

# CERTIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA HÍDRICA ANQIP DE REDUTORES DE CAUDAL FICHA DE ENSAIO

REQUERENTE **ALL – AQUA, Lda**

PRODUTO A CERTIFICAR: MARCA

MODELO **Economizador de torneira fluxo normal 3,75l/min**

REF.(s) DO FABRICANTE **RC4186104**

CÓDIGO ANQIP DO CERTIFICADO DO PRODUTO **EFR023-062013**

TIPO DE PRODUTO **Redutor de torneira**

## RESULTADOS DO ENSAIO <sup>(1)</sup>:

| DATA   | CAUDAL NOMINAL<br>(l/min) | CAUDAL DE ENSAIO MÁX.<br>(l/min) | CAUDAL DE ENSAIO MIN.<br>(l/min) | PRESSÃO A QUE SE VERIFICA O CAUDAL NOMINAL<br>(bar) | CAUDAL A 3 bar<br>(l/min) |
|--------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------|
| 6/6/13 | 3,75                      | 4,4                              | 3,9                              | 0,8 <sup>(2)</sup>                                  | 4,5                       |

Observações: (2) Valor obtido por regressão.

O AUDITOR,

(1) A tabela de resultados do ensaio é uma média dos ensaios efectuados, cujos resultados se encontram em anexo.

**ANEXO (1/2)**
**PRESSÃO DE ENSAIO: 3 bar**

| ENSAIO             | DATA   | HORA  | CAUDAL SEM REDUTOR (l/min) | CAUDAL COM REDUTOR (l/min) | PERCENTAGEM DE REDUÇÃO (%) |
|--------------------|--------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1.º                | 6/6/13 | 9:55  | 15,0                       | 4,5                        | 70,0                       |
| 2.º                | 6/6/13 | 9:59  | 15,0                       | 4,5                        | 70,0                       |
| 3.º                | 6/6/13 | 10:05 | 15,0                       | 4,5                        | 70,0                       |
| MÉDIA DOS VALORES: |        |       | 15,0                       | 4,5                        | 70,0                       |

**PRESSÃO DE ENSAIO: 2,5 bar**

| ENSAIO             | DATA   | HORA  | CAUDAL SEM REDUTOR (l/min) | CAUDAL COM REDUTOR (l/min) | PERCENTAGEM DE REDUÇÃO (%) |
|--------------------|--------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1.º                | 6/6/13 | 10:08 | 8,0                        | 4,1                        | 48,8                       |
| 2.º                | 6/6/13 | 10:12 | 8,0                        | 4,1                        | 48,8                       |
| 3.º                | 6/6/13 | 10:17 | 8,0                        | 4,1                        | 48,8                       |
| MÉDIA DOS VALORES: |        |       | 8,0                        | 4,1                        | 48,8                       |

**PRESSÃO DE ENSAIO: 2 bar**

| ENSAIO             | DATA   | HORA  | CAUDAL SEM REDUTOR (l/min) | CAUDAL COM REDUTOR (l/min) | PERCENTAGEM DE REDUÇÃO (%) |
|--------------------|--------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1.º                | 6/6/13 | 10:22 | 7,5                        | 4,0                        | 46,7                       |
| 2.º                | 6/6/13 | 10:28 | 7,5                        | 4,0                        | 46,7                       |
| 3.º                | 6/6/13 | 10:31 | 7,5                        | 4,0                        | 46,7                       |
| MÉDIA DOS VALORES: |        |       | 7,5                        | 4,0                        | 46,7                       |

## ANEXO (2/2)

**PRESSÃO DE ENSAIO: 1 bar**

| ENSAIO             | DATA   | HORA  | CAUDAL SEM REDUTOR (l/min) | CAUDAL COM REDUTOR (l/min) | PERCENTAGEM DE REDUÇÃO (%) |
|--------------------|--------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1.º                | 6/6/13 | 10:34 | 6,0                        | 3,9                        | 35,0                       |
| 2.º                | 6/6/13 | 10:37 | 6,0                        | 3,9                        | 35,0                       |
| 3.º                | 6/6/13 | 10:39 | 6,0                        | 3,9                        | 35,0                       |
| MÉDIA DOS VALORES: |        |       | 6,0                        | 3,9                        | 35,0                       |

## GRÁFICO CAUDAL – PRESSÃO

