

# Relatório de ensaio de Sedimento em Suspensão N° 221357S

## DADOS DA AMOSTRAGEM (\*)

<b>Identificação:</b> UHE TIBAGI JUSANTE	<b>Tipo de amostra:</b> Sedimento fluvial
<b>Data coleta:</b> 01/12/2022	<b>Responsável pela coleta:</b> Clésio/Carlos
<b>Data recebimento:</b> 07/12/2022	<b>Responsável pelo recebimento:</b> Isabela
<b>Temperatura ar durante coleta:</b> 30,4 °C	<b>Tipo coleta:</b> IIL - Igual Incremento de Largura
<b>Rio:</b> Tibagi	<b>Código fluviométrico ANA:</b> 64469850
<b>Temperatura água durante coleta:</b> 18,6 °C	<b>Profundidade média descarga líquida (QI):</b> 2,29 m
<b>Profundidade média descarga sólida (Qs):</b> 4,75 m	<b>Distância do amostrador ao fundo:</b> 0,80 m
<b>Cliente:</b> Interno - Construserv	<b>Vazão:</b> 117,23 m³/s
<b>Cota:</b> 3,82 m	<b>Largura:</b> 160,00 m
<b>Veloc. média:</b> 0,32 m/s	<b>Área molhada:</b> 366,57 m²

\* Os dados da amostragem foram fornecidos pelo cliente.

## RESULTADOS

Areia (mm)						Silte+argila (mm)								
2	1	0,5	0,25	0,125	0,0625	0,0442	0,0312	0,0221	0,0156	0,0110	0,0078	0,0055	0,0039	0,002
(% < ø)						(% < ø)								
					100,0									

**Data análise:** 20/12/2022 10:34

**Método de análise:** Evaporação

**Concentração:** 6,199 mg/L

**Descarga sólida total calculada pelo método simplificado de Colby (1957):** 121,418 t/dia

**Classificação granulométrica:** American Geophysical Union.

**Referência:** GUY, Harold P. (1969). Laboratory theory and methods for sediment analysis. Book 5. Chapter C1. USGS. Washington, DC.

**Responsável pela análise:** Isabela de Freitas Carrille

**Amostrador:** DH48

**Descarga sólida medida:** 62,79 t/dia

## OBSERVAÇÕES

A reprodução parcial de ensaio requer aprovação escrita do laboratório.

Os resultados se aplicam à amostra conforme recebida, o laboratório não se responsabiliza pelo plano e procedimento de amostragem.