

**LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS**

Universidade do Algarve, Edifício 12, Pavilhão D6, Campus de Gambelas, 8005-139 Faro, PORTUGAL
Tel. (351) 289800931 email laq@ualg.pt

**RELATÓRIO DE ANÁLISE (Página 1 de 2)**

CLIENTE	COD. CLIENTE 478	RELATORIO Nº	45690
Rui Francisco Neves Dias		DATA	07-08-23
Rua 4 de Outubro, 15		VERSÃO	1
8800-362 TAVIRA		STATUS	DEFINITIVO

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

REFERÊNCIA DO CLIENTE:	Sal Marinho Tal Qual Atlantico - Safra de 2023	DATA E HORA DE COLHEITA:	
MATRIZ:	Sal tal qual	DATA E HORA DE ENTRADA:	17-07-23 9:30
OBSERVAÇÕES:		RESPONSÁVEL PELA COLHEITA:	CLIENTE

MICROBIOLOGIA				
ENSAIOS E MÉTODOS	RESULTADO	UNIDADES		ESPECIFICAÇÃO*
Germes mesófilos NP 3278:1986	50	UFC/g		< 100 (VL)
Germes halófilos Método interno -Sementeira em superfície	<100	UFC/g	LQ	<100 (VL)
bactérias coliformes NP 2164:1983	Ausência (<1)	NMP/g	LQ	Ausência
Streptococcus fecais Método interno	Ausência (<1)	NMP/g	LQ	Ausência
<i>Escherichia coli</i> NP 2308:1986	Ausência (<1)	NMP/g	LQ	Ausência
QUÍMICA				
ENSAIOS E MÉTODOS	RESULTADO	UNIDADES		ESPECIFICAÇÃO*
Cloreto de sódio Método interno - cálculo	97.8	%(m.s.)		≥ 94 %
Humidade ISO 2483:1973 -gravimetria	0.91	%		≤ 6 %
Matérias insólúveis ISO 2479: 1972 -gravimetria	0.025	%(m.s.)		
Calcio ISO 2482: 1973 - volumetria	0.167	Ca % (m.s.)		
Magnésio ISO 2482: 1973 - volumetria	0.386	Mg % (m.s.)		
Sulfatos ISO 2480: 1972 - gravimetria	0.85	SO ₄ % (m.s.)		
Sódio Método interno - cálculo	38.5	Na % (m.s.)		
Potássio EuSalt AS008:2005	0.103	K % (m.s.)		
Iodo Método interno -titrimetria	0.450	I mg/Kg (m.s.)		
Arsénico Método interno - Gerador de hidretos	<0.010	As mg/kg (m.s.)	LQ	
Cádmio EuSalt AS014: 2005	<0.002	Cd mg/kg (m.s.)	LQ	
Cobre EuSalt AS005: 2005	<0.005	Cu mg/kg (m.s.)	LQ	
Ferro EuSalt AS003: 2005	0.16	Fe mg/kg (m.s.)		
Manganês SMEWW 3111 C	<0.005	Mn mg/kg (m.s.)	LQ	
Zinco SMEWW 3111 C	<0.005	Zn mg/kg (m.s.)	LQ	
Mercurio EuSalt AS012: 2005	<0.010	Hg mg/kg (m.s.)	LQ	
Chumbo EuSalt AS013: 2005	<0.005	Pb mg/kg (m.s.)	LQ	

VL - Especificações segundo a Portaria nº72/2008 de 23 de Janeiro, Anexo I ; EuSalt – European Salt Producers Association;SMEWW – Standard Methods for the Exam. of Water and Wastewater



LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS

Universidade do Algarve, Edifício 12, Pavilhão D6, Campus de Gambelas, 8005-139 Faro, PORTUGAL
Tel. (351) 289800931 email laq@ualg.pt



RELATÓRIO DE ANÁLISE (Página 2 de 2)

CLIENTE	COD. CLIENTE 478	RELATORIO Nº	45690
Rui Francisco Neves Dias		DATA	07-08-23
Rua 4 de Outubro, 15		VERSÃO	1
8800-362 TAVIRA		STATUS	DEFINITIVO

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

REFERÊNCIA DO CLIENTE:	Sal Marinho Tal Qual Atlantico - Safra de 2023	DATA E HORA DE COLHEITA:	
MATRIZ:	Sal tal qual	DATA E HORA DE ENTRADA:	17-07-23 9:30
OBSERVAÇÕES:		RESPONSÁVEL PELA COLHEITA:	CLIENTE

APRECIÇÃO

MICROBIOLOGIA: Os parâmetros microbiológicos estão conformes com as especificações da Portaria nº72/2008 de 23 de Janeiro, Anexo I

QUÍMICA: Os parâmetros físico-químicos estão conformes com as especificações da Portaria nº72/2008 de 23 de Janeiro, Anexo I

O responsável técnico do Laboratório,

Paulo Zaragoza Pedro
(relatório digitalmente assinado)