

**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 (Pagina 1 de 2)**

CLIENTE	COD. CLIENTE 478	RELATORIO Nº	41361
Rui Francisco Neves Dias		DATA	16/09/2021
Rua 4 de Outubro, 15		VERSÃO	1
8800-362 TAVIRA		STATUS	DEFINITIVO

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

REFERÊNCIA DO CLIENTE: Sal Artesanal (Lote 2021)	DATA E HORA DE COLHEITA:
MATRIZ: Sal tal qual	DATA E HORA DE ENTRADA: 21/07/2021 11:00
OBSERVAÇÕES:	RESPONSÁVEL PELA COLHEITA: CLIENTE

MICROBIOLOGIA					
ENSAIOS E MÉTODOS		RESULTADO	UNIDADES		ESPECIFICAÇÃO*
Germes mesófilos NP 3278:1986		<100	UFC/g	LQ	< 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		97.4	%(m.s.)		≥ 94 %
Humidade ISO 2483:1973 -gravimetria		2.00	%		≤ 6 %
Matérias insólueis ISO 2479: 1972 -gravimetria		0.033	%(m.s.)		
Calcio ISO 2482: 1973 - volumetria		0.304	Ca % (m.s.)		
Magnesio ISO 2482: 1973 - volumetria		0.365	Mg % (m.s.)		
Sulfatos ISO 2480: 1972 - gravimetria		1.16	SO ₄ % (m.s.)		
Potássio EuSalt AS008-2005		0.120	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		0.15	Fe mg/kg (m.s.)		
Manganês SMEWW 3111 C		<0.05	Mn mg/kg (m.s.)	LQ	
Zinco SMEWW 3111 C		<0.05	Zn mg/kg (m.s.)	LQ	
Mercurio EuSalt AS012: 2005		<0.01	Hg mg/kg (m.s.)	LQ	
Chumbo EuSalt AS013: 2005		<0.05	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 Examination of Water and Wastewater

ISO - International Organization for Standardization; EN - Norma Europeia; NP - Norma Portuguesa; LQ - Limite de Quantificação

**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 (Página 2 de 2)**

CLIENTE	COD. CLIENTE 478	RELATORIO Nº	41361
Rui Francisco Neves Dias		DATA	16/09/2021
Rua 4 de Outubro, 15		VERSÃO	1
8800-362 TAVIRA		STATUS	DEFINITIVO

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

REFERÊNCIA DO CLIENTE: Sal Artesanal (Lote 2021)	DATA E HORA DE COLHEITA:	
MATRIZ: Sal tal qual	DATA E HORA DE ENTRADA:	21/07/2021 11:00
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)