

LAUDO/OS
Nº 212868

1/2 ARL

EMISSÃO 02

LAUDO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

INFORMAÇÕES DO CLIENTE

CLIENTE: IBAR NORDESTE LTDA.

ENDEREÇO: FAZENDA CAMPO DE DENTRO, S/N – BAIRRO: SEDE.

CIDADE: BRUMADO/BA

CONTATO: SRA. MARLI

TEL./FAX: (11) 4634-6640

E-MAIL: marli@ibar.com.br

DATA ENTRADA DA AMOSTRA: 24/04/17

DATA EMISSÃO DO LAUDO: 12/05/17

INFORMAÇÕES DE AMOSTRAGEM

ENDEREÇO: FAZENDA CAMPO DE DENTRO, S/N – BAIRRO: SEDE.

CIDADE: BRUMADO/BA

DATA DA AMOSTRAGEM: 20/03/2017

HORÁRIO INÍCIO AMOSTRAGEM: NÃO INFORMADO

HORÁRIO TÉRMINO AMOSTRAGEM: NÃO INFORMADO

RESPONSÁVEL AMOSTRAGEM: O INTERESSADO

TIPO DE MATRIZ (AMOSTRA): MATÉRIA PRIMA

LOTE: 01416201002

DATA DE FABRICAÇÃO: NÃO INFORMADO

DATA DE VALIDADE: NÃO INFORMADO

PLANO: PA- DO CLIENTE - POP: CO-DO CLIENTE

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DURANTE AMOSTRAGEM: TEMPERATURA: *NA - UMIDADE: *NA

CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DA AMOSTRA: TEMPERATURA: 25,0°C

ÓXIDO DE MAGNÉSIO

ENSAIOS	UNIDADES	LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO	RESULTADOS	ANÁLISE		MÉTODO
				INÍCIO	FINAL	
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzofuran (1,2,3,4,6,7,8-HpCDF)	µg/Kg	0,05	**ND	09/05/17	09/05/17	ACS / CR-0109-04 ⁽¹⁾
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin (1,2,3,4,6,7,8-HpCDD)	µg/Kg	0,05	**ND	09/05/17	09/05/17	ACS / CR-0109-04 ⁽¹⁾
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzofuran (1,2,3,4,7,8-HxCDF)	µg/Kg	0,05	**ND	09/05/17	09/05/17	ACS / CR-0109-04 ⁽¹⁾
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin (1,2,3,4,7,8-HxCDD)	µg/Kg	0,05	**ND	09/05/17	09/05/17	ACS / CR-0109-04 ⁽¹⁾
1,2,3,4,7-Pentachlorodibenzo-p-dioxin (1,2,3,4,7-PeCDD)	µg/Kg	0,05	**ND	09/05/17	09/05/17	ACS / CR-0109-04 ⁽¹⁾
1,2,3,4-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin (1,2,3,4-TCDD)	µg/Kg	0,05	**ND	09/05/17	09/05/17	ACS / CR-0109-04 ⁽¹⁾
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzofuran (1,2,3,6,7,8-HxCDF)	µg/Kg	0,05	**ND	09/05/17	09/05/17	ACS / CR-0109-04 ⁽¹⁾
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin (1,2,3,6,7,8-HxCDD)	µg/Kg	0,05	**ND	09/05/17	09/05/17	ACS / CR-0109-04 ⁽¹⁾
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzofuran (1,2,3,7,8,9-HxCDF)	µg/Kg	0,05	**ND	09/05/17	09/05/17	ACS / CR-0109-04 ⁽¹⁾
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin (1,2,3,7,8,9-HxCDD)	µg/Kg	0,05	**ND	09/05/17	09/05/17	ACS / CR-0109-04 ⁽¹⁾
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzofuran (1,2,3,7,8-PeCDF)	µg/Kg	0,05	**ND	09/05/17	09/05/17	ACS / CR-0109-04 ⁽¹⁾
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin (1,2,3,7,8-PeCDD)	µg/Kg	0,05	**ND	09/05/17	09/05/17	ACS / CR-0109-04 ⁽¹⁾
2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran (2,3,4,7,8-PeCDF)	µg/Kg	0,05	**ND	09/05/17	09/05/17	ACS / CR-0109-04 ⁽¹⁾
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran (2,3,7,8-TCDF)	µg/Kg	0,05	**ND	09/05/17	09/05/17	ACS / CR-0109-04 ⁽¹⁾
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin (2,3,7,8-TCDD)	µg/Kg	0,05	**ND	09/05/17	09/05/17	ACS / CR-0109-04 ⁽¹⁾
Octachlorodibenzofuran (OCCDF)	µg/Kg	0,05	**ND	09/05/17	09/05/17	ACS / CR-0109-04 ⁽¹⁾
Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD)	µg/Kg	0,05	**ND	09/05/17	09/05/17	ACS / CR-0109-04 ⁽¹⁾
Arsênio	ppm (mg/Kg) As	0,02	**ND	04/05/17	04/05/17	FDA / FQ-0159 ⁽²⁾
Cádmio	ppm (mg/Kg) Cd	0,02	0,38	04/05/17	04/05/17	FDA / FQ-0159 ⁽²⁾
Chumbo	ppm (mg/Kg) Pb	0,01	***<LQ	04/05/17	04/05/17	FDA / FQ-0159 ⁽²⁾
Cromo	ppm (mg/Kg) Cr	0,2	**ND	04/05/17	04/05/17	FDA / FQ-0159 ⁽²⁾
Mercúrio	ppm (mg/Kg) Hg	0,01	**ND	04/05/17	04/05/17	ACS 10th edition ⁽¹⁾
Flúor	% m/m	0,1	**ND	03/05/17	03/05/17	USP37 ⁽³⁾

