

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 85696-7

**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:** 207141

**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 5

**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 <sub>3</sub>	mg/L	0	n.d	<input type="checkbox"/>
Alcalinidade a HCO <sub>3</sub>	mg/L	0	13	<input type="checkbox"/>
Alcalinidade a OH	mg/L	0	n.d	<input type="checkbox"/>
Alumínio	mg Al/L	0,05	1,62	<input type="checkbox"/>
Alumínio Solúvel	mg Al/L	0,05	n.d	<input type="checkbox"/>
Arsênio	mg As/L	0,002	n.d	<input type="checkbox"/>
Cádmio	mg Cd/L	0,0004	n.d	<input type="checkbox"/>
Cálcio	mg Ca/L	0,01	2,44	<input type="checkbox"/>
Cianetos	mg CN/L	0,002	n.d	<input type="checkbox"/>
Cloreto	mg Cl/L	0,6	n.d	<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	23	<input type="checkbox"/>
Cor Aparente	mg/L	2	231	<input type="checkbox"/>
Cromo	mg Cr/L	0,0020	n.d	<input type="checkbox"/>
DBO 5	mg O <sub>2</sub> /L	1	1	<input type="checkbox"/>
Dióxido de Carbono	mg CO <sub>2</sub> /L	0,1	8,8	<input type="checkbox"/>
DQO	mg O <sub>2</sub> /L	5	12	<input type="checkbox"/>
Dureza Total	mg/L	0,01	9,70	<input type="checkbox"/>
Estanho	mg Sn/L	0,0036	n.d	<input type="checkbox"/>
Fenóis	mg C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH/L	0,063	n.d	<input type="checkbox"/>
Ferro Solúvel	mg Fe/L	0,1249	n.d	<input type="checkbox"/>
Ferro Total	mg Fe/L	0,03	3,68	<input type="checkbox"/>
Fluoreto	mg F/L	0,10	<0,40	<input type="checkbox"/>
Fósforo Total	mg P/L	0,009	0,340	<input type="checkbox"/>
Mercúrio	mg Hg/L	0,0002	n.d	<input type="checkbox"/>

N Amoniacal	mg N/L	0,03	1,26	<input type="checkbox"/>
N Kjeldahl Solúvel	mg N/L	0,03	0,76	<input type="checkbox"/>
N Kjeldahl Total	mg N/L	0,03	1,66	<input type="checkbox"/>
Níquel	mg Ni/L	0,001	0,002	<input type="checkbox"/>
Nitrato	mg N/L	0,02	0,27	<input type="checkbox"/>
Nitrito	mg N/L	0,002	n.d	<input type="checkbox"/>
Óleos e Graxas	mg/L	2	12	<input type="checkbox"/>
Oxigênio Dissolvido	mg O2/L	0,1	PI	<input type="checkbox"/>
pH - efluente	---	---	6,79	<input type="checkbox"/>
Silica total	mgSiO2/L	0,5	12	<input type="checkbox"/>
Sódio	mg Na/L	0,03	1,22	<input type="checkbox"/>
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	1	10	<input type="checkbox"/>
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	1	13	<input type="checkbox"/>
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	1	3	<input type="checkbox"/>
Sólidos Fixos	mg/L	1	26	<input type="checkbox"/>
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	1	16	<input type="checkbox"/>
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	1	22	<input type="checkbox"/>
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	1	6	<input type="checkbox"/>
Sólidos Totais	mg/L	1	35	<input type="checkbox"/>
Sólidos Voláteis	mg/L	1	9	<input type="checkbox"/>
Sulfatos	mg SO4/L	2	n.d	<input type="checkbox"/>
Sulfeto	mg S/L	0,008	n.d	<input type="checkbox"/>
Temperatura	° C	---	*	<input type="checkbox"/>
Turbidez	NTU	0,19	52,0	<input type="checkbox"/>
Zinco	mg Zn/L	0,004	0,041	<input type="checkbox"/>

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

2 - n.d.: - não detectado

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

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

5 - UT - Unidade de turbidez

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

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

8 - \* Deve ser medido no momento da coleta

**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.