Orgânica®
Laboratório de Análises Químicas

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0804

Relatório de Ensaio Nº: 3263.2020.A- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social:	TF - TOP.FUSION INDUSTRIA DE TUBOS E CONEXOES LTDA
CNPJ/CPF:	07432397000130
Endereço:	ROD BR 101 ,9665KM 71 RAINHA - Araquari/SC **CEP**: 89245000
Proposta Comercial:	1541.2020.V0

Solicitante:

Razão Social:	TF - TOP.FUSION INDUSTRIA DE TUBOS E CONEXOES LTDA
CNPJ/CPF:	07432397000130

02. Dados da Amostragem:

Descrição do Ponto de Coleta:	PPR		
Endereço Coleta:	ROD BR 101 ,9665, KM 71 RAINHA - Araquari/SC **CEP**: 89245000		
Condições Ambientais:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento médio, Temp Ambiente: 17.90°C, Temp Transporte: 5.70°C,		
Matriz e Origem Amostra:	Água - Água Tratada		
Característica da Amostra:	Simples	**Ficha Coleta:**	1149.2020
Data de Coleta:	26/08/2020 11:09:00	**Data de Recebimento:**	26/08/2020 13:03:26
Responsável pela Amostragem	Flavio.marcos	**Data Conclusão Amostra:**	28/08/2020
Responsável pela Conferência:	Isabella.ruschel	**Data da Conferência:**	31/08/2020 09:10:51

Resultados

Parâmetros	Resultados Analíticos	Port. Consolidação 5:2017	Un	Incerteza	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Cobre Total	<0,05	até 2,00	mg/L	0,03	0,05	27/08/2020
Cromo Total	<0,06	até 0,05	mg/L	0,04	0,06	27/08/2020

Referências Metodológicas

Parâmetros	Metodologia
Cromo Total	Método HACH 8024 - 2ª Edição
Cobre Total	Método HACH 8506 - 2ª Edição

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.
Interpretações e Opiniões: Em vista dos parâmetros analisados, pode-se observar que o ponto identificado como "PPR" atende aos limites especificados para os parâmetros que constam na Legislação Portaria de Consolidação nº. 05/2.017.
Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria da Consolidação nº. 05:2017 - Potabilidade
Referência(s) Normativa(s): - Water Analysis Handbook

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro,
Water Analysis Handbook - HACH

Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2
L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

Notas:

- Reconhecimento de Laboratório - IMA nº. 3085/2019 (Processo: LAB/22643/CJS);

- Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada;

- A incerteza de medição não será utilizada na regra de decisão para declarar conformidade dos resultados;

- Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na íntegra;

- Plano de Amostragem: RQ 7.3.01.01, enviado junto com este relatório;

- Formulário Relatório: RQ 7.8.01.01.

Verifique a autenticidade deste relatório através do link: https://organica.ultralims.com.br/cliente

Fluvio Eleodoro Marcos
13.200.317
Responsável Técnico

RQ 7.8.01.01_01 - Relatório de Ensaio.
Código de Verificação: 00100112729984055020200000 0

Relatório de Ensaio Nº: 3263.2020.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social:	TF - TOP.FUSION INDUSTRIA DE TUBOS E CONEXOES LTDA
CNPJ/CPF:	07432397000130
Endereço:	ROD BR 101 ,9665KM 71 RAINHA - Araquari/SC **CEP**: 89245000
Proposta Comercial:	1541.2020.V0

Solicitante:

Razão Social:	TF - TOP.FUSION INDUSTRIA DE TUBOS E CONEXOES LTDA
CNPJ/CPF:	07432397000130

02. Dados da Amostragem:

Descrição do Ponto de Coleta:	PPR		
Endereço Coleta:	ROD BR 101 ,9665, KM 71 RAINHA - Araquari/SC **CEP**: 89245000		
Condições Ambientais:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento médio, Temp Ambiente: 17.90°C, Temp Transporte: 5.70°C,		
Matriz e Origem Amostra:	Água - Água Tratada		
Característica da Amostra:	Simples	**Ficha Coleta:**	1149.2020
Data de Coleta:	26/08/2020 11:09:00	**Data de Recebimento:**	26/08/2020 13:03:26
Responsável pela Amostragem	Flavio.marcos	**Data Conclusão Amostra:**	28/08/2020
Responsável pela Conferência:	Isabella.ruschel	**Data da Conferência:**	31/08/2020 09:10:51

