

Relatório de Ensaio – Protocolo: 16.5950

1 – Dados do Cliente /Amostra

Código Cliente: 4523		
Interessado (Razão Social): Consórcio Constran – UTC São Manoel		
Nome Fantasia: ***		
CPF / CNPJ: 19.569.903 / 0002 - 05		
Localidade: Rod. Gerson Serafim , S/N – KM 71 – Fazenda Lembrança		
Município: Jacareacanga – PA		
Solicitante: Consórcio Constran – UTC São Manoel		
Localidade: Rod. Gerson Serafim, S/N – KM 71 – Fazenda Lembrança		
Natureza da Amostra: Água Subterrânea – Tratada		
Data da Coleta: 31/08/2016		
Data do Recebimento: 01/09/2016		
Responsável Pela Coleta: Téc. Cicero Romão		
Acompanhante: Rodrigo		
Chuvvas nas Últimas 48 Horas: Sim		Nº Orçamento / Nº Contrato: 366/2016
Amostra: 4277/2016	Protocolo: 16.5950/2016	Pág.(s): 1 / 3

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 –SGQ - 014) 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: (X) Analítica () Cliente

3 – Credenciamentos do Laboratório

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

4 – Metodologia

Os métodos de análises utilizados estão de acordo com Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22º edition; APHA, WEF, AWWA e ICR Microbial Laboratory Manual, U.S EPA, 1996.
ABNT NBR 14339 (Determinação do pH).

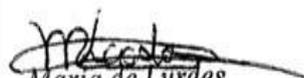
5 – Responsáveis

Responsável pela realização das análises: Técnica Márcia Vieira / Carla Amorim / Iara Neves de Sá
Responsável pela emissão dos resultados analíticos: Técnica Eliege Weirich
Responsável Técnico: Técnico Edinei Pedroso / Bióloga Maria de Lurdes

6 – Dados da Coleta

Ponto	Local da Coleta / Identificação do Ponto	Nº Amostra	Hora da coleta	Temperatura °C	
				Ar	Amostra
01	Caixa d' água - ETA	4277	11:40	28,0	26,0

Cuiabá – MT; 20 de Setembro de 2.016.


Maria de Lurdes
Bióloga
CRBio 61068/01-D


Jadir Inácio Ferreira da Silva
Químico Responsável
CRQ. 16100036

Relatório de Ensaio – Protocolo: 16.5950

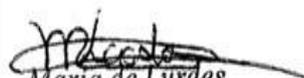
7 – Ensaio Inorgânicos e Orgânicos

Amostra: 4277/2016	Protocolo: 16.5950/2016	Pág.(s) : 2/3
--------------------	-------------------------	---------------

Tabela 1 – Inorgânicos / Orgânicos

Ensaio	Unidade	Resultados	VMP ⁽¹⁾
		Amostra 4277	
INORGÂNICAS			
Antimônio	mg/L	< 0,001	0,005
Arsênio	mg/L	< 0,001	0,01
Bário	mg/L	< 0,1	0,7
Cádmio	mg/L	< 0,0001	0,005
Chumbo	mg/L	< 0,001	0,01
Cianeto	mg/L	< 0,001	0,07
Cobre	mg/L	0,03	2
Cromo	mg/L	< 0,01	0,05
Fluoreto	mg/L	0,22	1,5
Mercúrio	mg/L	< 0,0001	0,001
Níquel	mg/L	< 0,01	0,07
Nitrato (como N)	mg/L	0,12	10
Nitrito (como N)	mg/L	< 0,01	1
Selênio	mg/L	< 0,001	0,01
Urânio	mg/L	< 0,001	0,03
ORGÂNICOS			
Acrilamida	µg/L	< 0,01	0,5
Benzeno	µg/L	< 1	5
Benzo [a] pireno	µg/L	< 0,01	0,7
Cloreto de Vinila	µg/L	< 1	5
1,2 Dicloroetano	µg/L	< 1	10
1,1 Dicloroetano	µg/L	< 2	30
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	µg/L	< 2	50
Diclorometano	µg/L	< 1	20
Di (2-etilhexil) ftalato	µg/L	< 1	8
Estireno	µg/L	< 1	20
Pentaclorofenol	µg/L	< 1	9
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	< 1	4
Tetracloroetano	µg/L	< 2	40
Triclorobenzenos	µg/L	< 1	20
Tricloroetano	µg/L	< 1	20

Cuiabá – MT; 20 de Setembro de 2.016.


Maria de Lurdes
Bióloga
CRBio 61068/01-D


Jadir Inácio Ferreira da Silva
Químico Responsável
CRQ. 16100036

Relatório de Ensaios – Protocolo: 16.5950

8 – Ensaios de Agrotóxicos

Amostra: 4277/2016	Protocolo: 16.5950/2016	Pág.(s) : 3/3
--------------------	-------------------------	---------------

Tabela 2 – Agrotóxicos

Ensaio	Unidade	Resultados	VMP ⁽¹⁾
		Amostra 4277	
AGROTÓXICOS			
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	< 4	30,0
Alaclor	µg/L	< 1	20,0
Aldicarbe + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	µg/L	< 1	10
Aldrin e Dieldrin	µg/L	< 0,001	0,03
Atrazina	µg/L	< 0,1	2
Carbendazim + Benomil	µg/L	< 6	120
Carbofurano	µg/L	< 1	7
Clordano	µg/L	< 0,01	0,2
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	µg/L	< 4	30
DDT + DDD + DDE	µg/L	< 0,01	1
Diuron	µg/L	< 0,01	1
Endossulfan (α β e Sais) ⁽³⁾	µg/L	< 1	20
Endrin	µg/L	< 0,01	0,6
Glifosato + AMPA	µg/L	< 30	500
Bentazona	µg/L	< 1	---

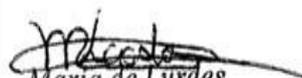
8 - Ensaios Microbiológicos

Ensaio	Unidade	Amostra 4277	V.M.P	Metodologia
Densidade de Cianobactérias	cel/mL	< 1	---	HPLC

Notas:

⁽¹⁾ Valor Máximo Permitido, Conforme Portaria N.º.: 2914 de 12 de Dezembro de 2.011. Ministério da Saúde.
⁽³⁾ Somatório dos isômeros alfa, beta e os sais de endossulfan, como exemplo o sulfato de endossulfan.
⁽⁴⁾ Esse parâmetro é usualmente e equivocadamente conhecido como BHC.
(---) Não há referências na legislação.
Diagnostico dos Resultados → A amostra 4277 atende aos padrões para os ensaios acima analisados, Conforme Portaria 2914 de 12 de Dezembro de 2.011 do Ministério da Saúde.

Cuiabá – MT; 20 de Setembro de 2.016.


Maria de Lurdes
 Bióloga
 CRBio 61068/01-D


Jadir Inácio Ferreira da Silva
 Químico Responsável
 CRQ. 16100036