

EDITAL N.º 8/2014

PISCINA COBERTA MUNICIPAL ANÁLISES DE ÁGUA

Dr.ª Maria Clara Pimenta Pinto Martins Safara, 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, o resultado obtido nas análises bacteriológicas e físico-químicas, realizadas às amostras de água da piscina coberta municipal recolhidas nos dias 09/01/2014, e 23/01/2014, 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, 31 de janeiro de 2014.

A Presidente da Câmara Municipal,

Meselona





L0038

Relatório de Ensaio nº 316/14/S

(Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina

Ref. Cliente: Piscina Interior

Amostrado: LPQ Sul

Data da Amostragem: 2014-01-09 Data da Entrega: 2014-01-09 MUNICÍPIO DE MOURÃO Praça da República, nº 20

7240-231 Mourão

Inicio da Análise em: 2014-01-09 Conclusão da Análise em: 2014-01-16

Inicio da Analise em: 2014-01-09	Conclusão da Analise em: 2014-01-16		
arâmetros	Resultados	VR	VL
* Cloro residual livre local	>6.0 mg/ L CI2	-	0.5-1.2
Ensaios de campo			(pH7-7.4);1-
			(pH7.4-8)
Germes totais a 37°C	<1 UFC/ mL	<100	Poder-se-á
ISO 6222:1999			ultrapassar
			valor
			recomendad
			uma vez poi
			época de
			abertura ao
			público.
Escherichia coli	0 UFC/ 100mL		0
MI 04-019 ed.1			
Coliformes Totais	0 UFC/ 100mL	0	10
MI 04-019 ed.1			
Pseudomonas aeruginosa	0 UFC/ 100mL	-	0
ISO 16266 : 2006			
Azoto Amoniacal	<0.02 (L.Q.) mg/ L NH4	0.5	1.5
MI 04-112 ed.9			
Total de <i>Staphylococcus</i>	0 UFC/ 100mL	<20	Poder-se-á
NP 4343:1998			ultrapassar
			valor
			recomendad
			uma vez po
			época de
			abertura ao

(continua)

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

O ensaio assinalado com * não está incluido 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.

MODELO 25 GER. Rev. 4 de 11/11

Alameda Jardins da Arrábida, 1188 4400-478 Vila Nova de Gaia Tel.: (22) 772 85 48

Email: Ipqnorte@grupoipg.pt



Pág. 1/3

público.

Rua Stinville, 2 2830-144 Barreiro Tel.: (21) 206 88 50 Email: lpqsul@grupoipg.pt

LPQ- Laboratório Pró-Qualidade, Lda. - Sede: Parque industrial da Quimigal - Rua Stinville, 2.28° — 48 Barreiro P Colectiva n.º PT 502 563 664 Capital Social 299.278,74 Euros Mat. CRC do Barreiro sob o n. 110222



Relatório de Ensaio nº 316/14/S

(Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina

Ref. Cliente: Piscina Interior

Amostrado: LPQ Sul

Data da Amostragem: 2014-01-09

Data da Entrega: 2014-01-09

MUNICÍPIO DE MOURÃO Praca da República, nº 20

7240-231 Mourão

Conclusão da Análise em: 2014-01-16 Inicio da Análise em: 2014-01-09

arâmetros Estafilococos Produtores de Coagulase +	Resultados 0 UFC/ 100mL	VR 0	VL 0 em 90% das amostras
NP 4343:1998			
Condutividade	184 x10 μ S/cm a 20°C	<900	1700
MI 04-007 ed.5			
pH	8.0 Esc. Sorensen(20°C)	14	7 a 8
MI 04-006 ed.7			
Oxidabilidade	<1.0 (L.Q.) mg/ L O2		Nao ultrapassa
MI 04-012 ed.8			em 4 mg/L o
			teor da agua d
			alimentacao
			proveniente da
			rede publica de
			abastecimento
Turvação	<0.5 (L.Q.) NTU	(=)	6
MI 04-055 ed.3			
Enterococos Intestinais	0 UFC/ 100mL		0
ISO 7899-2:2000			
Temperatura	20 °C		24 a 30 (p/
NP 410:1966			piscinas
			aquecidas)
* Ácido Isocianúrico	87 mg/ L	*	75
Ensaio de Campo			

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 incluido 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.

MODELO 25 GER. Rev. 4 de 11/11

Alameda Jardins da Arrábida, 1188 4400-478 Vila Nova de Gaia Tel.: (22) 772 85 48

Email: Ipqnorte@grupoipg.pt



Pág. 2/3

Rua Stinville, 2 2830-144 Barreiro Tel.: (21) 206 88 50 Email: lpqsul@grupoipg.pt





Relatório de Ensaio nº 316/14/S

(Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina

Ref. Cliente: Piscina Interior

Amostrado: LPQ Sul

Data da Amostragem: 2014-01-09 Data da Entrega: 2014-01-09

MUNICÍPIO DE MOURÃO Praça da República, nº 20

7240-231 Mourão

Moinice Artures

Observações:

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

Barreiro, 2014-01-16

(LPQ Sul - Responsável Técnico)

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

O ensaio assinalado com * não está incluido 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.

