

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1109131006391

Página 1/1

CLIENTE: TANSAN INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA
Av 14 de Setembro, s/n – Centro
Cep.35.565-000 - Pedra do Indaiá – MG

AMOSTRA: **EFLUENTE**
PONTO DE AMOSTRAGEM: **ENTRADA – SISTEMA SÉPTICO**
Nº REFERÊNCIA: **6391/13**
OS: **1568**

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO

DATA COLETA: 27/08/13 HORA COLETA: 11:20
COLETADO POR: CLIENTE – AIR QUALITY
DATA ENTRADA: 27/08/13 HORA ENTRADA: 16:20
INÍCIO ANÁLISE: 27/08/13 HORA INÍCIO: 16:40

RESULTADOS

Parâmetros	Unidades	Resultados	Métodos
DBO	mg/L	3.648	SMEWW 5210 B
DQO*	mg/L	21.966	SMEWW 5220 D
Detergentes	mg/L	1,62	SMEWW 5540 C

SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 22ª ed., 2012.

DADOS DE COLETA SIMPLES

pH in loco	Temperatura ambiente - °C
6,0	23

Belo Horizonte, 11 de setembro de 2013.

Olivia Rios Borges da Silva – CRQ - 02102022
Cristina M. V. de Carvalho – CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

*Ensaio que faz parte do escopo homologado pela RMMG

Certificado válido com uma das assinaturas acima

Plano de amostragem de responsabilidade do cliente

A Biológica autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

A Biológica fornece os dados de controle de qualidade a pedido do cliente

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1109131006392

Página 1/1

CLIENTE: TANSAN INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA
Av 14 de Setembro, s/n – Centro
Cep.35.565-000 - Pedra do Indaiá – MG

AMOSTRA: EFLUENTE
PONTO DE AMOSTRAGEM: SAÍDA – SISTEMA SÉPTICO
Nº REFERÊNCIA: 6392/13
OS: 1568

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO

DATA COLETA: 27/08/13 HORA COLETA: 11:40
COLETADO POR: CLIENTE – AIR QUALITY
DATA ENTRADA: 27/08/13 HORA ENTRADA: 16:20
INÍCIO ANÁLISE: 27/08/13 HORA INÍCIO: 16:40

RESULTADOS

Parâmetros	Unidades	Resultados	Limites DN COPAM 01/08	Métodos
DBO	mg/L	115	60	SMEWW 5210 B
DQO*	mg/L	291	180	SMEWW 5220 D
Detergentes	mg/L	1,07	2	SMEWW 5540 C

SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 22ª ed., 2012.

DBO reduzida em: 96,85%

DQO reduzida em: 98,68%

De acordo com a Deliberação Normativa COPAM 01 05/05/2008, o limite de 180mg/L estabelecido para o parâmetro de DQO, só poderá ser ultrapassado caso haja uma redução da carga poluidora em, no mínimo 55% e o limite de 60mg/L para DBO só poderá ser ultrapassado caso haja uma redução da carga poluidora em, no mínimo 60%.

DADOS DE COLETA SIMPLES

pH in loco	Temperatura ambiente - °C
6,0	21

Belo Horizonte, 11 de setembro de 2013.

Olivia Rios Borges da Silva – CRQ - 02102022

Cristina M. V. de Carvalho – CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

*Ensaio que faz parte do escopo homologado pela RMMG

Certificado válido com uma das assinaturas acima

Plano de amostragem de responsabilidade do cliente

A Biológica autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

A Biológica fornece os dados de controle de qualidade a pedido do cliente