Resultados

Parâmetros	Resultados Analíticos	Port. Consolidação 5:2017	Un	Incerteza	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Antimônio	<0,0020	até 0,0050	mg/L	-	0,0020	28/08/2020
Arsênio	<0,010	até 0,010	mg/L	-	0,010	28/08/2020
Bário Total	1,00	até 0,70	mg/L	0,17	0,30	27/08/2020
Berílio Total	<0,002	N.A	mg/L	-	0,002	28/08/2020
Cádmio	<0,0010	até 0,0050	mg/L	-	0,0010	28/08/2020
Chumbo	<0,010	até 0,010	mg/L	-	0,010	28/08/2020
Mercúrio	<0,0002	até 0,0010	mg/L	-	0,0002	28/08/2020
Níquel	<0,01	até 0,07	mg/L	0,03	0,01	27/08/2020
Selênio	<0,010	até 0,010	mg/L	-	0,010	28/08/2020
Tálio	<0,10	N.A	mg/L	-	0,10	28/08/2020

Referências Metodológicas

Parâmetros	Metodologia
Bário Total	Método HACH 8014 - 2ª Edição
Mercúrio	PO 098
Níquel	SMWW 23ª Edição - Método 3120 B
Antimônio, Arsênio, Berílio Total, Cádmio, Chumbo, Selênio, Tálio	SMWW, 22ª Edição, Método 3120 B 3030 E
Parâmetros Em Laboratório de Apoio	**Metodologia**
Antimônio, Arsênio, Cádmio, Chumbo, Selênio, Berílio Total, Tálio	SMWW, 22ª Edição, Método 3120 B 3030 E
Mercúrio	PO 098

Interpretações e Opiniões: Em vista dos parâmetros analisados, pode-se observar que o ponto identificado como "PPR" atende aos limites especificados para os parâmetros que constam na Legislação Portaria de Consolidação nº. 05/2.017. Exceto o parâmetro "Bário Total", que encontra-se acima do limite especificado pela Legislação usada como comparativo.

Rua Angelo Rubini, 711. Sala 103. Barra do Rio Cerro - Jaraguá do Sul/SC – 89260-000
Caixa Postal: 1050 – (47) 3276-1122 / 3276-3062 / 3370-8286
www.organicalab.com.br
organica@organicalab.com.br

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria da Consolidação nº. 05:2017 - Potabilidade
Referência(s) Normativa(s): - Water Analysis Handbook
- Procedimentos Operacionais
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition
- Standard Methods 23ª Edition

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro,

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition - SMWW 22ª edição
Water Analysis Handbook - HACH
Procedimentos Operacionais - PO
Standard Methods 23ª Edition - SMWW 23ª Edição

Relatório de Ensaios tipo B
L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

03. Informações importantes:

Ensaio(s) de Antimônio, Arsênio, Berílio Total, Cádmio, Chumbo, Selênio, Tálio, Mercúrio Provedor Externo Fornecedor: LABB LABORATORIOS DE ANALISES AMBIENTAIS LTDA com Número de Acreditação: 0692

Notas:

- Reconhecimento de Laboratório - IMA nº. 3085/2019 (Processo: LAB/22643/CJS);

- Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada;

- A incerteza de medição não será utilizada na regra de decisão para declarar conformidade dos resultados;

- Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na íntegra;

- Plano de Amostragem: RQ 7.3.01.01, enviado junto com este relatório;

- Formulário Relatório: RQ 7.8.01.01.

Verifique a autenticidade deste relatório através do link: https://organica.ultralims.com.br/cliente

Fluvio Eleodoro Marcos
13.200.317
Responsável Técnico

RQ 7.8.01.01_01 - Relatório de Ensaio.
Código de Verificação: 00100112729984055020200000 0