

Chlorine-Alkali Lab

In our laboratories we perform analytical control of production processes (organic and inorganic) and the quality control of raw materials and finished products. The Cloro-Álcalis Laboratory is accredited as a Testing Laboratory, according to the norm NP EN ISO / IEC 17025: 2005 by the Portuguese Accreditation Institute - IPAC, for determinations of metals in liquid effluents, according to the accreditation annex nr. L0191-1.

We provide this service to third parties.

Determinations	Test Method
Aluminium (Al)	
Chromium (Cr)	
Copper (Cu)	MET-80-067 (ICP-AES)
Iron (Fe)	
Manganese (Mn)	
Nickel (Ni)	

Technical documentation:

1 - Accreditation certificate L0191

2 - Accreditation Annex

INSTITUTO PORTUGUÊS DE ACREDITAÇÃO



PORTUGUESE ACCREDITATION INSTITUTE

Rua António Gálvão, 2-4º 2829-513 CAPARICA Portugal

Tel +351 212 948 201 Fax +351 212 948 202

accredita@ipac.pt www.ipac.pt

Certificado de Acreditação

Accreditation Certificate

O Instituto Português de Acreditação (IPAC) declara, como organismo nacional de acreditação, que

The Portuguese Accreditation Institute (IPAC) hereby declares, as national accreditation body, that

**Bondalti Chemicals, S.A.
Laboratório Cloro-Álcalis**

Rua do Amoníaco Português, 10 - Beduído
3860-680 ESTARREJA

cumprir com os critérios de acreditação para Laboratórios de Ensaio estabelecidos na

complies with the accreditation criteria for Testing Laboratories laid down in ISO/IEC 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories.

NP EN ISO/IEC 17025:2005

Requisitos gerais de competência para laboratórios de ensaio e calibração.

The accreditation recognizes the technical competence for the scope described in the Annex(es) bearing the same accreditation number, and the operation of a management system. The accreditation is valid provided that the laboratory continues to meet the accreditation criteria established.

A acreditação reconhece a competência técnica para o âmbito descrito no(s) Anexo(s) Técnico(s) com o mesmo número de acreditação, e o funcionamento de um sistema de gestão.

A acreditação é válida enquanto o laboratório continuar a cumprir com todos os critérios de acreditação estabelecidos.

The accreditation was granted for the first time on 1996-12-05. This Certificate has the accreditation number L0191 and was issued on 2018-07-10 replacing the one issued on 2007-04-23.

A acreditação foi concedida em 1996-12-05.

O presente Certificado tem o número de acreditação

L0191

e foi emitido em 2018-07-10 substituindo o anteriormente emitido em 2007-04-23.

Leopoldo Cortez
Presidente

O IPAC é signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da EA e do ILAC

IPAC is a signatory to the EA MLA and ILAC MRA

O presente Certificado e o(s) seu(s) Anexo(s) Técnico(s) estão sujeitos a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação. A sua atualização e validade pode ser confirmada na página www.ipac.pt.

This Certificate and its Annex(es) can be modified, temporarily suspended and eventually withdrawn. Its actualization and validity can be confirmed at www.ipac.pt.

Anexo Técnico de Acreditação N° L0191-1

Accreditation Annex nr.

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2005**

Bondalti Chemicals, S.A. **Laboratório Cloro-Álcalis**

Endereço Rua do Amoníaco Português, 10 - Beduído
Address 3860-680 ESTARREJA

Contacto Eng.ª Elsa Lopes
Contact

Telefone 234810300
Fax 234810361
E-mail elsa.lopes@cuf-qi.pt
Internet www.bondalti.com

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Efluentes líquidos

Liquid Effluents

Nota: ver na(s) página(s) seguinte(s) a descrição completa do âmbito de acreditação.

Note: see in the next page(s) the detailed description of the accredited scope.

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em
<http://www.ipac.pt/docsig/?0A3L-5Y9Q-1TH2-37QC>

The validity of this Technical Annex can be checked in the website on the left.

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

Testing may be performed according to the following categories:

- 0 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório
- 1 Ensaios realizados fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis
- 2 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório e fora destas

- 0 Testing performed at permanent laboratory premises
- 1 Testing performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory
- 2 Testing performed at the permanent laboratory premises and outside

Anexo Técnico de Acreditação N° L0191-1

Accreditation Annex nr.

Bondalti Chemicals, S.A.
Laboratório Cloro-Álcalis

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
EFLUENTES LÍQUIDOS <i>LIQUID EFFLUENTS</i>				
1	Águas residuais (Efluentes tratados)	Determinação dos teores de Al, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni Digestão por placa e Espectrometria de emissão óptica em plasma (ICP)	MET-80-067 versão 17	0
	<i>Wastewater (Treated Effluents)</i>	<i>Determination of Al, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni Plate digestion and Plasma optical emission spectrometry (ICP)</i>	<i>MET-80-067 version 17</i>	
FIM END				

Notas:

Notes:

-“MET-nn-nnn” indica método interno do Laboratório.

-“MET-nn-nnn” indicates internal method of laboratory.

Paulo Tavares
Vice-Presidente