

MARINE GUARD P3

Presentamos “Marine Guard P3”



Vertedero de Recolección.

La revolucionaria solución para la industria marina para el tratamiento de aguas contaminadas.



“OIL WATER SEPARATOR”

Prefiltro separador de agua y aceite con cuatro compartimentos.



Filtros para remover metales pesados y aceites.

¡Asegúrese de cumplir con los requisitos gubernamentales de desecho de aguas residuales contaminadas!

¿Problemas para desechar aguas residuales que no se ajustan a las regulaciones ambientales a causa de la presencia de metales pesados, aceites, petróleo y otros contaminantes?

Deje que nuestro sistema único e integral de compartimentos múltiples asegure que sus aguas residuales se ajusten a todos los requisitos para que pueda desecharlas de forma segura o hasta incluso pueda reciclarla para utilizarla en sus instalaciones.



info@petrobarrier.com



@petrobarrier



+1 (778) 426.4766



@petrobarrier

@petrobarrier

Petro Barrier Systems Inc.
Address: Unit 3 - 515 Dupplin Road,
Victoria, BC V8Z 1C2, CANADA.

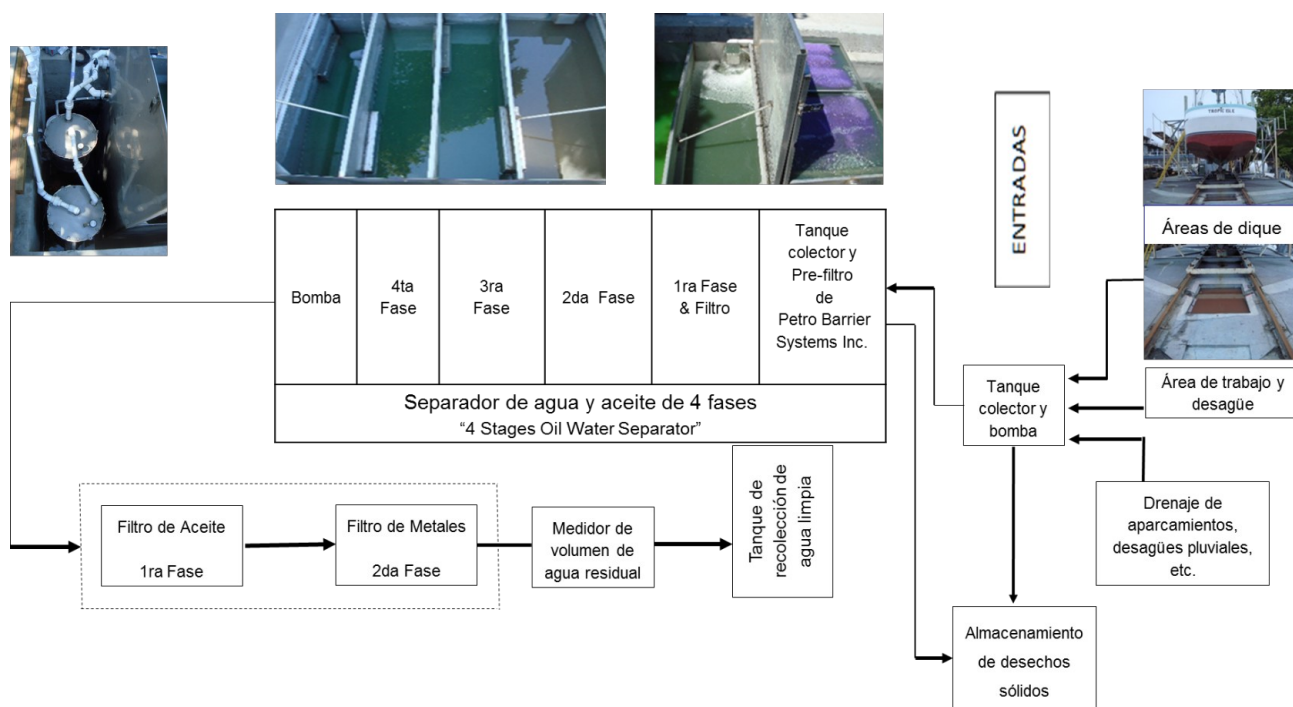


MARINE GUARD P3

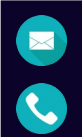
El Marine Guard P3 en funcionamiento.

Petro Barrier Systems Inc. instaló exitosamente un sistema completo en Royal Victoria Yacht Club, asegurando que se cumplieran todos los requisitos federales. El sistema que se ilustra en las fotografías a continuación se diseñó en función de necesidades específicas.

