

**Laboratório de Análises Químicas**

Universidade do Algarve, Pavilhão D6, Campus de Gambelas,

8005-139 Faro, PORTUGAL

Tel. (351) 289800900, ext. 7882/1 email laq.ualgarve@gmail.com**BOLETIM DE ANÁLISE Nº 36962****IDENTIFICAÇÃO****Matriz:** Sal Tal & Qual**Cliente:** Rui Francisco Neves Dias**Referência do cliente:** Sal 2019**Morada:** Rua 4 de Outubro, 15
8800-362 TAVIRA**Amostragem:** 2019**Colheita efectuada por :** Cliente**Entrada:** 22/07/2019**MICROBIOLOGIA**

Ensaio e Métodos	Resultado	Especificação ⁽¹⁾
Germes mesófilos NP 3278:1986	15 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 22/07/2019 e 10/09/2019

NP – Norma Portuguesa

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

A Directora técnica do Laboratório,

(Maria João Bebianno)

Relatório digitalmente assinado em 10/09/2019



Laboratório de Análises Químicas

Universidade do Algarve, Pavilhão D6, Campus de Gambelas,
8005-139 Faro, PORTUGAL

Tel. (351) 289800900, ext. 7882/1 email laq.ualgarve@gmail.com



BOLETIM DE ANÁLISE Nº 36962

IDENTIFICAÇÃO

Matriz: Sal Tal & Qual

Cliente: Rui Francisco Neves Dias

Referência do cliente: Sal 2019

Morada: Rua 4 de Outubro, 15
8800-362 TAVIRA

Amostragem: 2019

Colheita efectuada por : Cliente

Entrada: 22/07/2019

QUÍMICA

Ensaio e Métodos	Resultado	Especificação
Cloreto de Sódio Método interno (cálculo)	97.9 % NaCl (MS)	≥ 94%
Teor de água ISO 2483: 1973 (gravimetria)	0.223 %	≤ 8%
Matérias insólúveis ISO 2479: 1972 (gravimetria)	0.044 % (MS)	
Sulfatos ISO 2480:1972 (gravimetria)	0.879 % SO ₄ (MS)	
Cálcio ISO 2482-1973 (volumetria)	0.181 % Ca (MS)	
Magnésio ISO 2482-1973 (volumetria)	0.357 % Mg (MS)	
Potássio EuSalt AS008-2005	0.10 % 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	0.21 mg/kg Fe (MS)	
Chumbo EuSalt AS013-2005	0.09 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 22/07/2019 e 10/09/2019

(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

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

A Directora técnica do Laboratório,

(Maria João Bebianno)

Relatório digitalmente assinado em 10/09/2019