

**LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS**Universidade do Algarve, Pavilhão D6, Campus de Gambelas, 8005-139 Faro, PORTUGAL  
Tel. (351) 289800024, ext. 7882/1 Fax (351) 289800061 email laq@ualg.pt**RELATÓRIO DE ANÁLISE**

<b>CLIENTE</b>	<b>COD. CLIENTE</b>	<b>RELATORIO Nº</b>	39845
Rui Francisco Neves Dias		<b>DATA</b>	17/09/2020
Rua 4 de Outubro, 15		<b>VERSÃO</b>	1
8800-362 TAVIRA		<b>STATUS</b>	DEFINITIVO
PORTUGAL			

**IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA**

<b>REFERÊNCIA DO CLIENTE:</b> Sal marinho atlântico (Lote 2020)	<b>DATA E HORA DE COLHEITA:</b>	21/08/2020 10:00
<b>MATRIZ:</b> SAL TAL & QUAL	<b>DATA E HORA DE ENTRADA:</b>	24/08/2020 10:00
<b>OBSERVAÇÕES:</b>	<b>RESPONSÁVEL PELA COLHEITA:</b>	CLIENTE

**MICROBIOLOGIA**

ENSAIOS E MÉTODOS	RESULTADO	UNIDADES	ESPECIFICAÇÃO*
Germes mesófilos NP 3278:1986	10	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	98.1	%(m.s.)	≥ 94 %
Humidade ISO 2483:1973 -gravimetria	4.30	%	≤ 6 %
Matérias insólueis ISO 2479: 1972 -gravimetria	0.006	%(m.s.)	
Calcio ISO 2482: 1973 - volumetria	0.030	Ca % (m.s.)	
Magnésio ISO 2482: 1973 - volumetria	0.415	Mg % (m.s.)	
Sulfatos ISO 2480: 1972 - gravimetria	0.65	SO <sub>4</sub> % (m.s.)	
Potássio EuSalt AS008-2005	0.102	K % (m.s.)	
Arsénico Método interno - Gerador de hidretos	< 0.02	As mg/kg (m.s.) LQ	
Cádmio EuSalt AS014: 2005	< 0.05	Cd mg/kg (m.s.) LQ	
Cobre EuSalt AS005: 2005	< 0.05	Cu mg/kg (m.s.) LQ	
Ferro EuSalt AS003: 2005	0.10	Fe mg/kg (m.s.)	
Mercurio EuSalt AS012: 2005	<0.01	Hg mg/kg (m.s.) LQ	
Chumbo EuSalt AS013: 2005	0.05	Pb mg/kg (m.s.)	
Manganês EUSalt AS015:2007	<0.05	Mn mg/kg (m.s.) LQ	
Zinco EUSalt AS015:2007	<0.05	Zn mg/kg (m.s.) LQ	

VL - Especificações segundo a Portaria nº72/2008 de 23 de Janeiro, Anexo I ; EuSalt – European Salt Producers Association  
ISO - International Organization for Standardization; EN - Norma Europeia; NP – Norma Portuguesa; LQ - Limite de Quantificação

**APRECIÇÃO**

**MICROBIOLOGIA:** Os parâmetros microbiológicos analisados 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

A Diretora técnica do Laboratório,

Maria João Bebianno

(relatório digitalmente assinado)