Sistema de Protección contra Aguas Residuales instalado en Royal Victoria Yacht Club - Canadá.



¡Contáctenos para diseñarle un sistema que se adapte perfectamente a sus necesidades!



MARINE GUARD P3

Observe el extraordinario poder del “Marine Guard P3”



Muestra A:

Una muestra de agua altamente contaminada de una fragata de la Armada Canadiense, con hasta un 8% de aceite/petróleo y sedimentos. Esta muestra de agua contaminada se sometió al extraordinario proceso del “**Marine Guard P3**” para remover el aceite y otros contaminantes, e incluimos un prefiltro y nuestro “**Oil Water Separator**” para separar el aceite del agua.

Muestra B:

¡Se logró una transparencia increíble! Esta muestra ejemplifica el poder fenomenal del sistema para remover aceite/petróleo de aguas contaminadas. Sin embargo, esta muestra aún contiene niveles inaceptables de hierro. Este problema se aborda en la siguiente fase del sistema.

Muestra C:

Luego de someter la muestra a nuestro exclusivo filtro de eliminación de metales pesados **¡los resultados de laboratorio rebelaron niveles de hierro inferiores a 1 ppm e hidrocarburos extraíbles totales (EHT) también inferiores a 1 ppm!**

El agua purificada ahora puede desecharse de forma segura en el sistema de aguas. El lodo tratado ahora puede desecharse fácilmente sin riesgos, dado que se ajusta a los estándares aceptables de los vertederos industriales. ¡Una manera económica y ecológica de solucionar los problemas de aguas residuales contaminadas!

¡Ponga el Marine Guard P3 a su servicio!

¡Contáctenos hoy para una consulta y una cotización!



MARINE GUARD P3

Resultados y recomendaciones del Royal Victoria Yacht Club

| | | Cobre | Extracción total de hidrocarburos (aceites) |
|--------------------|---------------------|--------------------------------|---|
| MUESTRA | FECHA | ug/L (partes por mil millones) | Mg/L (partes por millón) |
| Antes del filtrado | 28 de junio de 2007 | 49,8 | 2530 |
| Luego del filtrado | 28 de junio de 2007 | 0,391 | 5,3 |
| Muestra en blanco | | ND | ND |
| So | | 1,6 | 0,003 |
| REF. VALOR | | 58 | 50 |
| STD | | 57,3 | 50,2 |

| | | COD | M.O&G | Extracción total de hidrocarburos |
|------------------------------|---------------------|------------|-------------|-----------------------------------|
| MUESTRA | FECHA | (mg/l) | (mg/l) | (mg/l) |
| Muestra A antes del filtrado | 6 de agosto de 2007 | 66900 | 641 | - |
| Muestra B luego del filtrado | 6 de agosto de 2007 | 75,6 | - | ND |
| Muestra en blanco | | ND | ND | ND |
| So | | 1,5 | 0,003 | 0,003 |
| REF. VALOR | | 200 | 50 | 50 |
| STD n 2SD | | 199 n 18,0 | 50,3 n 3,97 | 50,2 n 3,76 |

