

Cliente: **FIBERSALS IMPERMEABILIZAÇÃO EM EDIFICAÇÕES LTDA.**
Rua 25 de Julho, nº 284, Prédio 2 – Bairro 25 de Julho
CEP: 93700-000 – Campo Bom - RS
Sr. Dominique S. de Souza Dutra
(51) 3598-1448 / (51) 99222-3151 / ddutra@fibersals.com.br

Nº Orçamento ou contrato: 6569-17

Data realização do serviço: 28/02/2018 a 05/04/2018

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RNT2904/2018

1 – OBJETIVO DO SERVIÇO:

Realizar ensaio de efeito sobre água em uma amostra conforme Portaria 2914:2011 – Anexo VII.

2 – IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS:

Tabela 1: Identificação das amostras

| Identificação Cliente | Identificação Newtech | Data Recebimento |
|---|------------------------------|-------------------------|
| Balde de 22 litros revestido internamente com Sistema Fibersals | NT184786 | 27/02/2018 |

Nota: A amostragem relativa a este relatório é de responsabilidade do cliente. As amostras serão armazenadas na Newtech pelo período de três meses quando serão descartadas ou devolvidas ao cliente se solicitado pelo mesmo. Os documentos dos resultados gerados na execução do serviço ficarão armazenados na Newtech pelo período de cinco anos a partir desta data. Quando necessário, há subcontratação de ensaios.



Figura 1: Amostra no estado de fornecimento.

3 – METODOLOGIA:

3.1 Efeito Sobre Água

3.1.a - Norma de referência:

MS Portaria 2914:2011 – Anexo VII
NSF/ANSI 61:2016 – “*Drinking Water System Components – Health Effects*”

3.1.b - Condições de ensaio:

Determinação do teor de inorgânicos e orgânicos.
Preparação da água conforme NSF/ANSI-61.

3.1.c - Resultados:

Tabela 2: Resultados do efeito sobre água - Inorgânicos

| Parâmetro | Unidade | Limite de Quantificação | Resultado | VMP* |
|------------------|----------|-------------------------|-----------|-------|
| Antimônio | mg/L Sb | 0,001 | **ND | 0,005 |
| Arsênio | mg/L As | 0,001 | **ND | 0,01 |
| Bário | mg/L Ba | 0,001 | **ND | 0,70 |
| Cádmio | mg/L Cd | 0,001 | **ND | 0,005 |
| Chumbo | mg/L Pb | 0,002 | **ND | 0,01 |
| Cianeto | mg/L CN- | 0,010 | ***<LQ | 0,07 |
| Cobre | mg/L Cu | 0,006 | **ND | 2,00 |
| Cromo | mg/L Cr | 0,005 | **ND | 0,05 |
| Fluoreto | mg/L F- | 0,02 | **ND | 1,50 |
| Mercúrio | mg/L Hg | 0,0001 | **ND | 0,001 |
| Nitrato (como N) | mg/L N | 0,01 | **ND | 10,00 |
| Nitrito (como N) | mg/L N | 0,006 | **ND | 1,00 |
| Selênio | mg/L Se | 0,002 | **ND | 0,01 |

*Valor Máximo Permitido (especificação)

ND: NÃO DETECTADO *<LQ: MENOR QUE O LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO

Tabela 3: Resultados do efeito sobre água - Orgânicos

| Parâmetro | Unidade | Limite de Quantificação | Resultado | VMP* |
|--------------------------|----------------|--------------------------------|------------------|-------------|
| 1,1 -Dicloroetano | µg/L | 2,00 | **ND | 30 |
| 1,2- Dicloroetano | µg/L | 2,00 | **ND | 10 |
| Acilamida | µg/L | 0,50 | **ND | 0,5 |
| Benzeno | µg/L | 2,00 | **ND | 5 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,002 | **ND | 0,7 |
| Cloreto de Vinila | µg/L | 2,00 | **ND | 2 |
| Diclorometano | µg/L | 2,00 | **ND | 20 |
| Estireno | µg/L | 2,00 | **ND | 20 |
| Tetracloroeto de Carbono | µg/L | 2,00 | **ND | 4 |
| Tetracloroetano | µg/L | 2,00 | **ND | 40 |
| Triclorobenzenos | µg/L | 0,05 | **ND | 20 |
| Tricloroetano | µg/L | 2,00 | **ND | 20 |

* Valor Máximo Permitido (especificação)

ND: NÃO DETECTADO *<LQ: MENOR QUE O LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO

A amostra NT184786 está conforme com os valores permitidos na portaria 2914:2011, anexo VII para os compostos inorgânicos e compostos orgânicos.

São Carlos, 05 de abril de 2018.

Eng. Dr. Miguel Luis de Souza

Responsável técnico

CREA: 0605056757

miguel@labnewtech.com.br

Nota: Os resultados obtidos somente se referem ao(s) material(is) ensaiado(s), nas condições especificadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra. A reprodução parcial requer aprovação formal deste laboratório. A Newtech não é responsável pelo uso ou interpretações indevidas que se possam fazer deste documento.

-----FIM DO RELATÓRIO-----