

Informe N°: **PA-10132-2019**

Fecha de emisión : 02/08/2019

**1. Datos del cliente /solicitante**

Razón social: Corporación Ceramica S.A  
Dirección: Av.El Polo 405 Urb.El derby, Surco Lima

**2. Datos del producto ahorrador**

Marca : Trebol Código : **610004949**  
Descripción : DUC MEZ VENETO EMP 8"  
Fabricante : China Procedencia : China  
Uso: DUCHA

**3. Lugar de verificación de productos ahorradores**

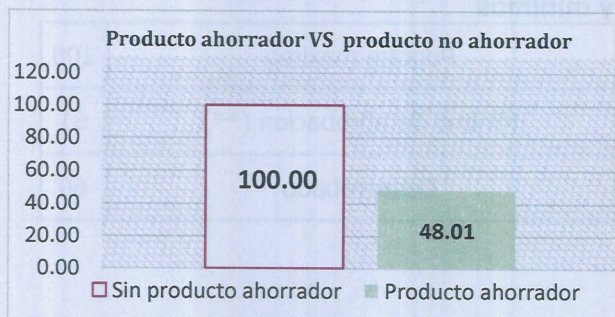
Dirección : Calle Medidores 121 - El Agustino - Lima

**4. Documento de referencia:**

Administración del Sello de Producto Ahorrador de Agua GCPR136

**5. Ensayo comparativo de producto ahorrador vs producto no ahorrador**

| Condicion de ensayo |               | Producto ahorrador   |              | Sin producto ahorrador |             | Limite máximo permisible (%) | Porcentaje de ahorro (%) | Efectividad tiempo |                   |                | Garantía del producto |
|---------------------|---------------|----------------------|--------------|------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|----------------|-----------------------|
| Fecha de ensayo     | Presión (Bar) | Volumen promedio (L) | Consumo (%)  | Volumen promedio (L)   | Consumo (%) |                              |                          | Con ahorrador (s)  | Sin ahorrador (s) | Porcentaje (%) |                       |
| 07/07/2019          | 1             | 15.08                | <b>48.01</b> | 31.42                  | 100.00      | 30                           | 51.99                    | 03:34.59           | 02:20.79          | 52.42          | DE POR VIDA           |



Observación:

**6. Resultados :**

| Porcentaje de ahorro | Garantía del producto | Eficiencia en el uso | Puntaje alcanzado | Resultado Final |
|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| 50                   | 40                    | 1                    | <b>91</b>         | <b>Conforme</b> |

Carlo Miguel Vega Vegazo  
Analista Principal de Micromedición



Katía Ochoa Trucios  
Jefa Equipo Gestión Comercial y Micromedición



## 7. Anexo

### Criterios de Evaluación

Para la evaluación de los productos ahorradores se tiene en cuenta las siguientes condiciones:

| Tabla 1                                 |             |    | Resultados |
|---|-------------|----|------------|
| Porcentaje de ahorro (*)<br>(50 puntos) | < 30%       | 0  | -          |
|   | [30% a 40%] | 30 | -          |
|   | <40% a 50%] | 40 | -          |
|   | <50% a más  | 50 | 50 puntos  |

| Tabla 2                              |                                  |    | Resultados |
|--------------------------------------|----------------------------------|----|------------|
| Garantía del producto<br>(40 puntos) | Menor o igual a 01 año           | 0  | -          |
|                                      | Mayor a 01 año y menor a 03 años | 30 | -          |
|                                      | Mayor a 03 años                  | 40 | 40 puntos  |

| Tabla 3                             |                        |    | Resultados |
|-------------------------------------|------------------------|----|------------|
| Eficiencia en el uso<br>(10 puntos) | En mayor tiempo > 10%  | 1  | 1 puntos   |
|                                     | En igual tiempo +- 10% | 5  | -          |
|                                     | En menor tiempo <-10%  | 10 | -          |

### Tabla de puntaje máximos y mínimos

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Puntaje máximo            | 100 |
| Mínimo de aprobacion (**) | 61  |
| Desaprobado               | 60  |

### Trazabilidad

| Instrumentos                         | Documento de verificación                 | Fecha de verificación |
|--------------------------------------|---|-----------------------|
| Medidor de agua N° serie: D11BA05905 | Informe de ensayo de medidores            | 13 de mayo de 2019    |
| Manómetro N° C223                    | Certificado de calibración N° P-2170-2018 | 07 junio del 2018     |
| Cronometro N° serie: CR-05-0017      | Certificado de calibración                | 19 de febrero de 2019 |

(\*) en el caso de inodoros cuya descarga, sea igual o menor a 4,8 litros se aplicará el máximo puntaje del factor "porcentaje de ahorro"

(\*\*) Para acceder al sistema deben cumplir con el puntaje mínimo de aprobación

PA-10132-2019