



MUNICÍPIO DE MOURÃO
Câmara Municipal

EDITAL N.º 10/2013

**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 07/03/2013 e 21/03/2013 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, 02 de Abril de 2013.

O Presidente da Câmara Municipal,

Relatório de Ensaio nº 4018/13/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina
Ref. Cliente: Piscina
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2013-03-07
Data da Entrega: 2013-03-07

MUNICÍPIO DE MOURÃO
Praça da República, nº 20

7240-231 Mourão

Início da Análise em: 2013-03-07

Conclusão da Análise em: 2013-03-12

Parâmetros

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

Resultados

<1 UFC/ mL

VR

<100

VL

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

* Cloro residual livre local
Ensaios de campo

1.3 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 4018/13/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina
Ref. Cliente: Piscina
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2013-03-07
Data da Entrega: 2013-03-07

MUNICÍPIO DE MOURÃO
Praça da República, nº 20

7240-231 Mourão

Início da Análise em: 2013-03-07

Conclusão da Análise em: 2013-03-12

Parâmetros

Resultados

Azoto Amoniacal (Exp. NH ₄) MI 04-112 ed.8	<0.02 (L.Q.) 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	54 x10 ² µ S/cm a 20°C	<900	1700
pH MI 04-006 ed.7	7.0 Sorensen(20°C)	Esc. -	7 a 8
Oxidabilidade (Exp. O ₂) MI 04-012 ed.8	5.2 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	<0.5 (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)
* Ácido Isocianúrico Ensaio de Campo	<2 (L.Q.) mg/ L	-	75

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.

Relatório de Ensaio nº 4018/13/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina

Ref. Cliente: Piscina

Amostrado: LPQ Sul

Data da Amostragem: 2013-03-07

Data da Entrega: 2013-03-07

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, 2013-03-13



(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.

Relatório de Ensaio nº 4993/13/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina
Ref. Cliente: Piscina
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2013-03-21
Data da Entrega: 2013-03-21

MUNICÍPIO DE MOURÃO
Praça da República, nº 20

7240-231 Mourão

Início da Análise em: 2013-03-21

Conclusão da Análise em: 2013-03-28

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	0.5 mg/ L Cl ₂	-	0.5-1.2 (pH7-7.4); 1-2 (pH7.4-8)
<i>Escherichia coli</i> MI 04-019 ed.1	0 UFC/ 100mL	-	0
Coliformes totais MI 04-019 ed.1	0 UFC/ 100mL	0	10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ISO 16266 : 2006	0 UFC/ 100mL	-	0
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.

Relatório de Ensaio nº 4993/13/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina
Ref. Cliente: Piscina
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2013-03-21
Data da Entrega: 2013-03-21

MUNICÍPIO DE MOURÃO
Praça da República, nº 20

7240-231 Mourão

Início da Análise em: 2013-03-21

Conclusão da Análise em: 2013-03-28

Parâmetros	Resultados		
Azoto Amoniacal (Exp. NH ₄) MI 04-112 ed.9	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	57 x10 ² µ S/cm a 20°C	<900	1700
pH MI 04-006 ed.7	7.3 Esc. Sorensen(20°C)	-	7 a 8
Oxidabilidade (Exp. O ₂) MI 04-012 ed.8	1.3 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.3	<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)
* Ácido Isocianúrico Ensaio de Campo	<2 (L.Q.) mg/ L	-	75

Valores Legislados 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.

Relatório de Ensaio nº 4993/13/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina

Ref. Cliente: Piscina

Amostrado: LPQ Sul

Data da Amostragem: 2013-03-21

Data da Entrega: 2013-03-21

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, 2013-04-01



(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.