

RELATÓRIO DE ENSAIO

TUBOS E CONEXÕES

INTERESSADO: **KRONA TUBOS E CONEXÕES S.A.**
Rua dos Suíços, 75 – Vila Nova
CEP: 89237-720 – Joinville - SC
Ref. (102587)

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

03 (Três) Amostras de Corpos-de-Prova identificada pelo interessado como: Composto PVC Linha Conexão Água Fria Soldável e recebida pelo laboratório em 08/08/2018.
Identificação Interna: L-0262141.

2. METODOLOGIAS/ESPECIFICAÇÕES

NBR 8219:2017 – Tubos e conexões de PVC e CPVC – Verificação do efeito sobre a água – Requisitos e método de ensaio.

Observação: Ensaio realizado conforme descrito ANSI/NSF 61, onde estabelece o contato inicial de 14 dias com água da torneira que será descartada seguida de 24h de extração com as águas preparadas em pH 5 e pH 10.

3. RESULTADOS OBTIDOS

Parâmetros	RESULTADOS		Limite de Quantificação	Especificação
	pH 5	pH 10		
Alumínio, mg/L	<0,001	<0,001	0,001	< 0,2
Antimônio, mg/L	<0,0001	<0,0001	0,0001	< 0,005
Arsênio, mg/L	<0,001	<0,001	0,001	< 0,01
Bário, mg/L	<0,001	<0,001	0,001	< 0,7
Berílio, mg/L	<0,0001	<0,0001	0,0001	< 0,004
Cádmio, mg/L	<0,0001	<0,0001	0,0001	< 0,005
Chumbo, mg/L	<0,001	<0,001	0,001	< 0,01
Cobre, mg/L	<0,001	<0,001	0,001	< 2
Cromo, mg/L	<0,001	<0,001	0,001	< 0,05
Estanho, mg/L	<0,001	< 0,001	0,001	< 0,02
Ferro, mg/L	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,3
Manganês, mg/L	<0,001	<0,001	0,001	< 0,1
Mercúrio, mg/L	<0,0001	<0,0001	0,0001	< 0,001
Níquel, mg/L	<0,001	<0,001	0,001	< 0,07
Selênio, mg/L	<0,001	<0,001	0,001	< 0,01
Sódio, mg/L	1,66	2,15	0,001	< 200
Tálio, mg/L	<0,001	<0,001	0,001	< 0,002
Zinco, mg/L	<0,005	<0,005	0,005	< 5

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

PARÂMETROS	RESULTADOS	ESPECIFICAÇÃO
RVCM, mg/kg	< 1,0	< 3,2
Estanho na parede, mg/kg	< 20	Caso não seja detectado estanho o ensaio de VOC não é necessário

4. CONCLUSÃO

A amostra analisada atende a norma NBR 8219:2016 – Tubos e conexões de PVC e CPVC – Verificação do efeito sobre a água – Requisitos e método de ensaio quanto aos parâmetros determinados.

5. DATA DO(S) ENSAIO(S)

Ensaio realizado no período de 08/08/2018 a 13/09/2018.

Este relatório de ensaio cancela e substitui o de N° QUI/L-304292/2/18 emitido em 13/09/2018 com alteração da identificação da amostra

São Paulo, 27 de Setembro de 2018.

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



ME. ENG. PEDRO ATTICO
ANALISTA QUIMICO
CRQ N° 04364957

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



KARINA CRUZ
GERENTE DE UNIDADE
CRQ N° 04161647

PA