# CERTIFICADO DE EVALUACIÓN DE SELLO DE PRODUCTO AHORRADOR

**Informe N°:** **PA-10051-2019** **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 : **610000272**

Descripción : LLAVE LAVATORIO 1/2", GRAZIA

Fabricante : China Procedencia : China

Uso: GRIFERIA LAVAMANO

## 3. Lugar de verificación de productos ahorradores

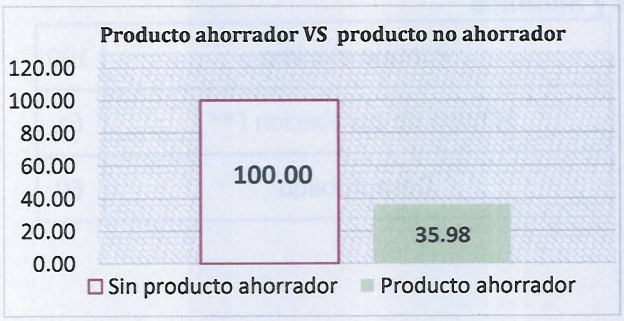
Dirección : Calle Medidores 121 - El Agustino - Lima

## 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 | | | Garantia 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 | 1.92 | **35.98** | 5.34 | 100.00 | 30 | 64.02 | 00:42.97 | 00:43.52 | -1.28 | DE POR VIDA |




Observación:

## 6. Resultados :

| Porcentaje de ahorro | Garantía del producto | Eficiencia en el uso | **Puntaje alcanzado** | Resultado Final |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 40 | 5 | **95** | **Conforme** |

MIGUEL VEGA V. 1-3092

Carlo Miguel Vega Vegazo
Analista Principal de Micromedición

SEDAPAL JEFATURA Equipo Gestión Comercial y Micromedición

Katia Ochoa Trucios
Jefa Equipo Gestión Comercial y Micromedición

## 7. Anexo

### Criterios de Evaluación

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

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

| Tabla 2 | | | Resultados |
|---|---|---|---|
| Garantía del producto (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 (10 puntos) | En mayor tiempo > 10% | 1 | - |
| | En igual tiempo +- 10% | 5 | 5 puntos |
| | 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 calibracion N° P-2170-2018 | 07 junio del 2018 |
| Cronometro N° serie: CR-05-0017 | Certificado de calibracion | 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