22°C ISO 6222:1999	ND UFC/ mL	Sem alteração anormal
Germes Totais a 37°C ISO 6222:1999	5 UFC/ mL	Sem alteração anormal
Condutividade MI 04-007 ed.6	755 µS/cm a 20°C	2500
Cor MI 04-002 ed.9	<2 (L.Q.) mg/L Pt/Co	20
pH MI 04-006 ed.8	7.5 Esc. Sorensen(20°C)	6.5-9
Manganês MI 04-117 ed.8	<15 (L.Q.) µg/ L Mn	50
Oxidabilidade MI 04-012 ed.8	1.5 mg/ L O ₂	5.0
Cheiro (TON) MI 04-040 ed.2	<1	3

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.15).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação o resultado é apresentado através do LQ mais elevado. Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) é obtido pela soma de resultados individuais em que pelo menos uma das parcelas é quantificável o resultado é apresentado como a soma dos valores quantificados, ignorando as parcelas inferiores ao LQ.

Relatório de Ensaio nº 12277/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: Zona Casal Serrano - Reguengo
Grande - Mercado
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-06-11
Data da Entrega: 2015-06-11

Câmara Municipal da Lourinhã
Coordenação de Águas e Saneamento
Praça José Máximo da Costa

2534-500 Lourinhã

Início da Análise em: 2015-06-11

Conclusão da Análise em: 2015-06-18

Parâmetros

Resultados

VP

Sabor TFN

<1

3

MI 04-040 ed.2

Turvação

<0.5 (L.Q.) NTU

4

MI 04-055 ed.4

Valores Legislados do(a): D.L. 306/07

Barreiro, 2015-06-22



(LPQ Sul - Responsável Técnico)

UFC Unidades Formadoras de Colónias

L.Q. Limite de Quantificação

VMR Valor Máximo Recomendável Legislado

VLE Valor Limite de Emissão Legislado

VP Valor Paramétrico Legislado

VMA Valor Máximo Admissível Legislado

VL Valor Limite Legislado

VR Valor Recomendado Legislado

ND Não Detectado

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.15).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação o resultado é apresentado através do LQ mais elevado. Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) é obtido pela soma de resultados individuais em que pelo menos uma das parcelas é quantificável o resultado é apresentado como a soma dos valores quantificados, ignorando as parcelas inferiores ao LQ.

Relatório de Ensaio nº 12278/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: Zona Reguengo - S. Bartolomeu -
Bombas AVIA
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-06-11
Data da Entrega: 2015-06-11

Câmara Municipal da Lourinhã
Coordenação de Águas e Saneamento
Praça José Máximo da Costa

2534-500 Lourinhã

Início da Análise em: 2015-06-11

Conclusão da Análise em: 2015-06-17

Parâmetros	Resultados	VP
Escherichia coli MI 04-019 ed.5	0 UFC/ 100mL	0
Coliformes Totais MI 04-019 ed.5	0 UFC/ 100mL	0
Cloro residual livre local MI 04-018 ed.7	0.5 mg/ L Cl ₂	-

Valores Legislados do(a): D.L. 306/07

Observações:

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

Barreiro, 2015-06-22



(LPQ Sul - Responsável Técnico)

UFC Unidades Formadoras de Colónias	L.Q. Limite de Quantificação	VMR Valor Máximo Recomendável Legislado
VLE Valor Limite de Emissão Legislado	VP Valor Paramétrico Legislado	VMA Valor Máximo Admissível Legislado
VL Valor Limite Legislado	VR Valor Recomendado Legislado	ND Não Detectado
Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização		
Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.		

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.15).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação o resultado é apresentado através do LQ mais elevado. Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) é obtido pela soma de resultados individuais em que pelo menos uma das parcelas é quantificável o resultado é apresentado como a soma dos valores quantificados, ignorando as parcelas inferiores ao LQ.

