

Certificado

Los evaluadores independientes han confirmado:

Que en todas las bacterias probadas, se pudo comprobar una reducción considerable debido al funcionamiento del equipo de desinfección UV PURION 1000 (ver hoja de cálculo).

La reducción de las bacterias que han estado en el foco de la exploración:

parámetros	recuento colonias 36 °C	Pseudomonas Aeruginosa	Escherichia Coli
concentración dentro del flujo de influencia (promedio)	8.540/ml	388000/100 ml	1.360.000/100 ml
concentración dentro de la salida (promedio)	0,4/ml	5,6/100 ml	0,8/100 ml
factor de reducción	4,33	4,84	6,23
reducción	99,9953 %	99,985 %	99,9999 %

Para el ensayo de la bacteria *Enterobacter Cloacae*, el funcionamiento del equipo de desinfección UV PURION 1000 conduce a una reducción de las bacterias de un 99,99%. Dentro del flujo de salida, se ha cumplido el umbral de 100 KBE / ml con respecto al recuento de colonias a 36 °C de acuerdo con la ordenanza del agua potable en todas las muestras. El valor máximo dentro del flujo de salida fue de 1 KBE / ml (dentro de dos de las muestras). Para tres muestras, el valor fue 0 / ml. Por lo tanto, la concentración de bacterias ha estado por debajo del límite de detección.

Para la bacteria *Pseudomonas Aeruginosa*, el funcionamiento del equipo de desinfección UV PURION 1000 conduce a una reducción del 99,9985%. Dentro del flujo de salida de la planta de desinfección UV solo se pudieron detectar recuentos muy pequeños de *Pseudomonas Aeruginosa* - 5,6 KBE / 100 ml en promedio.

Para la bacteria *E.Coli*, el funcionamiento del equipo de desinfección UV PURION 1000 conduce a una reducción del 99,9999%. Dentro del flujo de salida de la planta de desinfección UV dentro de tres muestras, solo se pudieron detectar recuentos muy pequeños de *E. coli* (1 o más bien 2 KBE / 100). Dos de las muestras han estado libres de *E.Coli*.

En general, se puede atestiguar que el equipo de desinfección UV PURION 1000 fue muy eficiente en las pruebas realizadas. Con la configuración probada, las bacterias se han reducido en un 99,99%.

Por lo tanto, los umbrales micro biológicos de agua potable se han cumplido.