

# Laudo de Qualidade do Ar

São Paulo 04 de maio de 2024 - Hora: 13:07

Valido Até Novembro de 2024

**Local:** Ambiente Fechado Sala de Aula  
**Nome:** Colégio Paulo de Tarso  
**Endereço:** Rua Mazzini, 61 - Aclimação, São Paulo - SP, 01528-000  
**Telefone:** (11) 3729-7060 - **CNPJ:** 49.873.946/0001-51

**Base Legal:** Lei nº 13.586, de 4 de janeiro de 2018

**Parâmetros Avaliados:**

Material particulado: (MP10 e MP2,5)  
Monóxido de carbono: (CO)  
Dióxido de nitrogênio: (NO2)  
Ozônio (O3)  
Compostos orgânicos voláteis (COVs)

**Metodologia:**

A avaliação da qualidade do ar foi realizada com um monitor de qualidade do ar calibrado de acordo com os padrões da ABNT. As medições foram realizadas em três pontos do ambiente, a uma altura de 1,5 metros do chão.

**Resultados:**

Parâmetro	Valor Medido ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Valor Permitido ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Conformidade
MP10	50	70	Sim
MP2,5	25	25	Sim
CO	5	10	Sim
NO2	10	40	Sim
O3	50	80	Sim
COVs	200	500	Sim

**Conclusão:**

Com base nos resultados da avaliação, a qualidade do ar no ambiente fechado está em conformidade com os limites estabelecidos pela Lei nº 13.586/2018.

Os valores de referência podem variar de acordo com o tipo de ambiente e a atividade desenvolvida no local.

**Informações Técnicas:**

Equipamento utilizado: **LKC-1000S+**  
Número de série: **LKM-65847S2**  
Certificado de calibração IMETRO - **45841578-24**  
Data da calibração: **21/01/2024**

**Elaborado por:**

Emerson Teixeira de Souza  
Técnico Industrial  
178.689.428.57

  
Técnico Responsável

  
Auxiliar Técnico

VALIDAÇÃO

RSH Ambiental LTDA - ME - CNPJ 67.647.631/0001-78