

**Laboratório de Análises Químicas**Universidade do Algarve, Pavilhão D6, Campus de Gambelas,  
8005-139 Faro, PORTUGALTel. (351) 289800024, ext. 7882/1 Fax (351) 289800061 email [laq@ualg.pt](mailto:laq@ualg.pt)**BOLETIM DE ANÁLISE Nº 33223****IDENTIFICAÇÃO****Matriz:** Sal Tal Qual**Cliente:** Rui Francisco Neves Dias**Referência do cliente:** Sal Artesanal Lote L2017**Morada:** Rua 4 de Outubro, 15  
8800-362 TAVIRA**Amostragem:** 2017**Colheita efectuada por :** Cliente**Entrada:** 14-07-2017**MICROBIOLOGIA**

<b>Ensaio e Métodos</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especificação <sup>(1)</sup></b>
Germes mesófilos NP 3278:1986	5 UFC/g	< 100 UFC/g
Germes halófilos Sementeira em superfície	<100 UFC/g	< 100 UFC/g
Bactérias coliformes NP 2164:1983	Ausência (<1 NMP/g)	Ausência
Streptococcus fecais Método interno	Ausência (<1 NMP/g)	Ausência
<i>Escherichia coli</i> NP 2308:1986	Ausência (<1 NMP/g)	Ausência

Ensaios realizados entre 14-07-2017 e 28-07-2017

NP – Norma Portuguesa

<sup>(1)</sup> Especificações segundo a Portaria nº72/2008 de 23 de Janeiro, Anexo I

A Directora técnica do Laboratório,

(Maria João Bebianno)

Relatório digitalmente assinado em 28-07-2017

**Laboratório de Análises Químicas**Universidade do Algarve, Pavilhão D6, Campus de Gambelas,  
8005-139 Faro, PORTUGALTel. (351) 289800024, ext. 7882/1 Fax (351) 289800061 email [laq@ualg.pt](mailto:laq@ualg.pt)**BOLETIM DE ANÁLISE Nº 33223****IDENTIFICAÇÃO****Matriz:** Sal Tal Qual**Cliente:** Rui Francisco Neves Dias**Referência do cliente:** Sal Artesanal Lote L2017**Morada:** Rua 4 de Outubro, 15  
8800-362 TAVIRA**Amostragem:** 2017**Colheita efectuada por :** Cliente**Entrada:** 14-07-2017**QUÍMICA**

Ensaio e Métodos	Resultado	Especificação
Cloreto de Sódio Método interno (cálculo)	97.5 % NaCl (MS)	≥ 94%
Teor de água ISO 2483: 1973 (gravimetria)	2.56 %	≤ 6 %
Matérias insólúveis ISO 2479: 1972 (gravimetria)	0.15 % (MS)	
Sulfatos ISO 2480:1972 (gravimetria)	0.99 % SO <sub>4</sub> (MS)	
Calcio ISO 2482-1973 (volumetria)	0.17 % Ca (MS)	
Magnésio ISO 2482-1973 (volumetria)	0.45 % Mg (MS)	
Iodo EuSalt AS002-2005	0.55 mg/ kg I (MS)	
Potássio EuSalt AS008-2005	0.11 % K (MS)	
Cádmio EuSalt AS014-2005	< 0.02 mg/kg Cd (MS) (LQ)	
Cobre EuSalt AS005-2005	< 0.05 mg/kg Cu (MS) (LQ)	
Ferro EuSalt AS003-2005	0.17 mg/kg Fe (MS)	
Chumbo EuSalt AS013-2005	0.06 mg/kg Pb (MS)	
Mercurio EuSalt AS012-2005	< 0.01 mg/kg Hg (MS) (LQ)	
Manganês SMEWW 3111 C	< 0.05 mg/kg Mn (MS) (LQ)	
Zinco SMEWW 3111 C	< 0.05 mg/kg Zn (MS) (LQ)	
Arsénio Método interno (AAS - gerador de hidretos)	< 0.02 mg/kg As (MS) (LQ)	

Ensaios realizados entre 14-07-2017 e 28-07-2017

(LQ) Limite de quantificação; (MS) Matéria Seca

ISO – International Standards Organization; EuSalt – European Salt Producers Association

SMEWW – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

<sup>(1)</sup> Especificações segundo a Portaria nº72/2008 de 23 de Janeiro, Anexo I

A Directora técnica do Laboratório,

(Maria João Bebianno)

Relatório digitalmente assinado em 28-07-2017