

## Prueba realizada en la Agrupación de Cooperativas Valle del Jerte

### Situación inicial:

- Balsa de control de 10m<sup>3</sup>
- Balsa de 10m<sup>3</sup> con un h<sub>2</sub>o Titanium aop5 con un caudal de paso de 8 m<sup>3</sup>, sin ningún otro sistema de filtración mecánica, o cual causo un problema de taponamiento del reactor reduciéndose su caudal de paso a 2m<sup>3</sup>, el cual se solucionó.

### A los 7 días de funcionamiento:

o

### Examen óptico

Balsa Control:



rr

Balsa con el h<sub>2</sub>o Titanium:



### Centro de investigación:

Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), en sus instalaciones del Intaex en Badajoz.

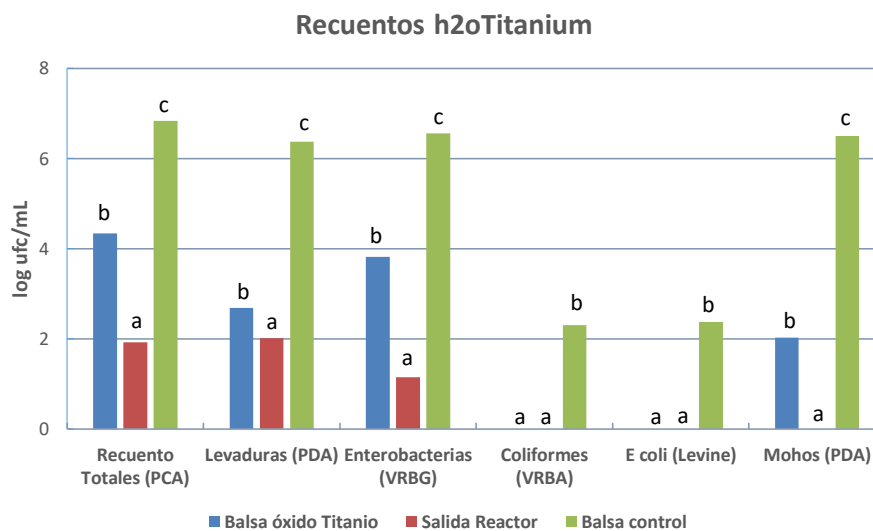
Realizado por el Doctor Manuel Joaquín Serradilla Sanchez.

### Toma de muestras:

Se tomaron tres muestra, en la balsa control, balsa con reactor y a la salida del reactor.



### Resultados microbiológicos obtenidos:



En cada grupo microbiano, diferente letra indica que hay diferencia significativa ( $p < 0,05$ ).  
Media de 3 réplicas independientes.

Se puede observar la alta eficacia del h20 Titanium, dando como resultados un agua es perfecto estado para ser reutilizada, mientras que la balsa control presenta unos índices microbiológicos peligrosos.