| Muestras: 1) A: antes del filtrado 06/08/2007 15:50P | | MUESTRA | | UNIDADES | Máx. para | Flora y fauna acuática | Descarga máx. |
|--|------------------------------|---------|-----------------|----------|-------------|------------------------|-------------------------|
| 1 | ELEMENTOS | 2 | | | Agua Fresca | Marina | Ordenanza Nro. 2922 |
| 1380 | 1) Aluminio Al | 0,465 | (mg/l) | n/a | n/a | 1,5 | No se especifica límite |
| <0,001 | 2) Antimonio Sb | <0,500 | (ug/l) | n/a | n/a | 200 | No se especifica límite |
| 3,23 | 3) Arsénico As | <0,500 | (ug/l) | n/a | 5 | 12,5 | 400 ug/L |
| 42,8 | 4) Bario Ba | 0,076 | (mg/l) | n/a | n/a | 1 | No se especifica límite |
| <0,003 | 5) Berilio Be | <0,003 | (mg/l) | n/a | 0,01 | 1,5 | No se especifica límite |
| 12,8 | 6) Boro B | 0,405 | (mg/l) | n/a | n/a | 5 | No se especifica límite |
| <0,010 | 7) Cadmio Cd | <0,100 | ug/l | n/a | 1,05-2,11 | 0,12 | 0,300 mg/L |
| 3280 | 8) Calcio Ca | 82,9 | (mg/l) | n/a | n/a | n/a | No se especifica límite |
| 21,8 | 9) Cromo Cr | <0,010 | (mg/l) | n/a | 0,1 | 0,05 | 4,00 mg/L |
| 2,2 | 10) Cobalto Co | <0,020 | (mg/l) | n/a | 1,32 | n/a | 5,00 mg/L |
| 6,50 | 11) Cobre Cu | 4,54 | (mg/l) | n/a | 0,030-0,127 | 0,05 | 1,00 mg/L |
| <0,500 | 12) Oro Au | <0,040 | (mg/l) | n/a | n/a | n/a | No se especifica límite |
| 3960 | 13) Hierro Fe | 0,436 | (mg/l) | n/a | 1 | 0,3 | 50,0 mg/L |
| 0,403 | 14) Lantano La | <0,020 | (mg/l) | n/a | n/a | n/a | No se especifica límite |
| 499 | 15) Plomo Pb | <0,500 | ug/l | n/a | 30 | 50 | 1000 ug/L |
| 1580 | 16) Magnesio Mg | 154 | (mg/l) | n/a | n/a | n/a | No se especifica límite |
| 36,6 | 17) Manganese Mn | 0,052 | (mg/l) | n/a | n/a | 0,1 | 5,00 mg/L |
| 162 | 18) Molibdeno Mo | 0,031 | (mg/l) | n/a | n/a | n/a | 5,00 mg/L |
| 15,1 | 19) Níquel Ni | <0,050 | (mg/l) | n/a | n/a | 0,1 | 3,00 mg/L |
| 3220 | 20) Fósforo P | 1,19 | (mg/l) | n/a | n/a | 0,05 | No se especifica límite |
| 713 | 21) Potasio K | 160 | (mg/l) | n/a | n/a | n/a | No se especifica límite |
| 0,421 | 22) Escandio Sc | <0,050 | (mg/l) | n/a | n/a | n/a | No se especifica límite |
| 34,8 | 23) Silicio Si | 4,7 | (mg/l) | n/a | n/a | n/a | No se especifica límite |
| 4,53 | 24) Plata Ag | 0,011 | (mg/l) | n/a | 0,01 | 0,005 | 0,500 mg/L |
| 9910 | 25) Sodio Na | 3380 | (mg/l) | n/a | n/a | n/a | No se especifica límite |
| 41,3 | 26) Estroncio Sr | 1,53 | (mg/l) | n/a | 75 | n/a | No se especifica límite |
| 89,1 | 27) Titanio Ti | <0,010 | (mg/l) | n/a | n/a | n/a | No se especifica límite |
| <0,050 | 28) Tungsteno W | <0,050 | (mg/l) | n/a | n/a | n/a | No se especifica límite |
| 1,2 | 29) Vanadio V | <0,010 | (mg/l) | n/a | n/a | 10 | No se especifica límite |
| 1470 | 30) Zinc Zn | 2,04 | (mg/l) | n/a | 0,490-135 | 0,1 | 3,00 mg/L |
| | Dureza (mg/CaCO3) | | | n/a | 841 | (mg/l) | >300 mg/L = muy dura |
| 7,32 | pH | 6,45 | unidades | n/a | 6,5-9,0 | 6,5-9,0 | de 5,5 a 11,0 |
| | 14280 ppm de metales pesados | | Menos de 10 ppm | | | | |

ND = No Detectado (menos de 1ppm).

Este sistema ha estado operando desde Junio de 2007 sin disminución de la efectividad, limpiando de una a dos embarcaciones por día.

“Nuestra experiencia con Petro Barrier Systems Inc. ha sido positiva. Los representantes de la compañía tienen extraordinario conocimiento, se adecuaron a nuestras necesidades y trabajaron con nosotros hasta que estuvimos seguros de que el sistema funcionaba como lo habían "anunciado" y a nuestra entera satisfacción. No dudaría en recomendar los productos y servicios que ofrece Petro Barrier Systems Inc.” Russ Cozens, Director, Royal Victoria Yacht Club.

El sistema “Marine Guard P3” fue uno de los finalistas del Premio a la Tecnología VIATEC de 2008 en la categoría Excelencia Medio Ambiental. Este sistema se instaló en el Royal Victoria Yacht Club en mayo de 2007. Su desempeño ha superado los reglamentos del Distrito Regional Capital, los requisitos del Ministerio Federal de Pesca y Acuicultura y los Estándares Marina Limpia, convirtiendo a RVYC en líder en protección ambiental de la flora y la fauna marina.

Comunicado de prensa, abril de 2008

