



## Resultados Analíticos

Confidencialidade  
D1 D2 D3  
    
Ref.: MQ420001 - 5.3.4

### 1 - DADOS DO CLIENTE

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>Paranaita – MT</b>		
Local da Coleta: <b>UHE Teles Pires – Fazenda Rosa Branca , Gleba Mandacaru – Zona Rural</b>		
Município: <b>Paranaita – MT</b>		
Natureza da Amostra: <b>Efluente Oleoso – Margem Esquerda</b>		
Data da Coleta: <b>04/02/2014</b>		
Data do Recebimento: <b>05/02/2014</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>366 a 367/ 2014</b>	Protocolo: <b>14.0969 / 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.N°.: 306 / 2013</i>
<i>Laboratório cadastrado no Conselho Regional de Química – CRQ – MT.Sob N°.: 164 / 2013</i>
<i>Laboratório cadastrado na VISA - MT.Sob N°.: 262810</i>
<i>Laboratório cadastrado na Secretaria Estadual do Meio Ambiente – SEMA – RO. Sob. N°.: 49 /DELQCA</i>
<i>Laboratório cadastrado na Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEMA / MS Sob N°.: 23161282 / 10.</i>
<i>Amostras coletadas pelo Laboratório.</i>

### 3 - DADOS DA COLETA

Ponto	Local amostrado	Hora da Coleta	Temperatura °C	
			Ar	Amostra
01	CGR – Montante (Entrada) ME	09:06	27,9	26,0
02	CGR – Jusante (Saída) ME	09:10	28,0	26,1

### 4 - LAUDO FÍSICO QUÍMICOS

#### Entrada Sistema

Ensaio	Unidade	Ponto 01
pH	---	6,60
Óleos e Graxas	mg/ L	5,0
Sólidos Sedimentáveis	mL/ L	0,20
Condutividade Elétrica	µs/ cm	223,0

#### Saída Sistema

Ensaio	Unidade	Ponto 02	V.M.P <sup>(1)</sup>
pH	---	6,70	5 – 9
Óleos e Graxas	mg/ L	1,0	20
Sólidos Sedimentáveis	mL/ L	< 0,10	1,0
Condutividade Elétrica	µs/ cm	90,0	---

<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** → Amostra enquadra – se dentro dos 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; 14 de Fevereiro de 2.014.

Jadir Inácio Ferreira da Silva  
Químico Responsável  
CRQ. 16100036