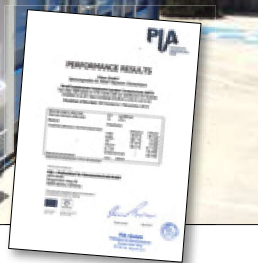


Depuradora móvil Container Blue

Una depuradora montada dentro de un contenedor



PIA, laboratorio de ensayos independiente en Aachen



KLARO Container blue es el nuevo sistema de depuración de KLARO, empresa referente a nivel mundial en sistemas de depuración. KLARO Container blue es la solución ideal para proyectos que requieran el tratamiento de aguas residuales en un lugar específico por un tiempo determinado. El contenedor se suministra completamente montado y listo para utilizar. Cuando ya no se necesite, basta con vaciar los lodos y el sistema está listo para ser transportado a una nueva ubicación.

KLARO Container blue es la solución práctica y móvil para la depuración de aguas residuales.

Las instalaciones de KLARO Container blue son indicadas para: barracones de trabajadores, cabañas de turismo, barracones mineros, barracones militares, canteras, barracones de leñadores, obras móviles, zonas golpeadas por catástrofes, etc.

Capacidad

La depuradora móvil Container Blue está pensada para diferentes caudales, a escoger mediante el selector incorporado en el cuadro de control.

Caudales admitidos

5 m³ día

- 2 ciclos/día
- 12 horas/ciclo
- 24 horas retención efluente de entrada

7,5 m³ día

- 3 ciclos/día
- 8 horas/ciclo
- 16 horas retención efluente de entrada

10 m³ día

- 4 ciclos/día
- 6 horas/ciclo
- 12 horas retención efluente de entrada

Depuradora móvil Container Blue

Tecnología de depuración móvil SBR advanced



Armario de conexiones

El armario de conexiones refrigerado del sistema KLARO Container blue tiene un compresor silencioso. El armario metálico que aloja las unidades de control es de fácil acceso y se encuentra alojado de forma segura dentro del contenedor.



Cuatro depósitos

Cuatro depósitos para aguas residuales con un volumen total de 16.000 litros están alojados de forma segura en el contenedor.



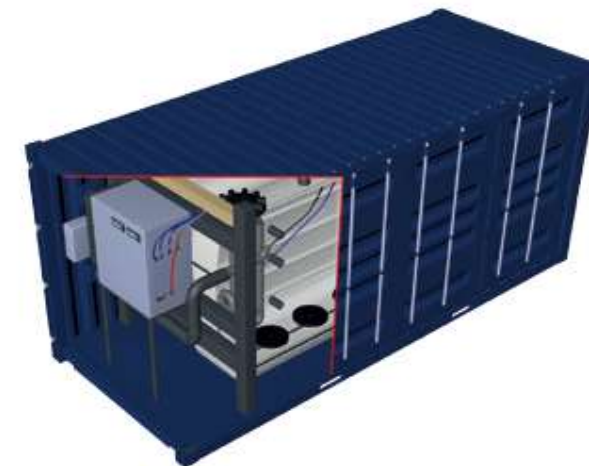
Desinfección UV

Para áreas con altas exigencias de protección medioambiental puede instalarse también un módulo UV. Una lámpara UV irradia el agua tratada antes de que esta sea evacuada. La luz UV inactiva las bacterias residuales, que mueren inmediatamente al ser alcanzadas por los rayos UV.



Capacidad de depuración

La capacidad de depuración se determinó de forma práctica en una prueba de campo durante varias semanas de duración. La instalación se cargó gradualmente con aguas residuales domésticas sin tratar. La capacidad máxima de carga fue de 10 m³ al día. El instituto de certificación en técnicas de depuración de aguas residuales (PIA GmbH) certificó el correcto funcionamiento de KLARO Container blue.



Parámetros depuración

Los parámetros de la depuración del agua con el sistema Container Blue mejoran de forma gradual durante las primeras seis semanas de funcionamiento.

Valores de efluente [mg/L]	Inicio	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5
DQO	inicio 5 m ³ /d	170	100	68	38	25
DBO ₅	inicio 5 m ³ /d	41	13	8	4	2
SS	inicio 5 m ³ /d	15	11	<5	<5	<5
NH ₄ N	inicio 5 m ³ /d	37	30	7,5	0,2	0,1
P	inicio 5 m ³ /d	—	—	—	4,4	1,7