

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde  
LARS nº 5225-PQT09-456-19**

**Avaliação da Conformidade de Produtos Químicos Utilizados no Tratamento de Água para  
Consumo Humano – NBR 15.784 (2017)**

**Identificação do item de teste:** CARVÃO ATIVADO ALPHA W

**Nome químico do ingrediente ativo (IUPAC):** Carvão ativado

**Nome comum do ingrediente ativo:** Carvão ativado

**Nº CAS do ingrediente ativo:** 7440-44-0

**Estado físico:** Sólido

**Fabricante:** Alphacarbo Industrial Ltda

**Unidade de Produção:** Est.Mun.Benedito d Paula Louro, s/nº - BR 277km 342 - Caixa Postal 21 –  
Guarapuava - PR - CEP 85050-420

**Nº do lote:** 1892

**Data de fabricação:** 18/06/2019

**Data da coleta:** 19/06/2019

**Data de validade do estudo:** 22/08/2021

**Responsável pela coleta da amostra:** NSF International

**Patrocinador (Fornecedor):** Alphacarbo Industrial Ltda

Est.Mun.Benedito d Paula Louro, s/nº - BR 277km 342 - Caixa Postal 21 –  
Guarapuava - PR CEP- 85050-420

**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:** Consultar o site [www.inmetro.gov.br/monitoramento/BPL/certificados/](http://www.inmetro.gov.br/monitoramento/BPL/certificados/)

**Nº do Relatório de Estudo (RE):** 5225-PQT09-456-19

**Data de Término do Estudo:** 22/08/2019

**Dosagem Máxima de Uso (DMU):** 100 mg/L

**Resultados Analíticos e Avaliação:**

PARÂMETRO	AVALIAÇÃO
Impurezas metálicas	Aprovado
Scan Ácido e Básico/neutro por espectrometria de massas	Aprovado
Radionuclídeos	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 5225-PQT09-456-19, o qual foi conduzido de acordo com os Princípios de Boas Práticas de Laboratório, Normas NIT-DICLA-035 e 036 (Nov/18), NIT-DICLA-037 (Jan/19), NIT-DICLA-038 (Jul/19) e NIT-DICLA-039 a 041 (Jan/19), baseados na OECD – Principles on Good Laboratory Practice (1997).*

*Declaro que para a elaboração do Plano de Estudo que fundamentou o RE Nº 5225-PQT09-456-19 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. O presente Estudo atende às exigências contidas na alínea b), inciso III, artigo 13º, seção IV, capítulo III, Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5, de 28/09/2017, do Ministério da Saúde.*

22/08/19

Data



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