

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde  
LARS nº 3460-PQTAD-356-15**

**Avaliação da Conformidade de Produtos Químicos Utilizados no Tratamento de Água para  
Consumo Humano – NBR 15.784 (2014)**

**Identificação da substância teste: Carvão Ativado**

**Nome químico do ingrediente ativo (IUPAC):** Carbono  
**Nome comum do ingrediente ativo:** Carbono  
**Nº CAS do ingrediente ativo:** 7440-40-0  
**Estado físico:** Sólido  
**Fabricante:** Madearbo Indústria e Comércio Ltda  
**Unidade de Produção:** Rua Waldemar Tonatto, 450 - Centro Ind. Atalaia - Guarapuava - PR  
CEP 85053-532  
**Nº do lote:** 2307  
**Data de fabricação:** 25/05/2015  
**Data da coleta:** 25/05/2015  
**Data de validade do estudo:** 25/05/2017  
**Responsável pela coleta da amostra:** NSF Bioensaios

**Patrocinador (Fornecedor):** Madearbo Indústria e Comércio Ltda  
Rua Waldemar Tonatto, 450 - Centro Ind. Atalaia - Guarapuava - PR  
CEP 85053-532

**Identificação do Laboratório:** NSF Bioensaios - Prestação de Serviços de Análises e Certificação Ltda.  
Rua Palermo, 257 - Santa Isabel - Viamão - RS - CEP 94480-775

**Nº do Reconhecimento:** BPL 0006  
**Validade do Certificado BPL da CGCRE:** 14/05/2017  
**Nº do Relatório de Estudo (RE):** 3460-PQTAD-356-15  
**Data de Término do Estudo:** 19/08/2015

**Dosagem Máxima de Uso (DMU):** 25 mg/L

**Resultados Analíticos e Avaliação:**

PARÂMETRO	AVALIAÇÃO
Impurezas metálicas	Aprovado
Radionuclídeos	Aprovado
Scan Básico/neutro e Ácido por espectrometria de massas	Aprovado

**Declaração de Conformidade**

*Declaro que este Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde - LARS reflete os Dados Brutos obtidos no Relatório de Estudo nº 3460-PQTAD-356-15, o qual foi conduzido de acordo com os Princípios de Boas Práticas de Laboratório, Normas NIT-DICLA-035 a 041 (Set/2011), baseados na OECD – Principles on Good Laboratory Practice (1997).*

*Declaro que para a elaboração do Plano de Estudo que fundamentou o RE Nº 3460-PQTAD-356-15 foram considerados todos os analitos químicos específicos pertinentes que estão relacionados nas Tabelas 1 a 4, bem como outros dependentes da formulação do produto, do processo de fabricação e das matérias primas empregadas, conforme estabelecido na NBR 15.784, em especial no item 5.8.*

19/08/15  
Data



Everton Melo dos Santos  
Químico - CRQ-05202490-5ª Região  
Diretor de Estudo