> Rua Stinville, 2 2830-144 Barreiro

Tel.: (21) 206 88 50 Email: lpqsul@grupoipg.pt

Alameda Jardins da Arrábida, 1188

4400-478 Vila Nova de Gaia Tel.: (22) 772 85 48 Email: lpqnorte@grupoipg.pt



Pág. 3/3





Relatório de Ensaio nº 1035/14/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina

Ref. Cliente: Piscina Interior

Amostrado: LPQ Sul

Data da Amostragem: 2014-01-23 Data da Entrega: 2014-01-23

MUNICÍPIO DE MOURÃO Praça da República, nº 20

7240-231 Mourão

Conclusão da Análise em: 2014-01-31 Inicio da Análise em: 2014-01-23

Inicio da Analise em: 2014-01-23	Conclusão da Analise em 2014 01 31		
arâmetros	Resultados	VR	VL
* Cloro residual livre local	>6.0 mg/ L Cl2	-	0.5-1.2
Ensaios de campo			(pH7-7.4);1
			(pH7.4-8)
Germes totais a 37°C	<1 UFC/ mL	<100	Poder-se-á
ISO 6222:1999			ultrapassar
			valor
			recomendad
			uma vez po
			época de
			abertura ao
			público.
Escherichia coli	0 UFC/ 100mL	3	0
MI 04-019 ed.1			
Coliformes Totais	0 UFC/ 100mL	0	10
MI 04-019 ed.1			
Pseudomonas aeruginosa	0 UFC/ 100mL	+	0
ISO 16266 : 2006			
Azoto Amoniacal	<0.02 (L.Q.) mg/ L NH4	0.5	1.5
MI 04-112 ed.9			
Total de <i>Staphylococcus</i>	0 UFC/ 100mL	<20	Poder-se-á
NP 4343:1998			ultrapassar
			valor
			recomendad
			uma vez po
			época de
			abertura ao

(continua)

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

O ensaio assinalado com * não está incluido 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 específicação.

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.

MODELO 25 GER. Rev. 4 de 11/11

Alameda Jardins da Arrábida, 1188 4400-478 Vila Nova de Gaia Tel.: (22) 772 85 48

Email: Ipqnorte@grupoipg.pt



Pág. 1/3

público.

Rua Stinville, 2 2830-144 Barreiro Tel.: (21) 206 88 50 Email: lpqsul@grupoipg.pt





Relatório de Ensaio nº 1035/14/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina

Ref. Cliente: Piscina Interior

Amostrado: LPQ Sul

Data da Amostragem: 2014-01-23 Data da Entrega: 2014-01-23

MUNICÍPIO DE MOURÃO Praça da República, nº 20

7240-231 Mourão

Inicio da Análise em: 2014-01-23

Conclusão da Análise em: 2014-01-31

arâmetros Estafilococos Produtores de Coagulase +	Resultados 0 UFC/ 100mL	VR 0	VL 0 em 90% das amostras
Condutividade			
MI 04-007 ed.5			
pН	7.7 Esc. Sorensen(20°C)	-	7 a 8
MI 04-006 ed.7			
Oxidabilidade 1.2 mg/ L O2 MI 04-012 ed.8	1.2 mg/ L O2	-	Nao ultrapass
			em 4 mg/L o
			teor da agua
			alimentacao
			proveniente
			rede publica
			abasteciment
Turvação	2.2 NTU	11 11	6
MI 04-055 ed.3			
Enterococos Intestinais	0 UFC/ 100mL	() <u>a</u>	0
ISO 7899-2:2000			
Temperatura	16 °C	-	24 a 30 (p/
NP 410:1966			piscinas
			aquecidas)
* Ácido Isocianúrico	<2 (L.Q.) mg/ L	•	75
Ensaio de Campo			

(continua)

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

O ensaio assinalado com * não está incluido 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.

MODELO 25 GER. Rev. 4 de 11/11

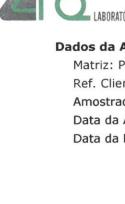
Alameda Jardins da Arrábida, 1188 4400-478 Vila Nova de Gaia Tel.: (22) 772 85 48

Email: lpqnorte@grupoipg.pt

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

Pág. 2/3

Rua Stinville, 2 2830-144 Barreiro Tel.: (21) 206 88 50 Email: lpqsul@grupoipg.pt





Relatório de Ensaio nº 1035/14/S (Versão nº1)

Dados da Amostra

Matriz: Piscina

Ref. Cliente: Piscina Interior

Amostrado: LPQ Sul

Data da Amostragem: 2014-01-23

Data da Entrega: 2014-01-23

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, 2014-01-31

Moinica Artimes

(LPQ Sul - Responsável Técnico)

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

O ensaio assinalado com * não está incluido 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.

MODELO 25 GER. Rev. 4 de 11/11

Rua Stinville, 2

Pág. 3/3

4400-478 Vila Nova de Gaia Tel.: (22) 772 85 48 Email: lpqnorte@grupoipg.pt

Alameda Jardins da Arrábida, 1188



2830-144 Barreiro Tel.: (21) 206 88 50 Email: lpqsul@grupoipg.pt