*NA: NÃO APLICÁVEL

**ND: NÃO DETECTADO

***<LQ: MENOR QUE O LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO

“Este laudo cancela e substitui a emissão anterior”

CHAVE DE AUTENTICIDADE: 2f2qtc7Atm2uBF4AA2E6
Verifique a autenticidade deste laudo informando Laudo/OS

Laboratório ISO/IEC 17025:2005 - Veja escopos em:
<http://www.cqa.com.br/escopos.htm>

ML-0046-02

www.cqa.com.br

Av. Júlio Diniz, 27 • Jd. N. Sra Auxiliadora
Campinas/SP • CEP 13075-420
Fone/Fax: (19) 3241-1555

LAUDO/OS
Nº 212868

2/2 ARL

EMIÇÃO 02

LAUDO DE ENSAIOS LABORATORIAIS ÓXIDO DE MAGNÉSIO

METODOLOGIA:

- (1) American Chemical Society - Specifications and Procedures - 10th edition - Washington-DC, 2006
- (2) FDA - Food And Drug Administration. Elemental Analysis Manual. United States of America. Section 4.4 Inductively Coupled Plasma – Atomic Emission Spectrometric Determination of Elements in Food Using Microwave Assisted Digestion. August 2010
- (3) UNITED STATES PHARMACOPEIAL CONVENTION, INC. USP / NF: The official compendia of standards, 37th edition. Rockville: USP, 2014.

FOTO



Os resultados das análises laboratoriais apresentadas referem-se exclusivamente à amostra analisada.
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra, sendo proibida a reprodução parcial.

Documento assinado digitalmente usando certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil. De acordo com o art. 10 da MP nº 2.200-2 de 24 de agosto de 2002, "As declarações constantes dos documentos em forma eletrônica produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizado pela ICP-Brasil presumem-se verdadeiros em relação aos signatários", tendo a mesma validade jurídica que os documentos em papel com assinaturas manuscritas.

“Este laudo cancela e substitui a emissão anterior”

DR. MARCELO C. LAZARINE
GERENTE TÉCNICO
CRFSP: 62094 / CRQ: 04157706

VALENTIM B. LAZARINE
DIRETOR TÉCNICO
CRQ-IV: 04105800

CHAVE DE AUTENTICIDADE: 2f2qtc7Atm2uBF4AA2E6
Verifique a autenticidade deste laudo informando Laudo/OS

Laboratório ISO/IEC 17025:2005 - Veja escopos em:
<http://www.cqa.com.br/escopos.htm>

ML-0046-02

www.cqa.com.br

Av. Júlio Diniz, 27 • Jd. N. Sra Auxiliadora
Campinas/SP • CEP 13075-420
Fone/Fax: (19) 3241-1555