

**RELATÓRIO DE ENSAIO: 17473/2015-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Águas do Imperador S/A
Endereço:	Rua Dr. Sá Earp, 84
Bairro:	Morin
Cidade:	Petrópolis
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	25.625-073
Nome do Solicitante:	Leila Arrighi Ferreira de Castro
Dados para contato:	24 2103-5618 leila.castro@aguasdoimperador.com.br
Processo Comercial:	1553/2014-2

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	267650
Referência do cliente:	ETE - Saída Biodigestor Nogueira I
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	15/04/2015 09:10:00	Data de Recebimento:	16/04/2015
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Coleta	Simplex
Coletor	Cliente	Tipo de Amostra	Efluente Sanitário
Informações Relevantes	---	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4

INORGÂNICOS				
Início dos Ensaio: 16/04/2015				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	NT - 202.R-10 + DZ - 215.R-4
Óleos Minerais	mg/L	< 10	10	20
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	mg/L	< 10	10	30

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Óleos e Graxas: SMEWW 5520 D - Soxhlet Extraction Method



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 22nd 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 – 22nd 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.

INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

De acordo com os parâmetros solicitados, que constam nos Limites NT-202.R-10, 04 de dezembro de 1986 Aprovada pela Deliberação CECA nº 1007: O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Cassia Malafaia

Relatório revisado por: Mariana Ribeiro

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 11 de maio de 2015



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 17473/2015-1.0

Cliente: Águas do Imperador	
Data de recebimento: 16/04/2015	
Código: 267650	Identificação da Amostra: ETE - Saída Biodigestor Nogueira I

Termômetro utilizado	TI-007
Cloro livre de campo	---
Sólidos Sedimentáveis de Campo	---
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
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: Mauricio Ferreira



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

PC 1553/14 - Grupo: 3392

Águas do Imperador		Serviço de Controle da Qualidade				
Grupo Águas do Brasil		Coleta OG (mineral e vegetal) - Município de Petrópolis				
DATA	HORA	Coletor	PC	ENDEREÇO	FQ	OBSERVAÇÕES
15/04/2015	09:10	CAI	Bio Nogueira I	Rua Califórnia s/n - Nogueira	267650	Óleos e graxas (mineral e vegetal)
15/04/2015	09:25	CAI	Bio Nogueira II	Rua Califórnia s/n - Nogueira	267652	abril/15
15/04/2015	08:00	CAI	ETE Rodoviária	BR 040 - Km 82,9 - Bingen	267654	Proposta 1553/2014
15/04/2015	10:00	CAI	ETE Correias	Rua Manoel de Moraes, s/n - Correias	267659	
15/04/2015	13:00	CAI	ETE Piabanha	Rua Paulino Afonso - Centro	267657	

27473
27476
27477
27478
27480

Hidroquímica Engenharia e Laboratórios LTDA.
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel.: 3293-7000
Recebido dia: 16 4 15
[Handwritten signature]