

RELATÓRIO DE ENSAIO N°: 0519/2011

Dados do Cliente

Cliente: **Cacilda Borges** Fone: (48) 3464 – 3452

Endereço: Doutor Valdir Coltrin – Lauro Muller – SC

Dados da Amostra

Data da Coleta: 16/03/11 Data de Entrada: 16/03/11 Período de Execução dos Ensaios: 16/03 – 19/04/2011

Descrição da Amostra: Efluente do lavador de gases

Ponto de Coleta: Olaria

Coletor: Cliente Hora da Coleta: **

Código da amostra IPAT/UNESC: N° 53364

Resultados das análises solicitadas

Parâmetro	Resultado	Valor Máximo Permitido ⁽¹⁾	Mínimo Detectável	Método Analítico
pH (26,0°C)	7,0	6,0 a 9,0	0,1	Potenciométrico
DQO (mg.L ⁻¹)	239,2	(Obs: 2)	0,5	Refluxo aberto
DBO _{05 dias} (mg.L ⁻¹)	37	60	1	Teste DBO 5 dias
Fenóis (mg.L ⁻¹)	6,4	0,2	0,1	Colorimétrico
Nitrogênio Nitrato (mg.L ⁻¹)	< 0,1	(Obs: 2)	0,1	Colorimétrico
Sólidos Sedimentáveis (ml.L ⁻¹)	< 0,1	(Obs:3)	0,1	Cone de Imhoff
Sólidos Suspensos (mg.L ⁻¹)	31	(Obs:2)	10	Gravimétrico
Sólidos Totais (mg.L ⁻¹)	221	(Obs:2)	10	Gravimétrico
Sulfatos (mg.L ⁻¹)	66	(Obs:2)	10	Turbidimétrico
Sulfeto (mg.L ⁻¹)	(Obs: 5)	1,0 ₍₄₎	0,2	Iodométrico

Obs: (1) = Valores máximos permitidos segundo o Código Estadual do Meio Ambiente de Santa Catarina – Lei N° 14.675, de 13 de abril de 2009 – Padrões Ambientais dos Recursos Hídricos.

(2) = Parâmetro não contemplado para este código.

(3) = O limite para materiais sedimentáveis será fixado pelo órgão licenciador em cada caso, após estudo de impacto ambiental realizado pelo interessado.

(4) = Valores Máximos permitidos de acordo com a Resolução CONAMA N° 357 de 17 de março de 2005 – Art° 34° - Lançamento de Efluentes.

(5) = Não foi possível realizar a análise de sulfeto devido a interferência de cor na amostra.

Criciúma, 20 de abril de 2011.

M^a Glória S. Santos – MSc
 CRQ XIII - 13300056
 Responsável Técnico

Os resultados apresentados no presente relatório se aplicam somente à amostra ensaiada.