

1. ACTIVIDADES REALIZADAS

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

1.1. Habilitación Sistema UV

Con fecha 27 de junio se realiza habilitación del sistema de tratamiento UV que antiguamente funcionaba en Planta Monte Patria para tratar las aguas de refrigeración antes de ser evacuadas en dirección al Río Grande. Las labores realizadas consistieron en:

- Limpieza del sistema actual
- Búsqueda de lámparas UV que se encontraban en stock en la planta para implementar
- Revisión y mantención de módulo UV para insertar 3 lámparas
- Revisión eléctrica de la planta y habilitación de tablero eléctrico

Con lo anterior queda habilitado el sistema de tratamiento UV de agua de refrigeración que ya existía en la planta para tratar las aguas de refrigeración que se disponen en el Río Grande.

1.1.1. Registro Fotográfico



Planta Monte Patria

MEDIO AMBIENTE



Agosto 2017

Página 2 de 7

1.2. Mantenimiento Sistema UV

Se realiza mantenimiento en sistema UV de Planta Monte Patria consistente en la extracción y limpieza de las lámparas UV que componen este sistema.

1.2.1. Registro Fotográfico

			Desarme del módulo contenedor de lámparas UV
			Desarme del módulo contenedor de lámparas UV

Planta Monte Patria

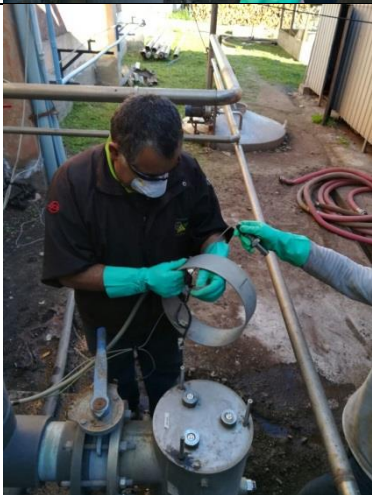
MEDIO AMBIENTE

Agosto 2017

Página 3 de 7



**Desarme del módulo contenedor
de lámparas UV**



**Desarme del módulo contenedor
de lámparas UV**



**Comienzo del retiro de la primera
lámpara UV**

Planta Monte Patria

MEDIO AMBIENTE

Agosto 2017

Página 4 de 7



**Comienzo del retiro de la
segunda lámpara UV**



**Comienzo del retiro de la tercera
lámpara UV**



Retiro de la tercera lámpara UV

Planta Monte Patria

MEDIO AMBIENTE

Agosto 2017

Página 5 de 7



Limpieza lámparas UV



Limpieza lámparas UV



**Montaje de lámparas UV en el
módulo**

Planta Monte Patria

MEDIO AMBIENTE

Agosto 2017

Página 6 de 7



**Armado del módulo contenedor
de lámparas UV**



**Armado del módulo contenedor
de lámparas UV**



**Armado del módulo contenedor
de lámparas UV**

Planta Monte Patria

MEDIO AMBIENTE

Agosto 2017

Página 7 de 7

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 efectúa sin problemas la habilitación y mantención 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.