

## CERTIFICATE OF METAL ANALYSIS

<b>PRODUTO / PRODUCT:</b> <b>DESCRIÇÃO /</b> DESCRIPTION: <b>INCI NAME (PCPC):</b> <b>INCI NAME (COSING):</b> <b>CÓDIGO / CODE:</b> <b>LOTE / BATCH:</b>	<b>BRAZILIAN GREEN CLAY</b> <b>VERDE CLARA</b> GREEN CLAY KAOLIN KAOLIN <b>9501624897461</b> <b>14857-5</b>	<b>Página / Page</b> 1/1  <b>Data / Date:</b> <b>18/Mar/2023</b> 18/Mar/2023
--	---	---

ANÁLISE (ANALYSIS)	UNIDADES (UNITS)	ESPECIFICAÇÕES (SPECIFICATIONS)	RESULTADOS (RESULTS)
<b>Características Organolépticas / Organoleptic Characteristics</b>			
<b>Aparência / Appearance</b>	Visual	<b>Pó / Powder</b>	<b>De acordo (Complies)</b>
<b>Cor (in natura) / Color (in natura)</b>	Visual	<b>Verde clara / Light green</b>	<b>De acordo (Complies)</b>
<b>Odor</b>	-	<b>Característico / Characteristic</b>	<b>De acordo (Complies)</b>
<b>Características Físicas / Physical Characteristics</b>			
<b>Distribuição granulométrica (diâmetro médio)</b> Granulometric distribution (medium diameter)	µm	<b>Máx. 30,00</b> Max. 30.00	<b>14,24</b> 14.24
<b>Material orgânico / Organic material</b>	%	<b>Máx. 2,50 / Max. 2.50</b>	<b>0,20 (0.20)</b>
<b>Perda por dessecação / Loss for dehydration</b>	%	<b>Máx. 4,00 / Max. 4.00</b>	<b>0,82 (0.82)</b>
<b>Composição Química / Chemical Composition</b>			
<b>SiO<sub>2</sub></b>	%	<b>57 – 73</b>	<b>64,84 (64.84)</b>
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	%	<b>2,50 – 6,50 / 2.50 – 6.50</b>	<b>4,43 (4.43)</b>
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	%	<b>13 – 23</b>	<b>18,40 (18.40)</b>
<b>Metais Pesados / Heavy Metals</b>			
<b>Antimônio / Antimony</b>	ppm	<b>&lt;0,20 / &lt;0.20</b>	<b>&lt;0,05 (&lt;0.05)</b>
<b>Arsênio / Arsenic</b>	ppm	<b>&lt;4</b>	<b>&lt;0,10 (&lt;0.10)</b>
<b>Cádmio / Cadmium</b>	ppm	<b>&lt;0,50 / &lt;0.50</b>	<b>0,07 (0.07)</b>
<b>Cromo / Chromium</b>	ppm	<b>&lt;50</b>	<b>48</b>
<b>Cobalto / Cobalt</b>	ppm	<b>&lt;25</b>	<b>10</b>
<b>Lantânio / Lanthanum</b>	ppm	<b>&lt;80</b>	<b>55,80 (55.80)</b>
<b>Chumbo / Lead</b>	ppm	<b>&lt;20</b>	<b>7</b>
<b>Mercúrio / Mercury</b>	ppm	<b>&lt;1</b>	<b>0,02 (0.02)</b>
<b>Níquel / Nickel</b>	ppm	<b>&lt;25</b>	<b>22,60 (22.60)</b>
<b>Selênio / Selenium</b>	ppm	<b>&lt;1</b>	<b>&lt;1,00 (&lt;1.00)</b>
<b>Análises microbiológicas / Microbiological Analysis</b>			
<b>Bactérias Totais / Total Bacteria</b>	<b>UFC / CFU</b>	<b>&lt;100</b>	<b>De acordo (Complies)</b>
<b>Bolores e Leveduras / Fungus and yeasts</b>	<b>UFC / CFU</b>	<b>&lt;10</b>	<b>De acordo (Complies)</b>
<b>Staphylococcus aureus</b>	<b>UFC / CFU</b>	<b>Ausente / Absent</b>	<b>De acordo (Complies)</b>
<b>Pseudomonas aeruginosa</b>	<b>UFC / CFU</b>	<b>Ausente / Absent</b>	<b>De acordo (Complies)</b>
<b>Coliformes Totais / Total Coliforms</b>	<b>UFC / CFU</b>	<b>Ausente / Absent</b>	<b>De acordo (Complies)</b>

**\*Condições de Armazenagem:** Esse produto é estável até 48 meses quando estocado em condições de ambiente seco, bem ventilado e protegido da luz. Uma vez aberto, deve ser usado imediatamente.

**\*Storage:** This product is stable until 48 months when stored in dry, well ventilated and light protected surroundings. Once open it should be used immediately.

**Responsável Técnico / Technical Responsible:**

*Karla Vaccari*

**Karla Vaccari**  
**CRQ n.: 06200142 - VI Região**