Relatório de Ensaio nº 12923/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
 Ref. Cliente: Zona Reguengo - S. Bartolomeu-
 Bombas Avia
 Amostrado: LPQ Sul
 Data da Amostragem: 2015-06-18
 Data da Entrega: 2015-06-18

Câmara Municipal da Lourinhã
 Coordenação de Águas e Saneamento
 Praça José Máximo da Costa

2534-500 Lourinhã

Início da Análise em: 2015-06-18

Conclusão da Análise em: 2015-08-07

Parâmetros	Resultados	VP
Escherichia coli MI 04-019 ed.5	0 UFC/ 100mL	0
# Coliformes Totais MI 04-019 ed.5	0 UFC/ 100mL	0
Cloro residual livre local MI 04-018 ed.7	0.6 mg/ L Cl ₂	-
Alumínio MI 04-042 ed.9	56 µg/ L Al	200
Azoto Amoniacal MI 04-112 ed.10	<0.02 (L.Q.) mg/ L NH ₄	0.50
Germes Totais a 22°C ISO 6222:1999	ND UFC/ mL	Sem alteração anormal
Germes Totais a 37°C ISO 6222:1999	ND UFC/ mL	Sem alteração anormal
Condutividade MI 04-007 ed.6	132 µS/cm a 20°C	2500
<i>Clostridium perfringens</i> EPA/600/R-95/178 secção XI	0 UFC/ 100mL	0
Cor MI 04-002 ed.9	<2 (L.Q.) mg/L Pt/Co	20
pH MI 04-006 ed.8	7.6 Esc. Sorensen(20°C)	6.5-9
Ferro MI 04-054 ed.9	<50 (L.Q.) µg/ L Fe	200

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.15).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação do LPQ.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação o resultado é apresentado através do LQ mais elevado. Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) é obtido pela soma de resultados individuais em que pelo menos uma das parcelas é quantificável o resultado é apresentado como a soma dos valores quantificados, ignorando as parcelas inferiores ao LQ.

Relatório de Ensaio nº 12923/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: Zona Reguengo - S. Bartolomeu-
Bombas Avia
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-06-18
Data da Entrega: 2015-06-18

Câmara Municipal da Lourinhã
Coordenação de Águas e Saneamento
Praça José Máximo da Costa

2534-500 Lourinhã

Início da Análise em: 2015-06-18

Conclusão da Análise em: 2015-08-07

Parâmetros	Resultados	VP
Manganês MI 04-117 ed.8	<15 (L.Q.) µg/ L Mn	50
Nitritos MI 04-111 ed.7	<0.02 (L.Q.) mg/ L NO2	0.5
Oxidabilidade MI 04-012 ed.8	1.4 mg/ L O2	5.0
Cheiro (TON) MI 04-040 ed.2	<1	3
Sabor TFN MI 04-040 ed.2	<1	3
Turvação MI 04-055 ed.4	<0.5 (L.Q.) NTU	4
Cálcio ISO 7980:1986	8 mg/ L Ca	-
Chumbo MI 04-048 ed.13	<3 (L.Q.) µg/ L Pb	10
Cobre MI 04-100 ed.7	0.01 mg/ L Cu	2.0
Dureza MI 04-118, Ed.2, equivalente a SMEWW 2340B, 21st	30 mg CaCO3/ L	-
Enterococos Intestinais ISO 7899-2:2000	0 UFC/ 100mL	0
Magnésio ISO 7980:1986	2.4 mg/ L Mg	-

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.15).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação do LPQ.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação o resultado é apresentado através do LQ mais elevado. Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) é obtido pela soma de resultados individuais em que pelo menos uma das parcelas é quantificável o resultado é apresentado como a soma dos valores quantificados, ignorando as parcelas inferiores ao LQ.

Relatório de Ensaio nº 12923/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
 Ref. Cliente: Zona Reguengo - S. Bartolomeu-
 Bombas Avia
 Amostrado: LPQ Sul
 Data da Amostragem: 2015-06-18
 Data da Entrega: 2015-06-18

Câmara Municipal da Lourinhã
 Coordenação de Águas e Saneamento
 Praça José Máximo da Costa
 2534-500 Lourinhã

Início da Análise em: 2015-06-18

Conclusão da Análise em: 2015-08-07

Parâmetros	Resultados	VP
Níquel MI 04-116 ed.12	<5 (L.Q.) µg/ L Ni	20
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) MI 04-023 ed.7	<0.010 (L.Q.) µg/ L	0.10
Benzo(b)fluoranteno MI 04-023 ed.7	<0.010 (L.Q.) µg/ L	-
Benzo(k)fluoranteno MI 04-023 ed.7	<0.010 (L.Q.) µg/ L	-
Benzo(a)pireno MI 04-023 ed.7	<0.005 (L.Q.) µg/ L	0.010
Benzo(g,h,i)perileno MI 04-023 ed.7	<0.010 (L.Q.) µg/ L	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno MI 04-023 ed.7	<0.010 (L.Q.) µg/ L	-
Clorofórmio MI 04-120 ed.9	5 µg/ L	-
Bromofórmio MI 04-120 ed.9	<5 (L.Q.) µg/ L	-
Bromodichlorometano MI 04-120 ed.9	5 µg/ L	-
Dibromoclorometano MI 04-120 ed.9	<5 (L.Q.) µg/ L	-
Trihalometanos MI 04-120 ed.9	10 µg/ L	100

