



MUNICÍPIO DE MOURÃO

Câmara Municipal

EDITAL N.º 4/2013

PISCINA COBERTA MUNICIPAL

ANÁLISES DE ÁGUA

JOSÉ MANUEL SANTINHA LOPES, Presidente da Câmara Municipal de Mourão:

TORNA PÚBLICO, em cumprimento do preceituado no n.º 4, do artigo 36.º do Regulamento das Condições Técnicas e de Segurança dos Recintos com Diversões Aquáticas, aprovado pelo Decreto Regulamentar n.º 5/97, de 31 de março, os resultados obtidos nas análises bacteriológicas e físico-químicas, realizadas às amostras de água da piscina coberta municipal recolhidas nos dias 10/01/2013 e 24/01/2013 os quais constam dos documentos anexos.

Para constar se publica o presente edital e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Paços do Município de Mourão, 30 de janeiro de 2013.

O Presidente da Câmara Municipal,

Dados da Amostra

Matriz: Piscina
Ref. Cliente: Piscina
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2013-01-10
Data da Entrega: 2013-01-10

MUNICÍPIO DE MOURÃO
Praça da República, nº 20

7240-231 Mourão

Início da Análise em: 2013-01-10

Conclusão da Análise em: 2013-01-17

Parâmetros	Resultados	VR	VL
Germes totais a 37°C, 24 h (P) ISO 6222:1999	<1 UFC/ mL	<100	Poder-se-á ultrapassar o valor recomendado uma vez por época de abertura ao público.
* Cloro residual livre local Ensaio de campo	1.1 mg/ L Cl ₂	-	0.5-1.2 (pH7-7.4);1-2 (pH7.4-8)
<i>Escherichia coli</i> MI 04-019 ed.0	0 UFC/ 100mL	-	0
Coliformes totais MI 04-019 ed. 0	0 UFC/ 100mL	0	10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ISO 16266 : 2006	0 UFC/ 100mL	-	0
Azoto Amoniacal (Exp. NH ₄) MI 04-112 ed.8	<0.02 (L.Q.) mg/ L NH ₄	0.5	1.5
Total de <i>Staphylococcus</i> NP 4343:1998	0 UFC/ 100mL	<20	Poder-se-á ultrapassar o valor recomendado uma vez por época de abertura ao público.

(continua)

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

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.

Dados da Amostra

Matriz: Piscina
 Ref. Cliente: Piscina
 Amostrado: LPQ Sul
 Data da Amostragem: 2013-01-10
 Data da Entrega: 2013-01-10

MUNICÍPIO DE MOURÃO
 Praça da República, nº 20

7240-231 Mourão

Início da Análise em: 2013-01-10

Conclusão da Análise em: 2013-01-17

Parâmetros	Resultados		
Estafilococos Produtores de Coagulase NP 4343:1998	0 UFC/ 100mL	0	0 em 90% das amostras
Condutividade MI 04-007 ed.5	46 x10² µ S/cm a 20°C	<900	1700
pH MI 04-006 ed.7	7.7 Esc. Sorensen(20°C)	-	7 a 8
Oxidabilidade (Exp. O2) MI 04-012 ed.8	2.8 mg/ L O2	-	Nao ultrapassar em 4 mg/L o teor da agua de alimentacao proveniente da rede publica de abastecimento.
Turvação MI 04-055 ed.1	<0.5 (L.Q.) NTU	-	6
Enterococos Intestinais ISO 7899-2:2000	0 UFC/ 100mL	-	0
Temperatura NP 410:1966	30 °C	-	24 a 30 (p/ piscinas aquecidas)

Valores Legisladados do(a): D.R. 5/97

(continua)

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

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.

Dados da Amostra

Matriz: Piscina
Ref. Cliente: Piscina
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2013-01-10
Data da Entrega: 2013-01-10

MUNICÍPIO DE MOURÃO
Praça da República, nº 20

7240-231 Mourão

Observações:

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

Barreiro, 2013-01-18



(LPQ Sul - Responsável Técnico)

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

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.

Dados da Amostra

Matriz: Piscina
 Ref. Cliente: Piscina
 Amostrado: LPQ Sul
 Data da Amostragem: 2013-01-24
 Data da Entrega: 2013-01-24

MUNICÍPIO DE MOURÃO
 Praça da República, nº 20
 7240-231 Mourão

Início da Análise em: 2013-01-24

Conclusão da Análise em: 2013-01-29

Parâmetros

Resultados

VR

VL

Germes totais a 37°C, 24 h (P)
 ISO 6222:1999

<1 UFC/ mL

<100

Poder-se-á
 ultrapassar o
 valor
 recomendado
 uma vez por
 época de
 abertura ao
 público.

* Cloro residual livre local
 Ensaios de campo

1.6 mg/ L Cl2

-

0.5-1.2
 (pH7-7.4);1-2
 (pH7.4-8)

Escherichia coli
 MI 04-019 ed.0

0 UFC/ 100mL

-

0

Coliformes totais
 MI 04-019 ed. 0

0 UFC/ 100mL

0

10

Pseudomonas aeruginosa
 ISO 16266 : 2006

0 UFC/ 100mL

-

0

Total de *Staphylococcus*
 NP 4343:1998

0 UFC/ 100mL

<20

Poder-se-á
 ultrapassar o
 valor
 recomendado
 uma vez por
 época de
 abertura ao
 público.

(continua)

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

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.

Relatório de Ensaio nº 1220/13/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina
Ref. Cliente: Piscina
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2013-01-24
Data da Entrega: 2013-01-24

MUNICÍPIO DE MOURÃO
Praça da República, nº 20
7240-231 Mourão

Início da Análise em: 2013-01-24

Conclusão da Análise em: 2013-01-29

Parâmetros

Resultados

Parâmetros	Resultados		
Azoto Amoniacal (Exp. NH ₄) MI 04-112 ed.8	0.03 mg/ L NH ₄	0.5	1.5
Estafilococos Produtores de Coagulase NP 4343:1998	0 UFC/ 100mL	0	0 em 90% das amostras
Condutividade MI 04-007 ed.5	52 x10² µ S/cm a 20°C	<900	1700
pH MI 04-006 ed.7	6.0 Sorensen(20°C)	Esc. -	7 a 8
Oxidabilidade (Exp. O ₂) MI 04-012 ed.8	1.6 mg/ L O ₂	-	Nao ultrapassar em 4 mg/L o teor da agua de alimentacao proveniente da rede publica de abastecimento.
Turvação MI 04-055 ed.1	0.50 NTU	-	6
Enterococos Intestinais ISO 7899-2:2000	0 UFC/ 100mL	-	0
Temperatura NP 410:1966	29 °C	-	24 a 30 (p/ piscinas aquecidas)
* Ácido Isocianúrico Ensaio de Campo	<2 (L.Q.) mg/ L	-	75

Valores Legislativos do(a): D.R. 5/97

(continua)

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

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.

Dados da Amostra

Matriz: Piscina
Ref. Cliente: Piscina
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2013-01-24
Data da Entrega: 2013-01-24

MUNICÍPIO DE MOURÃO
Praça da República, nº 20
7240-231 Mourão

Observações:

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

Barreiro, 2013-01-30



(LPQ Sul - Responsável Técnico)

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

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.