



MUNICÍPIO DE MOURÃO
Câmara Municipal

EDITAL N.º 2/2012

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 05/12/2011 e 20/12/2011, 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, 19 de Janeiro de 2012.

O Presidente da Câmara Municipal,

Relatório de Ensaio nº 19582/11/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina
 Ref. Cliente: Piscina
 Amostrado: LPQ Sul
 Data da Amostragem: 2011-12-05
 Data da Entrega: 2011-12-05

MUNICÍPIO DE MOURÃO
 Praça da República, nº 20

7240-231 Mourão

Início da Análise em: 2011-12-05

Conclusão da Análise em: 2011-12-15

Parâmetros

Resultados

VR

VL

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

6 UFC/ mL

<100

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

* Cloro Res. Disponível Local
 Ensaíos de campo

2.3 mg/ L

-

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

Azoto Amoniacal (Exp. NH4)
 MI 04-112 ed.8

<0.02 (L.Q.) mg/ L NH4

0.5

1.5

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 19582/11/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina
Ref. Cliente: Piscina
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2011-12-05
Data da Entrega: 2011-12-05

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

Início da Análise em: 2011-12-05

Conclusão da Análise em: 2011-12-15

Parâmetros

Resultados

Parâmetros	Resultados		
Estafilococos Produtores de Coagulase NP 4343:1998	0 UFC/ 100mL	0	0 em 90% das amostras
Conductividade MI 04-007 ed.5	21 x10² µ S/cm a 20°C	<900	1700
pH MI 04-006 ed.7	7.1 Esc. Sorensen(20°C)	-	7 a 8
Oxidabilidade (Exp. O2) MI 04-012 ed.7	3.7 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	31 °C	-	24 a 30 (p/ piscinas aquecidas)

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 19582/11/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina
Ref. Cliente: Piscina
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2011-12-05
Data da Entrega: 2011-12-05

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, 2011-12-19



(LPQ Sul - Responsável Técnico)

UFC Unidades Formadoras de Colónias
VLE Valor Limite de Emissão Legislado
VL Valor Limite Legislado

L.Q. Limite de Quantificação
VP Valor Paramétrico Legislado
VR Valor Recomendado Legislado

VMR Valor Máximo Recomendável Legislado
VMA Valor Máximo Admissível Legislado
ND Não Detectado

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 20649/11/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina
 Ref. Cliente: Piscina
 Amostrado: LPQ Sul
 Data da Amostragem: 2011-12-20
 Data da Entrega: 2011-12-20

MUNICÍPIO DE MOURÃO
 Praça da República, nº 20

7240-231 Mourão

Início da Análise em: 2011-12-20

Conclusão da Análise em: 2011-12-26

Parâmetros	Resultados	VR	VL
* Cloro Res. Disponível Local Ensaio de campo	1.2 mg/ L	-	0.5-1.2 (pH7-7.4);1-2 (pH7.4-8)
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.
<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
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 20649/11/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina
Ref. Cliente: Piscina
Amostrado: LPQ Sul
Data da Amostragem: 2011-12-20
Data da Entrega: 2011-12-20

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.

0

Barreiro, 2011-12-28



(LPQ Sul - Responsável Técnico)

UFC Unidades Formadoras de Colónias
VLE Valor Limite de Emissão Legislado
VL Valor Limite Legislado

L.Q. Limite de Quantificação
VP Valor Paramétrico Legislado
VR Valor Recomendado Legislado

VMR Valor Máximo Recomendável Legislado
VMA Valor Máximo Admissível Legislado
ND Não Detectado

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.