



Relatório de Ensaio – Protocolo: 15.8119

1 – Dados do Cliente /Amostra

Código do Cliente: 1682		
Interessado (Razão Social): Construtora Norberto Odebrecht S/A.		
Nome Fantasia: Odebrecht		
CPF / CNPJ: 15.102.288/0363 - 73		
Localidade / Endereço: Av. Ayrton Senna da Silva , 377 – Centro		
Município: Paranaíta – MT		
Local da Coleta: UHE Teles Pires – Fazenda Rosa Branca, Gleba Mandacaru – Zona Rural		
Município: Paranaíta – MT		
Natureza da Amostra: Efluente Oleoso – Margem Esquerda		
Data da Coleta: 05/11/2015		
Data do Recebimento: 06/11/2015		
Responsável Pela Coleta: Tuane		
Acompanhante: Jefferson		
Chuvvas nas últimas 48 horas: Sim		
Amostras: 3572 a 3573/2015	Protocolo: 15.8119/2015	Pág.(s): 1 / 2

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: Técnicos Cicero Romão / Rafael Márcio / Ana Carolina
Responsável pela emissão dos resultados analíticos: Técnica Eliège Weirich
Responsável Técnico: Técnico Edinei Pedrosa

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 Ensaio – Protocolo: 15.8119

7 – Ensaio Físico – Químico

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

Resolução CONAMA N° 430 de 13 de Maio de 2011 - Lançamento de Efluentes.		
Ensaio	Unidade	Resultados
		Amostra 3572 - Montante (Entrada)
pH	---	7,54
DQO	mg/ L	1.085,0
DBO ₅	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 2011 - Lançamento de Efluentes.			
Ensaio	Unidade	Resultados	V.M.P ⁽¹⁾
		Amostra 3573 - Jusante (Saída)	
pH	---	7,18	5 – 9
DQO	mg/ L	99,0	---
DBO ₅	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	---

⁽¹⁾ V.M.P = Valor Máximo Permitido, Conforme Resolução CONAMA N° 430 de 13 de Maio de 2011 / 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 2011 - Lançamento de Efluentes, para os ensaios acima analisados.

Cuiabá – MT; 27 de Novembro de 2015.



Jadir Inácio Ferreira da Silva
Químico Responsável
CRQ. 16100036