



## Resultados Analíticos

### 1 - Dados do Cliente /Amostra

Código Cliente: <b>1682</b>		
Interessado ( Razão Social ): <b>Construtora Norberto Odebrecht S/A.</b>		
Nome Fantasia: <b>Odebrecht</b>		
CPF / CNPJ: <b>15.102.288/0363 - 73</b>		
Localidade: <b>Av. Ayrton Senna da Silva , 377 – Centro</b>		
Município: <b>Paranaitá – MT</b>		
Local da Coleta: <b>UHE Teles Pires – Fazenda Rosa Branca , Gleba Mandacaru – Zona Rural</b>		
Município: <b>Paranaitá – MT</b>		
Natureza da Amostra: <b>Efluente Oleoso – Margem Direita</b>		
Data da Coleta: <b>10/03/2014</b>		
Data do Recebimento: <b>11/03/2014</b>		
Responsável Pela Coleta: <b>Téc. Edilson Lopes / Téc. Edney Santos</b>		
Acompanhante: <b>Sr. Victor</b>		
Chuvas nas Últimas 48 horas: <b>Sim</b>		
Amostras: <b>778 a 779/ 2014</b>	Protocolo: <b>14.1764 / 2014</b>	Pág.(s): <b>1 / 1</b>

### 2 - Histórico:

<i>As coletas foram feitas em frascos esterilizados;</i>
<i>As amostras conforme normas técnica estabelecidas no POP 580101;</i>
<i>Os resultados analíticos referem – se unicamente as amostras coletadas;</i>
<i>Os métodos de análises utilizados estão de acordo com Standard for the Examination of Water and Wastewater 22° edition, APHA, WEF, AWWA E ICR Microbial Laboratory Manual, U.S EPA, 1996;</i>
<i>Laboratório cadastrado na Secretaria Estadual do Meio Ambiente – SEMA – MT. Sob.Nº.: 306 / 2013;</i>
<i>Laboratório cadastrado no Conselho Regional de Química – CRQ – MT.Sob Nº.: 164 / 2013;</i>
<i>Laboratório cadastrado na VISA - MT.Sob Nº.: 351646;</i>
<i>Laboratório cadastrado na Secretaria Estadual do Meio Ambiente – SEMA – RO. Sob. Nº.: 086 / DLA;</i>
<i>Laboratório cadastrado na Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEMA / MS Sob Nº.: 23161282 / 10;</i>
<i>Amostras coletadas pelo Laboratório.</i>

### 3 - Dados da Coleta

Ponto	Local da Coleta / Identificação do Ponto	Hora da Coleta	Temperatura °C	
			Ar	Amostra
01	Central de Ar Comprimido – Montante (Entrada) – MD	14:45	27,0	26,5
02	Central de Ar Comprimido – Jusante (Saída) – MD	14:40	26,1	26,8

### 4 - Laudo Físico Químico

Ensaio	Unidade	Resultados	
		Ponto 01 - Entrada do Sistema	
pH	---	6,20	
Óleos e Graxas	mg/ L	140,0	
Sólidos Sedimentáveis	mL/ L	0,80	
Condutividade Elétrica	µs/ cm	8,60	

Ensaio	Unidade	Resultados		V.M.P <sup>(1)</sup>
		Ponto 02 - Saída do Sistema		
pH	---	5,10		5 – 9
Óleos e Graxas	mg/ L	18,0		20
Sólidos Sedimentáveis	mL/ L	< 0,1		1,0
Condutividade Elétrica	µs/ cm	320,0		---

<sup>(1)</sup> VMP = Valor Máximo Permitido , Conforme Resolução CONAMA n° 357 , de 17 de Março de 2005 / Artigo 34°, Combinado com a Resolução CONAMA N° 430 , de 13 de Maio de 2.011 / Artigo 16°.

( --- ) Não há referências na legislação.

**Parecer Técnico** → O Ponto 02 atende aos padrões conforme Resolução CONAMA n° 357 , de 17 de Março de 2005 / Artigo 34° Combinado com a Resolução CONAMA n° 430 , de 13 de Maio de 2.011 - Lançamento de Efluentes.

Cuiabá – MT; 21 de Março de 2.014.

Jadir Inácio Ferreira da Silva  
Químico Responsável  
CRQ. 16100036