

1. ACTIVIDADES REALIZADAS

En el presente informe se detallan las actividades realizadas para la mantención del sistema UV de Planta Monte Patria.

1.1. Mantención Sistema UV

Se realizan durante el mes mantenciones en sistema UV de Planta Monte Patria consistentes en la extracción y limpieza de las lámparas UV que componen este sistema.



1.1.1. Registro Fotográfico



**Desarme del módulo contenedor
de lámparas UV**



**Retiro de lámparas UV para
limpieza**

Planta Monte Patria

MEDIO AMBIENTE

Octubre 2017

Página 3 de 6



**Retiro de lámparas UV para
limpieza**



**Retiro de lámparas UV para
limpieza**

Planta Monte Patria

MEDIO AMBIENTE

Octubre 2017

Página 4 de 6



Limpieza lámparas UV



Limpieza lámparas UV

Planta Monte Patria

MEDIO AMBIENTE

Octubre 2017

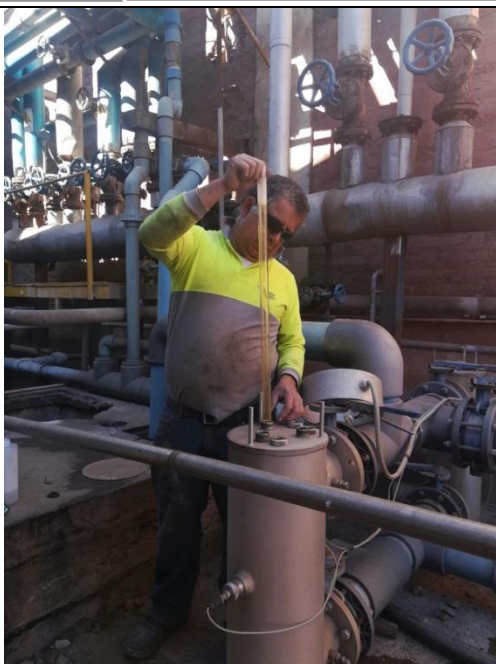
Página 5 de 6



Limpieza lámparas UV



**Montaje de lámparas UV en el
módulo**



Montaje de lámparas UV en el módulo

2. SEGUIMIENTO RESULTADOS

Se debe realizar seguimiento mensual a los resultados de los coliformes fecales del agua de refrigeración medidos por laboratorio externo acreditado ETFA para verificar efectividad de la desinfección UV y realizar mejoras en caso de ser necesario.

3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se efectúan sin problemas las mantenciones del sistema de tratamiento UV de Planta Monte Patria con la finalidad de controlar la presencia de coliformes fecales en el agua de refrigeración de alambiques que se descarga al Río Grande. El sistema UV implementado debe ser complementado con las mantenciones (limpiezas) en cuba receptora de agua de refrigeración y en estanque receptor de agua de refrigeración (después del tratamiento UV), para asegurar la no presencia de coliformes fecales.

Los resultados de los análisis de laboratorio indican que durante octubre se presenta 1 de las 3 muestras analizadas con niveles de coliformes fecales sobre lo establecido por el D.S 90. Debido a lo anterior, se adiciona a la limpieza normal realizada en la cámara anterior a la canaleta Parshall, la utilización de solución de cloro para mejorar los resultados.