

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº QUI/L-285.678/17/A/17

INTERESSADO: **TIGRE MATERIAIS E SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO LTDA.**
 RUA XAVANTES, 54 – ANDAR 1,2 e 3 – ATIRADORES
 CEP: 89203.210 – JOINVILLE – SC
 Ref.: (89019)

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

03 (Três) Amostras de Corpo-de-Prova identificada pelo interessado como: 16MR e recebida pelo laboratório em 21/03/2017.

Identificação Interna: L-0222682

2. METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

NBR 8219:1999 – Tubos e conexões de PVC – Verificação do efeito sobre a água

Portaria do Ministério da Saúde nº 2914, de 12 de dezembro de 2011, Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

3. RESULTADOS OBTIDOS

Parâmetros	RESULTADOS - CORPO DE PROVA Nº 01				Limite de Quantificação	Especificação
	1 ^a Extração	2 ^a Extração	3 ^a Extração	Média Final		
Cádmio, mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	Max. 0,005
Mercúrio, mg/L	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	Max. 0,001
Chumbo, mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	Max. 0,01
Estanho, mg/L	0,028	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	---
Arsênio, mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	Max. 0,01
Cromo, mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	Max. 0,05

Parâmetros	RESULTADOS - CORPO DE PROVA Nº 02				Limite de Quantificação	Especificação
	1 ^a Extração	2 ^a Extração	3 ^a Extração	Média Final		
Cádmio, mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	Max. 0,005
Mercúrio, mg/L	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	Max. 0,001
Chumbo, mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	Max. 0,01
Estanho, mg/L	0,012	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	---

Relatório de Ensaio nº QUI/L-285.678/17/A/17
 Página 2/2

Parâmetros	RESULTADOS - CORPO DE PROVA Nº 02				Limite de Quantificação	Especificação
	1 ^a Extração	2 ^a Extração	3 ^a Extração	Média Final		
Arsênio, mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	Max. 0,01
Cromo, mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	Max. 0,05

Parâmetros	RESULTADOS - CORPO DE PROVA Nº 03				Limite de Quantificação	Especificação
	1 ^a Extração	2 ^a Extração	3 ^a Extração	Média Final		
Cádmio, mg/L	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	Max. 0,005
Mercúrio, mg/L	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	Max. 0,001
Chumbo, mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	Max. 0,01
Estanho, mg/L	0,017	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	---
Arsênio, mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	Max. 0,01
Cromo, mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	Max. 0,05

Observação: A especificação deve ser utilizada para verificar os resultados da Média Final das três extrações realizadas e calculadas conforme solicitado na norma NBR 8219:1999 para os elementos citados na mesma; para os demais o resultado é expresso como a média das três extrações.

4. CONCLUSÃO

A amostra analisada atende a especificação da Portaria do Ministério da Saúde nº 2914, de 12 de dezembro de 2011, quanto aos parâmetros determinados.

5. DATA DO(S) ENSAIO(S)

Ensaio realizado no período de 21/03/2017 a 05/05/2017.

Este relatório de ensaio cancela e substitui o de nº QUI/L-285.678/17/17 emitido em 08/05/2017.

São Paulo, 19 de Maio de 2017.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro tecnológico de controle da qualidade



JESSICA FIGUEIREDO QUEIROS
 TÉCNICO QUÍMICO
 CRQ N° 04490869

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro tecnológico de controle da qualidade



KARINA CRUZ
 COORDENADOR DE LABORATÓRIO
 CRQ N° 04161647

JF

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) ensaiada(s).
 A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de aprovação prévia.

SÃO PAULO: Rua Aquinos, 111 - S.P. - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br