

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 85696-1

Contratante: AMPLA PROJETOS E SERVIÇOS EM MEIO AMBIENTE LTDA

Endereço: R. Cajaíba, 301

Cidade: São Paulo

UF: SP

Objetivo da análise: Exames Físico-Químicos e Microbiológicos

Matriz: Efluente Industrial/Doméstico

Identificação Ecolabor: 207137

Data de entrada na empresa 20/4/2007

Data de emissão do relatório: 14/5/2007

DADOS DE COLETA

Coletado por: Interessado

Local / Identificação PONTO 1

Data: 20/4/2007

Hora (h): --

(°C) ar --

(°C) Amostra: --

pH

--

RESULTADOS

PARÂMETROS	UNIDADES	L.D.	RESULTADOS	OBS (1)
Acidez		0	n.d	<input type="checkbox"/>
Alcalinidade a CO ₃	mg/L	0	n.d	<input type="checkbox"/>
Alcalinidade a HCO ₃	mg/L	0	29	<input type="checkbox"/>
Alcalinidade a OH	mg/L	0	n.d	<input type="checkbox"/>
Alumínio	mg Al/L	0,05	1,98	<input type="checkbox"/>
Alumínio Solúvel	mg Al/L	0,05	n.d	<input type="checkbox"/>
Arsênio	mg As/L	0,002	nd	<input type="checkbox"/>
Cádmio	mg Cd/L	0,0004	0,0006	<input type="checkbox"/>
Cálcio	mg Ca/L	0,01	4,27	<input type="checkbox"/>
Cianetos	mg CN/L	0,002	n.d	<input type="checkbox"/>
Cloreto	mg Cl/L	0,6	4,7	<input type="checkbox"/>
Cobre Solúvel	mg Cu/L	0,010	n.d	<input type="checkbox"/>
Coliformes Termotolerantes(T)	NMP/100mL	ausente	>23	<input type="checkbox"/>
Condutividade	µS/cm	0,1	46	<input type="checkbox"/>
Cor Aparente	mg/L	2	162	<input type="checkbox"/>
Cromo	mg Cr/L	0,0020	0,0037	<input type="checkbox"/>
DBO 5	mg O ₂ /L	1	2	<input type="checkbox"/>
Dióxido de Carbono	mg CO ₂ /L	0,1	11	<input type="checkbox"/>
DQO	mg O ₂ /L	5	18	<input type="checkbox"/>
Dureza Total	mg/L	0,01	20,3	<input type="checkbox"/>
Estanho	mg Sn/L	0,0036	n.d	<input type="checkbox"/>
Fenóis	mg C ₆ H ₅ OH/L	0,063	n.d	<input type="checkbox"/>
Ferro Solúvel	mg Fe/L	0,1249	0,1130	<input type="checkbox"/>
Ferro Total	mg Fe/L	0,03	5,36	<input type="checkbox"/>
Fluoreto	mg F/L	0,10	1,17	<input type="checkbox"/>
Fósforo Total	mg P/L	0,009	0,091	<input type="checkbox"/>
Mercúrio	mg Hg/L	0,0002	nd	<input type="checkbox"/>

N Amoniacal	mg N/L	0,03	0,25	<input type="checkbox"/>
N Kjeldahl Solúvel	mg N/L	0,03	0,14	<input type="checkbox"/>
N Kjeldahl Total	mg N/L	0,03	0,53	<input type="checkbox"/>
Níquel	mg Ni/L	0,001	0,002	<input type="checkbox"/>
Nitrato	mg N/L	0,02	0,20	<input type="checkbox"/>
Nitrito	mg N/L	0,002	n.d	<input type="checkbox"/>
Óleos e Graxas	mg/L	2	n.d	<input type="checkbox"/>
Oxigênio Dissolvido	mg O2/L	0,1	PI	<input type="checkbox"/>
pH - efluente	---	---	6,89	<input type="checkbox"/>
Silica total	mgSiO2/L	0,5	14	<input type="checkbox"/>
Sódio	mg Na/L	0,03	2,61	<input type="checkbox"/>
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	1	30	<input type="checkbox"/>
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	1	39	<input type="checkbox"/>
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	1	9	<input type="checkbox"/>
Sólidos Fixos	mg/L	1	99	<input type="checkbox"/>
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	1	69	<input type="checkbox"/>
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	1	81	<input type="checkbox"/>
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	1	12	<input type="checkbox"/>
Sólidos Totais	mg/L	1	120	<input type="checkbox"/>
Sólidos Voláteis	mg/L	1	21	<input type="checkbox"/>
Sulfatos	mg SO4/L	2	4	<input type="checkbox"/>
Sulfeto	mg S/L	0,008	n.d	<input type="checkbox"/>
Temperatura	° C	---	*	<input type="checkbox"/>
Turbidez	NTU	0,19	38,5	<input type="checkbox"/>
Zinco	mg Zn/L	0,004	0,046	<input type="checkbox"/>

Obs.: 1 - LD: Limite de detecção do método

2 - n.d.: - não detectado

3 - UT - Unidade de turbidez

4 - Os resultados encontrados referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) enviada(s) pelo interessado.

5 - * Deve ser medido no momento da coleta

6 - Ensaio realizado por fornecedor homologado pelo Sistema da Qualidade Ecolabor - Coliforme Termotolerante

7 - uH - Unidade Hazen (mg Pt/L).

8 - PI: Análise não realizada devido à presença de interferentes na amostra.

Referências: - AWWA - APHA - WPCI - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 20ª Edição

- Registro Conselho Regional de Química - 4ª Região - 9090 - F

- Certificado de Anotação de responsabilidade - ART - Nº 70611/2007 e 13980/2007.

Sandra M. Ferreira - Gerente Técnico

CRQ 4ª Reg. nº 04236407

Carlos Alberto Lopes - Gerente Técnico

CRQ 4ª Reg. nº 04327830

Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido integralmente, a reprodução em partes deve se dar somente com autorização prévia por escrito da Ecolabor.