SIQ®

Desenvolvimento, fabrico e comercialização de produtos químicos ..*

Laboratório de Análises

Boletim de Análise nº 2607755

Dados da Amostra:

Água de Piscina

Colhida Por: 162
Data da Recolha: 15/10/2026 ---
Início da Análise: 15/10/2026 ---
Emissão do Boletim: 21/10/2026

Cliente/Ponto de Colheita

MUNICÍPIO DE REGUENGOS DE MONSARAZ - Piscina Municipal de Reguengos de Monsaraz, Piscina Interior

Resultados

Ensaios Físico - Químicos	Valor	Unidade	Método	VR	VmA-VMA
pH	7,3	Escala Sorensen	SMEWW 4500H	7,2-7,8	6,9-8,0
Condutividade	612	µS/cm	SMEWW 2510	<900	1700
Cloro livre	2,58	ppm	SMEWW 4500 - CL G	0,5-2,0	0,5-3,0
Cloro Total	2,74	ppm	SMEWW 4500 - CL G	---	Cloro Livre + 0,5
Cloro Combinado	0,16	ppm	SMEWW 4500 - CL G	---	0,5
Dureza Total	---	ºdH	Complexometria	---	---
Alcalinidade-H	---	mg/l CaCO3	Titulimetria	80-120	---
Turvação	---	UNT	Fotometria	0,5	4
Bromo	---	ppm	Fotometria	>4.0	4,0-6,0
Oxigénio	---	ppm	Colorimetria	3,0-8,0	8,0
Cloretos	---	mg/l	Titulimetria	---	500
Oxidabilidade	---	mg/l O_2	Oxidação KMnO4	---	Água abast. + 4
Cobre	---	mg/l Cu	Fotometria	2	---
Temperatura	---	ºC	Termometria	28-30 (Piscina)	40 (Jacuzzi)
Amónio	---	ppm	Colorimetria	<0.5	1,5
Ácido Isocianúrico	---	ppm	Fotometria	---	100

Ensaios Bacteriológicos	Valor	Unidade	Método	VR	VL
Germes totais	0	u.f.c./1ml	PT61 (ISO 6222:1999)	<100	---
Coliformes Totais	0	u.f.c./100 ml	PT64 (ISO 9308:-1:2000)	0	10
Escherichia coli	0	u.f.c./100 ml	PT64 (ISO 9308:-1:2000)	---	0
Enterococos fecais	0	u.f.c./100 ml	PT58 (ISO 7899:-2:2000)	---	0
Estafilococos totais	0	u.f.c./100 ml	PT63 (NP 4343:1998)	<20	---
Estafilococos produtores de coagulase	0	u.f.c./100 ml	PT63 (NP 4343:1998)	---	0
Pseudomonas aeruginosa	0	u.f.c./100 ml	PT62 (ISO 16266:2006)	---	0

Apreciação

Água bacteriologicamente própria para os fins a que se destina.

Diretor Técnico

Susana Martins

* Serviços e equipamentos para a indústria, Tratamento de águas industriais e piscinas;Soluções de prevenção da legionella; Análise de águas de piscinas e ar interior.
Os resultados constantes deste boletim referem-se exclusivamente à amostra e parâmetros analisados. Este boletim só pode ser reproduzido na totalidade. Os resultados expressos na forma "< X" (menor), representam o limite de quantificação para o método indicado. A amostragem não se encontra incluída no âmbito da acreditação. VmA - Valor mínimo admitido/VMA - Valor máximo admitido/VR - Valor recomendado/VL - Valor limite. Valores de referência: Decreto-Regulamentar nº 5/97 de 31/03 e Orientações do Programa de Vigilância Sanitária das Piscinas de Março/14.

D. 119 de 22/01/25

LISBOA: Adm./Fáb.: Edifício SIQ - Rua das Indústrias, 39 - 2670-746 LOUSA-LRS - Telf.: 21 966 81 40 - E-mail: siq.quimicos@siq.pt -
Contribuinte N.º 501 744 304 - Mat. Cons. Reg. Com. Loures N.º 05574 F/10 e V.ºL./C - 15