

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 49102/2016-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Águas de Para de Minas S/A
Endereço:	Rodovia MG - 431, s/n
Bairro:	Padre Liberio
Cidade:	Pará de Minas
UF:	Minas Gerais
CEP:	35.660-304
Nome do Solicitante:	Márcia Freiberg
Dados para contato:	37 99813-6479 marcia.freiberg@aguasdeparademinas.com.br
Processo Comercial:	727/2016-14

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	454848
Referência do cliente:	OCMG - 454 - ENTRADA ETE - MENSAL
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	06/09/2016 14:00:00	Data de Recebimento:	08/09/2016
Temperatura de campo (°C)	---	Tipo de Coleta	Composta
Temperatura de recebimento (°C)	4,2	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

FÍSICO-QUÍMICO				
Início dos Ensaio: 08/09/2016				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
DBO - 5 dias	mg/L	380,00	1,00	---
DQO	mg/L	864	10	---
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	10,0	0,1	---

**REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS**

DBO: SMEWW 5210-B. - 5-Day BOD Test  
DQO: SMEWW 5220 - D - Closed Reflux, Colorimetric Method  
Sólidos Sedimentáveis: SMEWW 2540 F. - Setteable Solids



### OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados referem-se somente à amostra analisada.
- Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração e com a aprovação por escrito da Oceanus - Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22<sup>nd</sup>-e USEPA.
- \* Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.
- Abreviações:

Ausência = Menor Que o Limite de Quantificação

USEPA = United States Environment Protection Agency

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NMP = Número Mais Provável

NO = Não Objetável

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 22<sup>nd</sup> Edition - 2012

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

### RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Cassia Malafaia

Relatório revisado por: Roberta Soares

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 29 de setembro de 2016



### LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 49102/2016-1.0

Cliente: Águas de Para de Minas S/A	
Data de recebimento: 08/09/2016	
Código: 454848	Identificação da Amostra: OCMG - 454 - ENTRADA ETE - MENSAL

Amostra acondicionada adequadamente?	Sim
Caixa ou embalagem das amostras está fechada e não apresenta sinais de violação?	Sim
Os frascos ou embalagens contendo diretamente as amostras estão íntegros?	Sim
Os rótulos e cadeia de custódia identificam as amostras?	Sim
A cadeia de custódia coincide com a proposta comercial?	Sim
Termômetro utilizado	TI-007
Amostra está dentro da validade para todos os parâmetros?	Sim
Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Os frascos eram apropriados para o tipo de análise?	Sim

As irregularidades de recebimento foram notificadas? Notificação enviada para: _____ Data: _____
---

Comentários:
--------------

Responsável pelo recebimento: Lucas Ferreira
--



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10  
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

### Cadeia de Custódia

Centro de Biologia Experimental Oceanus  
Rua Almirante Cochrane, nº 37 - Tijuca  
CEP: 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ

CLIENTE: ÁGUAS DO BRASIL PARA DE MINAS

CONTATO: VANESSA, JÉSSICA, DAIANA, MARIA FERNANDA

CNPJ:

TELEFONE: 37 99937 6471

ENDEREÇO: Rua Pedro II, nº 40 bairro Nossa Senhora das Graças - Para de Minas - MG

EMAIL RELATÓRIOS: vanessa.leal@aguasdeparademinas.com.br; maria.romao@grupoaguasdobrasil.com.br

EMAIL FATURAMENTO: vanessa.leal@aguasdeparademinas.com.br; maria.romao@grupoaguasdobrasil.com.br

RESPONSÁVEL PELA COLETA: ~~XXXX~~ CLIENTE: *SEFENSON*

*Grupo: 1044114*  
*PC 727-2016*

Data	HORA	Identificação da Amostra	Nº OCMG	matriz comparativo	Número de Frascos	Parâmetros Para Análise	Observações
05/11/19	14:00	ENTRADA ETE (MENSAL)	454			SOLIDOS SEDIMENTAVEIS, DBO, DQO	Com Postos 24H PELO CL167R
05/11/19	14:05	SAIDA ETE (MENSAL)	455	COPAM MG 01/2008		CONDUTIVIDADE, DBO, DQO, E COLI, PH, SOLIDOS SEDIMENTAVEIS	PH: Com Postos 24H PELO CL167R
06/11/19	14:00						

\*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por:

Recebido por:

Observações:

Data: 08/9/16 Hora: 12:00

Transporte: ( ) Cliente ( X ) Outros

Temperatura no recebimento: °C

X

Assinatura Cliente

