



## Relatório de Ensaio – Protocolo: 15.8119

### 1 – Dados do Cliente /Amostra

Código do 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 / Endereço: <b>Av. Ayrton Senna da Silva , 377 – Centro</b>		
Município: <b>Paranaíta – MT</b>		
Local da Coleta: <b>UHE Teles Pires – Fazenda Rosa Branca, Gleba Mandacaru – Zona Rural</b>		
Município: <b>Paranaíta – MT</b>		
Natureza da Amostra: <b>Efluente Oleoso – Margem Esquerda</b>		
Data da Coleta: <b>05/11/2015</b>		
Data do Recebimento: <b>06/11/2015</b>		
Responsável Pela Coleta: <b>Tuane</b>		
Acompanhante: <b>Jefferson</b>		
Chuvras nas últimas 48 horas: <b>Sim</b>		
Amostras: <b>3572 a 3573/2015</b>	Protocolo: <b>15.8119/2015</b>	Pág.(s): <b>1 / 2</b>

### 2 – Observações

Os resultados analíticos referem – se unicamente as amostras analisadas;
Este Relatório Analítico pode ser reproduzido por inteiro, reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório;
Os critérios para avaliação das amostras recebidas no laboratório são descritos no Formulário de Avaliação de Pedidos e Amostras Recebidas ( FRM – 012 ) e , caso alguma apresente desvio em relação aos critérios adotados , é solicitado aprovação do cliente;
As amostras foram coletadas conforme normas técnicas estabelecidas no POP 580101;
A Analítica se isenta de qualquer responsabilidade quando os procedimentos de coleta e informações que forem fornecidos pelo cliente:
Responsável pela amostragem: ( ) Analítica ( X ) Cliente

### 3 – Credenciamentos do Laboratório

Cadastrado na Secretaria Estadual do Meio Ambiente – SEMA – MT. N°. 306;
Cadastrado no Conselho Regional de Química – CRQ – MT. N°. 164;
Cadastrado na Vigilância Sanitária e Ambiental - VISA - CM 95947 , N°. 351646;
Cadastrado na Secretaria Estadual do Meio Ambiente – SEMA – RO. N°. 086 / DLA;
Cadastrado no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA N°. 4098609

### 4 – Metodologia

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;
ABNT NBR 14339 ( Determinação do pH ).

### 5 – Responsáveis

Responsável pela realização das análises: <b>Técnicos Cicero Romão / Rafael Márcio / Ana Carolina</b>
Responsável pela emissão dos resultados analíticos: <b>Técnica Eliège Weirich</b>
Responsável Técnico: <b>Técnico Edinei Pedroso</b>

### 6 – Dados da Coleta

Pontos	Local da Coleta / Identificação do Ponto	Nº Amostra	Hora da coleta	Temperatura °C	
				Ar	Amostra
01	Oficina Pioneira – Montante (Entrada) / ME	3572	16:35	**	**
02	Oficina Pioneira – Jusante (Saída) / ME	3573	16:45	**	**

Cuiabá – MT; 27 de Novembro de 2.015.

  
Jadir Inácio Ferreira da Silva  
Químico Responsável  
CRQ. 16100036

**Relatório de Ensaios – Protocolo: 15.8119**

**7 – Ensaio Físico – Químicos**

Amostras: 3572 a 3573/2015	Protocolo: 15.8119/2015	Pág.(s): 2 / 2
----------------------------	-------------------------	----------------

Resolução CONAMA N° 430 de 13 de Maio de 2.011 - Lançamento de Efluentes.		
Ensaio	Unidade	Resultados
		Amostra 3572 - Montante ( Entrada )
pH	---	7,54
DQO	mg/ L	1.085,0
DBO <sub>5</sub>	mg/ L	703,0
Óleos e Graxas	mg/ L	56,0
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	0,20
Condutividade Elétrica	µs/ cm	326,3

Resolução CONAMA N° 430 de 13 de Maio de 2.011 - Lançamento de Efluentes.			
Ensaio	Unidade	Resultados	V.M.P <sup>(1)</sup>
		Amostra 3573 - Jusante ( Saída )	
pH	---	7,18	5 – 9
DQO	mg/ L	99,0	---
DBO <sub>5</sub>	mg/ L	31,0	---
Óleos e Graxas	mg/ L	2,0	20
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	< 0,1	1,0
Condutividade Elétrica	µs/ cm	162,9	---

<sup>(1)</sup> V.M.P = Valor Máximo Permitido, Conforme Resolução CONAMA N° 430 de 13 de Maio de 2.011 / Artigo 16°.

( --- ) Não há referências na legislação.

**Parecer Técnico:** A amostra 3573 atende aos padrões conforme Resolução CONAMA N° 430, de 13 de Maio de 2.011 - Lançamento de Efluentes, para os ensaios acima analisados.

Cuiabá – MT; 27 de Novembro de 2.015.

  
 Jadir Inácio Ferreira da Silva  
 Químico Responsável  
 CRQ. 16100036