

Centro de Saúde de Reguengos de Monsaraz

Rua Dr. Fernandes da Palma, n.º 2
7200-372 REGUENGOS DE MONSARAZ
Portugal

Boletim de Ensaios n.º 2024-02048

Definitivo | Versão: 01

Identificação da Amostra: E.2024.02048

(C) Tipo de Amostra: Água de piscina | Tratada com cloro
(C) Ponto de colheita: Piscina Municipal Coberta de Reguengos de Monsaraz - Tanque único
Resp. da colheita: Cliente
Colheita: Realizada por Técnico de Saúde Ambiental | Tipo: Simples

(C) Data de colheita: 05-11-2024
(C) Hora da colheita: 10:30
Data de receção: 05-11-2024
Hora da receção: 12:44
Data de início: 05-11-2024
Data de fim: 07-11-2024

Parâmetro Método de ensaio / Técnica analítica	Resultado	Incerteza expandida	Unidades	Valores de referência	
				VR	VL

(C) Determinações InSitu (Dados de colheita)

(1) Ácido isocianúrico	47	-	mg/l	-	≤ 75
(1) Cloro residual livre	3,22	-	mg/l Cl ₂	-	(i)
(1) Cloro Total	3,36	-	mg/l Cl ₂	-	(ii)
(1) pH	7,4	-	unidades de pH	-	6,9 - 8,0
(1) Temperatura da água	29	-	°C	-	≤ 30

Análise microbiológica

Microrganismos cultiváveis a 36°C/24h ISO 6222:1999 / Incorporação	2	± 141%	ufc/ml	≤ 100 (iii)	-
Bactérias coliformes ISO 9308-1:2014; Amd 1:2016 / Membrana filtrante	0	-	ufc/100 ml	0	10
Escherichia coli ISO 9308-1:2014; Amd 1:2016 / Membrana filtrante	0	-	ufc/100 ml	-	0
Enterococos intestinais ISO 7899-2:2000 / Membrana filtrante	0	-	ufc/100 ml	-	0
Pseudomonas aeruginosa PT E-M-005 (2024-01-12) / Membrana filtrante	0	-	ufc/100 ml	-	0
Total de Estafilococos NP 4343:1998 / Membrana filtrante	0	-	ufc/100 ml	≤ 20 (iii)	-
Estafilococos coagulase positiva NP 4343:1998 / Membrana filtrante	0	-	ufc/100 ml	-	0 (iv)

Observações:

(1) Ensaio não incluído no âmbito da acreditação; (2) Ensaio subcontratado a laboratório com parâmetro acreditado; (3) Ensaio subcontratado a laboratório com parâmetro não acreditado; (B) Ensaio realizado no Pólo de Beja; (E) Ensaio realizado no Pólo de Évora; (P) Ensaio realizado no Pólo de Portalegre; Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada; (C) Dados fornecidos pelo cliente, sendo da responsabilidade do mesmo; Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada; Este Boletim apenas pode ser reproduzido na íntegra, exceto quando autorizado pelo Laboratório; Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número; A incerteza expandida, expressa na percentagem do resultado emitido, excepto no parâmetro pH, para o qual é expressa em unidades de pH, é igual à incerteza padrão combinada, multiplicada por um factor de expansão (k=2) para uma distribuição normal, que corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%; A componente relativa à amostragem não está incluída no valor da incerteza.

A amostragem, apreciações, observações e notas contidas neste Boletim não estão incluídas no âmbito da Acreditação.

