



Resultados Analíticos

Confidencialidade
D1 D2 D3

Ref.: MQ420001 - 5.3.4

1 - Dados do Cliente / Amostra

Código Cliente: 1682		
Interessado (Razão Social): Construtora Norberto Odebrecht S/A.		
Nome Fantasia: Odebrecht		
CPF / CNPJ: 15.102.288/0363 - 73		
Localidade: Av. Ayrton Senna da Silva , 377 – Centro		
Município: Paranaitá – MT		
Local da Coleta: UHE Teles Pires – Fazenda Rosa Branca, Gleba Mandacaru – Zona Rural		
Município: Paranaitá – MT		
Natureza da Amostra: Efluente Oleoso – Margem Esquerda		
Data da Coleta: 05/05/2014		
Data do Recebimento: 06/05/2014		
Responsável Pela Coleta: Téc. Edilson Lopes / Téc. Edney Santos		
Acompanhante: Sr. Victor		
Chuvas nas Últimas 48 horas: Sim		
Amostras: 1418 a 1419/ 2014	Protocolo: 14.3156 / 2014	Pág.(s): 1 / 1

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 22º 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	Oficina Pioneira – Montante (Entrada) ME	13:50	32,5	27,8
02	Oficina Pioneira – Jusante (Saída) ME	13:44	32,5	28,5

4 - Laudo Físico Químico

Ensaio	Unidade	Resultados	
		Ponto 01 - Entrada do Sistema	
pH	---	7,21	
Óleos e Graxas	mg/ L	8,0	
Sólidos Sedimentáveis	mL/ L	0,30	
Condutividade Elétrica	µs/ cm	275,20	

Ensaio	Unidade	Resultados		V.M.P ⁽¹⁾
		Ponto 02 - Saída do Sistema		
pH	---	6,84		5 – 9
Óleos e Graxas	mg/ L	1,0		20
Sólidos Sedimentáveis	mL/ L	< 0,1		1,0
Condutividade Elétrica	µs/ cm	103,40		---

⁽¹⁾ 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; 16 de Maio de 2.014.

Jadir Inácio Ferreira da Silva
Químico Responsável
CRQ. 16100036