

Relatório de Ensaios – Protocolo:16.7765

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 de Superfície - Curso D'Água		
Data da Coleta: 17/11/2016		
Data do Recebimento: 18/11/2016		
Responsável Pela Coleta: Téc. Cicero Romão		
Acompanhante: Sr. Eduardo		
Chuvvas nas Últimas 48 Horas: Sim		Nº Orçamento / Nº Contrato: 304/2016 R
Amostras: 5494/2016	Protocolo: 16.7765/ 2016	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 –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: () Analítica (X) 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	Saída da ETA	5494	11:25	27,0	26,0

Cuiabá – MT; 30 de Novembro de 2016.


Maria de Lurdes
 Bióloga
 CRBio 61068/01-D


Jadir Inácio Ferreira da Silva
 Químico Responsável
 CRQ. 16100036

Relatório de Ensaios – Protocolo:16.7765

7 - Ensaios Microbiológicos / Inorgânicos e Físico - Químicos

Amostras: 5494/ 2016	Protocolo: 16.7765/ 2016	Pág.(s): 2 / 2
----------------------	--------------------------	----------------

A) Ensaios Microbiológicos

Ensaio	Unidade	Resultados	V.M.P ⁽¹⁾
		Amostra 5494	
Coliformes totais	UFC / 100 mL	Ausente	Ausência
Coliformes termotolerantes	UFC / 100 mL	Ausente	Ausência

B) Cianotoxinas

Ensaio	Unidade	Resultados	V.M.P ⁽¹⁾
		Amostra 5494	
Microcistinas	µg/L	< 0,1	1,0
Saxitoxinas	µg/L (STX/L)	< 0,1	3,0

C) Ensaios Físico - Químicos

Ensaio	Unidade	Resultados	V.M.P ⁽¹⁾
		Amostra 5494	
Cor Aparente	uH ⁽³⁾	4,00	15
Turbidez	UT ⁽⁴⁾	0,02	0,5 ⁽⁵⁾
pH	----	7,84	6,0 – 9,5 ^(a)
Cloro Residual Livre	mg/L	0,56	0,2 – 2,0 ⁽²⁾
Fluoretos	mg/L	0,10	1,5

Notas:

⁽¹⁾ VMP = Valor Máximo Permitido, Conforme Portaria 2914 de 12 de Dezembro de 2.011 do Ministério da Saúde. (D.O.U 14 / 12 / 2011)

(a) Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

(---) Não há referências na legislação.

⁽²⁾ Padrão referente a água tratada.

⁽³⁾ Unidade Hazen (mg Pt– Co/L).

⁽⁴⁾ Unidade de turbidez.

⁽⁵⁾ Padrão para Filtração Rápida

(*) Valor fora do padrão de referência (VMP).

Diagnóstico dos Resultados → A amostra 5494 atende aos padrões microbiológicos e físico – químicos, Conforme Portaria 2914 de 12 de Dezembro de 2.011 do Ministério da Saúde (D.O.U 14 / 12 / 2011), para os ensaios acima analisados.

Cuiabá – MT; 30 de Novembro de 2016.


 Maria de Lurdes
 Bióloga
 CRBio 61068/01-D


 Jadir Inácio Ferreira da Silva
 Químico Responsável
 CRQ. 16100036