Centro de Saúde de Reguengos de Monsaraz

Rua Dr. Fernandes da Palma, n.º 2
7200-372 REGUENGOS DE MONSARAZ
Portugal

Boletim de Ensaios n.º 2024-02048

Definitivo | Versão: 01

Identificação da Amostra: E.2024.02048

(C) Tipo de Amostra: Água de piscina | Tratada com cloro
(C) Ponto de colheita: Piscina Municipal Coberta de Reguengos de Monsaraz - Tanque único
Resp. da colheita: Cliente
Colheita: Realizada por Técnico de Saúde Ambiental | Tipo: Simples

(C) Data de colheita: 05-11-2024
(C) Hora da colheita: 10:30
Data de receção: 05-11-2024
Hora da receção: 12:44
Data de início: 05-11-2024
Data de fim: 07-11-2024

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; EN - Norma Europeia; NP - Norma Portuguesa; NP EN - Versão Portuguesa da Norma Europeia; Amd - Amendment; ISO - International Standard Organisation; LAE - L'Analyse de l'eau; PCR - Reacção em Cadeia de Polimerase; PT X-X-XXX - Procedimento Interno do Laboratório. U.N.T. - Unidade Nefelométrica de Turvação; ufc - Unidades Formadoras Colónias; NMP - Número Mais Provável (NMP é equivalente a ufc); UG - Unidades Genómicas; LQ - Limite Quantificação; LD - Limite Detecção; n.d. - não detetado. VR - Valor Recomendado e VL - Valor Limite, são Valores de Referência da Circular Normativa 14/DA de 2009 da DGS; (i) - Cloro residual livre: (0,5 - 1,2) mg/l se pH (6,9 - 7,4), (1 - 2) mg/l se pH de (7,5 - 8,0); (ii) - Valor de cloro residual livre + 0,5 mg/l; (iii) - O valor recomendado poderá ser ultrapassado uma vez por época aberta ao público ou por ano civil; (iv) - 0/100 ml em 90% das amostras;

A Responsável do Laboratório

Emitido em: 07-11-2024 14:42
Boletim de Ensaios assinado eletronicamente
*** 42356 *** 2024-02048 ***
*** 9550144ff8742dc8db3ca2932641aa40 ***

Margarida Borges Passanha

Técnico Superior de Saúde / Ramo Laboratório
(Margarida Passanha)

(1) Ensaio não incluído no âmbito da acreditação; (2) Ensaio subcontratado a laboratório com parâmetro acreditado; (3) Ensaio subcontratado a laboratório com parâmetro não acreditado; (B) Ensaio realizado no Pólo de Beja; (E) Ensaio realizado no Pólo de Évora; (P) Ensaio realizado no Pólo de Portalegre; Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada; (C) Dados fornecidos pelo cliente, sendo da responsabilidade do mesmo; Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada; Este Boletim apenas pode ser reproduzido na íntegra, exceto quando autorizado pelo Laboratório; Um Boletim Definitivo anula e substitui o Boletim Provisório com o mesmo número; A incerteza expandida, expressa na percentagem do resultado emitido, excepto no parâmetro pH, para o qual é expressa em unidades de pH, é igual à incerteza padrão combinada, multiplicada por um factor de expansão (k=2) para uma distribuição normal, que corresponde a um nível de confiança aproximadamente igual a 95%; A componente relativa à amostragem não está incluída no valor da incerteza.

A amostragem, apreciações, observações e notas contidas neste Boletim não estão incluídas no âmbito da Acreditação.

Sede: Largo Jardim do Paraíso, n.º 1 - 7000-864 Évora - Telefone: 266 758 770
Pólo de Beja: Rua D. José do Patrocínio Dias - 7800-053 Beja - Telefone: 284 327 697 - Email: lsp.beja@arsalentejo.min-saude.pt
Pólo de Évora: Hospital do Espírito Santo, Edifício Patrocínio Piso 4, Av. Infante D. Henrique - 7000-811 Évora - Telefone: 266 741 044 - Email: lsp.evora@arsalentejo.min-saude.pt
Pólo de Portalegre: Rua 1º de Maio, Edifício do Antigo Sanatório - 7300-205 Portalegre - Telefone: 245 330 083 - Email: lsp.portalegre@arsalentejo.min-saude.pt