

Relatório de Ensaio nº 20203/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: JK20 - Zona Industrial de Mora -
MEDIRM cozinha
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-09-09
Data da Entrega: 2015-09-09

MUNICÍPIO DE MORA
Divisão de Serviços Urbanos e Ambiente
Rua do Município
7490-243 MORA

Início da Análise em: 2015-09-09

Conclusão da Análise em: 2015-10-28

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	-
Alumínio MI 04-042 ed.9	<30 (L.Q.) 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	213 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	6.0 Sorensen(20°C)	Esc. 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 20203/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: JK20 - Zona Industrial de Mora -
MEDIRM cozinha
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-09-09
Data da Entrega: 2015-09-09

MUNICÍPIO DE MORA
Divisão de Serviços Urbanos e Ambiente
Rua do Município
7490-243 MORA

Início da Análise em: 2015-09-09

Conclusão da Análise em: 2015-10-28

Parâmetros	Resultados	VP
Manganês MI 04-117 ed.8	<15 (L.Q.) µg/ L Mn	50
Nitratos MI 04-076 ed.6	16 mg/ L NO3	50
Nitritos MI 04-111 ed.7	<0.02 (L.Q.) mg/ L NO2	0.5
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	<0.5 (L.Q.) NTU	4
Antimónio MI 04-024 ed.6	<3.5 (L.Q.) µg/ L Sb	5.0
Arsénio MI 04-141 ed.10	<3 (L.Q.) µg/ L As	10
* Benzeno Subcontratado A	<0.26 (L.Q.) µg/ L	1.0
Boro MI 04-121 ed.4	<0.3 (L.Q.) mg/ L B	1.0
* Bromatos (Exp. BrO3) Subcontratado A	<5 µg/ L BrO3	10

(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 20203/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: JK20 - Zona Industrial de Mora -
MEDIRM cozinha
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-09-09
Data da Entrega: 2015-09-09

MUNICÍPIO DE MORA
Divisão de Serviços Urbanos e Ambiente
Rua do Município
7490-243 MORA

Início da Análise em: 2015-09-09

Conclusão da Análise em: 2015-10-28

Parâmetros	Resultados	VP
Cádmio MI 04-047 ed.9	<1 (L.Q.) µg/ L Cd	5.0
Cálcio ISO 7980:1986	<5 (L.Q.) mg/ L Ca	-
Chumbo MI 04-048 ed.13	<3 (L.Q.) µg/ L Pb	10
Cianetos (Exp. CN) MI 04-062 ed.3	<15 (L.Q.) µg/ L CN	50
Cloretos MI 04-016 ed.6	88 mg/ L Cl	250
Cobre MI 04-100 ed.7	<0.01 (L.Q.) mg/ L Cu	2.0
Crómio MI 04-039 ed.8	<2 (L.Q.) µg/ L Cr	50
Dureza MI 04-118, Ed.2, equivalente a SMEWW 2340B, 21st	20 mg CaCO ₃ / L	-
* Mercurio Subcontratado A	<0.20 µg/ L Hg	1
Enterococos Intestinais ISO 7899-2:2000	0 UFC/ 100mL	0
Fluoretos MI 04-017, Ed.5, equivalente a SMEWW 4500 F-C, 21st	<0.1 (L.Q.) mg/ L F	1.5
Magnésio ISO 7980:1986	4.8 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 20203/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: JK20 - Zona Industrial de Mora -
MEDIRM cozinha
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-09-09
Data da Entrega: 2015-09-09

MUNICÍPIO DE MORA
Divisão de Serviços Urbanos e Ambiente
Rua do Município
7490-243 MORA

Início da Análise em: 2015-09-09

Conclusão da Análise em: 2015-10-28

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(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	-
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	-
Sódio MI 04-029 ed.7	26 mg/ L Na	200
Selénio MI 04-130 ed.8	<3 (L.Q.) µg/ L Se	10
Sulfatos NP 413:1966	17 mg/ L SO4	250
Bentazona MI 04-022 ed.8	<0.025(L.Q.) µg/ L	0.10
Terbutilazina MI 04-022 ed.8	<0.025 (L.Q.) µg/ L	0.1

(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 20203/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: JK20 - Zona Industrial de Mora -
MEDIRM cozinha
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-09-09
Data da Entrega: 2015-09-09

MUNICÍPIO DE MORA
Divisão de Serviços Urbanos e Ambiente
Rua do Município
7490-243 MORA

Início da Análise em: 2015-09-09

Conclusão da Análise em: 2015-10-28

Parâmetros	Resultados	VP
Dimetoato MI 04-022 ed.8	<0.025 (L.Q.) µg/ L	0.10
Desetilterbutilazina MI 04-022 ed.8	<0.025 (L.Q.) µg/ L	0.10
Pesticidas (total) MI 04-022 ed.8	<0.05 µg/ L	0.50
Linurão MI 04-022 ed.8	<0.025 (L.Q.) µg/ L	0.10
Clortolurão MI 04-022 ed.8	<0.025 (L.Q.) µg/ L	0.10
Ometoato MI 04-144 ed.4	<0.05 (L.Q) µg/ L	0.10
Clorofórmio MI 04-120 ed.9	<5 (L.Q.) µg/ L	-
Bromofórmio MI 04-120 ed.9	8 µg/ L	-
Bromodiclorometano MI 04-120 ed.9	<5 (L.Q.) µg/ L	-
Dibromoclorometano MI 04-120 ed.9	6 µg/ L	-
1,2 Dicloroetano MI 04-120 ed.9	<0.9(LQ) µg/ L	3.0
Tricloroetano MI 04-120 ed.9	<1.5 (LQ) µg/ L	-

(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, tricloroetano e tetracloroetano) 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, tricloroetano e tetracloroetano) 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 20203/15/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Consumo humano
Ref. Cliente: JK20 - Zona Industrial de Mora -
MEDIRM cozinha
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2015-09-09
Data da Entrega: 2015-09-09

MUNICÍPIO DE MORA
Divisão de Serviços Urbanos e Ambiente
Rua do Município
7490-243 MORA

Início da Análise em: 2015-09-09

Conclusão da Análise em: 2015-10-28


Parâmetros	Resultados	VP
Tetracloroetano MI 04-120 ed.9	<1.5 (LQ) µg/ L	-
Tricloroetano e tetracloroetano MI 04-120 ed.9	<1.5 (LQ) µg/ L	10
Trihalometanos MI 04-120 ed.9	14 µg/ L	100

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

Observações:

Os resultados dos parâmetros assinalados a negrito não se apresentam de acordo com o referencial aplicável.

Barreiro, 2015-10-29



(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, tricloroetano e tetracloroetano) 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, tricloroetano e tetracloroetano) 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.