



RELATÓRIO DE ENSAIO: 15504/2017

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Quimifactor Industria e Serviços
Endereço:	Avenida Presidente Kenned, 14747
Bairro:	Nossa Senhora do Pilar
Cidade:	Duque de Caxias
UF:	RJ
CEP:	25.233-001
Nome do Solicitante:	Rogério Pinheiro
Telefone para contato:	21 2677-7950
Email para contato:	laboratorio@quimifactor.com.br
Processo Comercial:	1947/2017

Nº. da amostra	Referência Oceanus	Referência do cliente	Data de Coleta	Data de Recebimento
67624/2017-1.0	572627	AMOSTRA - 15555	24/10/2017	25/10/2017
67627/2017-1.0	572628	AMOSTRA - 15556	24/10/2017	25/10/2017
67629/2017-1.0	572629	AMOSTRA - 15557	24/10/2017	25/10/2017
67631/2017-1.0	572630	AMOSTRA - 15558	24/10/2017	25/10/2017

Matriz	Líquida	Tipo de Coleta	Simplex
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Efluente
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	

RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

DBO
Início dos Ensaios: 25/10/2017

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	67624/2017-1.0	67627/2017-1.0	67629/2017-1.0
DBO - 5 dias	mg/L	1,00	---	172,67	71,00	134,33

Parâmetros	Unidade	LQ	Sem Comparativo	67631/2017-1.0		
DBO - 5 dias	mg/L	1,00	---	1109,23		

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS
DBO: SMEWW 5210-B. - 5-Day BOD Test



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.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22nd- e USEPA .
- * Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.
- Abreviações:

ABNT = Associação Brasileira de Normas Técnicas

BTEX = Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno e Xileno

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NO = Não Objetável

NBR = Norma Brasileira

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 22nd Edition - 2012

USEPA = United States Environmental Protection Agency

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons

CENO = Concentração de efeito não observado

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Rosane Pinheiro

Relatório revisado por: Roberta Soares

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 06 de novembro de 2017



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 67624/2017-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 25/10/2017	
Código: 572627	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 15555

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
--

Nº da Amostr a: 67627/2017-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 25/10/2017	
Código: 572628	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 15556

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
--



Hidroquímica

Empresa do Grupo Oceanus



LABORATÓRIO OCEANUS – HIDROQUÍMICA

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

N° da Amostra: 67629/ 2017-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 25/10/2017	
Código: 572629	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 15557

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

N° da Amostra: 67631/ 2017-1.0

Cliente: Quimifactor	
Data de recebimento: 25/10/2017	
Código: 572630	Identificação da Amostra: AMOSTRA - 15558

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

Centro de Hidrologia Ambiental Oceanus
 Rua Almirante Cochrane nº 37 - Tijuca
 CEP: 20.550-040 - Rio de Janeiro - RJ
 Telefone: (21) 2567-0819 - Fax: (21) 2567-3871

Cadela de Custódia

Cliente Laboratório Oceanus
 Responsável pelo Projeto: Quilimfactor
 Telefone: _____
 E-mail: laboratorio@quilimfactor.com.br
 Ref. Proposta: Nº 194111

Identificação do Projeto: _____
 Laboratório: Parâmetros Para Análise
 Observações: S. 3

Data	Hora	Identificação da Amostra	Nº do Cliente*	Matriz	Número de Frascos	DBC	Observações
24/10/17		15555	512603	Efluentes	1	X	62604
24/10/17		15556	512603	Efluentes	1	X	62604
24/10/17		15557	512604	Efluentes	1	X	62604
24/10/17		15558	512604	Efluentes	1	X	62604

*Uso exclusivo do Laboratório Oceanus

Enviado por: _____ Data: _____ Hora: _____
 Recebido por: _____ Data: _____ Hora: _____
 Observações: _____
 Documento legal de referência: _____
 Transporte: () Cliente () Outros
 Temperatura no recebimento: _____ °C

HIDROQUÍMICA ENVIA
 LABORATÓRIO
 CEP: 42.134-736/0001-54
 Tel.: 3293-7000
 Recebido dia: 25/10/17
Rafael Lima