(continua)

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.15).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação do LPQ.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação o resultado é apresentado através do LQ mais elevado. Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) é obtido pela soma de resultados individuais em que pelo menos uma das parcelas é quantificável o resultado é apresentado como a soma dos valores quantificados, ignorando as parcelas inferiores ao LQ.

Relatório de Ensaio nº 12923/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: Zona Reguengo - S. Bartolomeu-
Bombas Avia
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-06-18
Data da Entrega: 2015-06-18

Câmara Municipal da Lourinhã
Coordenação de Águas e Saneamento
Praça José Máximo da Costa

2534-500 Lourinhã

Início da Análise em: 2015-06-18

Conclusão da Análise em: 2015-08-07


Parâmetros

Valores Legislados do(a): D.L. 306/07

Barreiro, 2015-08-10

Resultados

VP



(LPQ Sul - Responsável Técnico)

UFC	Unidades Formadoras de Colónias	L.Q.	Limite de Quantificação	VMR	Valor Máximo Recomendável Legislado
VLE	Valor Limite de Emissão Legislado	VP	Valor Paramétrico Legislado	VMA	Valor Máximo Admissível Legislado
VL	Valor Limite Legislado	VR	Valor Recomendado Legislado	ND	Não Detectado
#	Equivalente ao parâmetro Bactérias coliformes				

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.15).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação do LPQ.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação o resultado é apresentado através do LQ mais elevado. Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) é obtido pela soma de resultados individuais em que pelo menos uma das parcelas é quantificável o resultado é apresentado como a soma dos valores quantificados, ignorando as parcelas inferiores ao LQ.

Relatório de Ensaio nº 13665/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: ZA Reguengo- Moita dos
Ferreiros- Escola Primária
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-06-25
Data da Entrega: 2015-06-25

Câmara Municipal da Lourinhã
Coordenação de Águas e Saneamento
Praça José Máximo da Costa

2534-500 Lourinhã

Início da Análise em: 2015-06-25

Conclusão da Análise em: 2015-07-01

Parâmetros	Resultados	VP
Escherichia coli MI 04-019 ed.5	0 UFC/ 100mL	0
Coliformes Totais MI 04-019 ed.5	0 UFC/ 100mL	0
Cloro residual livre local MI 04-018 ed.7	0.5 mg/ L Cl ₂	-

Valores Legislados do(a): D.L. 306/07

Observações:

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

Barreiro, 2015-07-02



(LPQ Sul - Responsável Técnico)

UFC	Unidades Formadoras de Colónias	L.Q.	Limite de Quantificação	VMR	Valor Máximo Recomendável Legislado
VLE	Valor Limite de Emissão Legislado	VP	Valor Paramétrico Legislado	VMA	Valor Máximo Admissível Legislado
VL	Valor Limite Legislado	VR	Valor Recomendado Legislado	ND	Não Detectado
Subcontratado A	Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização				
Subcontratado NA	Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.				

A Colheita da amostra está incluída no âmbito da acreditação (MI 01-029 Ed.15).

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com ** foi subcontratado.

Subcontratado A Ensaio subcontratado a laboratório acreditado para a sua realização

Subcontratado NA Ensaio subcontratado a laboratório não acreditado para a sua realização.

Os resultados assinalados a negrito encontram-se fora dos limites de especificação.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade. A apresentação de um resultado incluindo o símbolo < (menor) representa o limite de quantificação para esse parâmetro pelo método indicado.

Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação o resultado é apresentado através do LQ mais elevado. Quando o resultado (pesticidas, PAHs, THMs, tricloroeteno e tetracloroeteno) é obtido pela soma de resultados individuais em que pelo menos uma das parcelas é quantificável o resultado é apresentado como a soma dos valores quantificados, ignorando as parcelas inferiores ao LQ.