

**CONFERENCIA SOBRE OLORES EN EL MEDIO AMBIENTE
26-27 NOVIEMBRE 2019, SANTIAGO, CHILE**

RESUMEN

**COMPARACION DE DOS SISTEMAS MONITOREO SENSORIAL DE
OLORES: PANEL DE OLOR VERSIÓN SIMPLE V/S MONITOREO
CONTINUO DE OLORES**

Francisco Chávez, Juan Garcés,
Av. Presidente Balmaceda 1398, Santiago, Región Metropolitana de Santiago, Chile.

Aguas Andinas cuenta con dos sistemas de monitoreo sensorial de olores: Panel de olor en modalidad simple y monitoreo continuo de olores, los cuales han sido implementados como media de seguimiento del impacto de olor de Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas de diferentes caudales de tratamiento.

Los paneles de olor en modalidad simple, en ausencia de normativa de olores a nivel nacional, fueron considerados como mecanismo de seguimiento de olor en las resoluciones de calificación ambiental de varias Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas. El cual se realizado de manera trimestral o mensual, con diez panelistas, dependiendo de las exigencias de cada proyecto.

El monitoreo continuo de olores fue implementado en las grandes plantas de tratamiento de aguas servidas. Se diferencia del panel de olores, en que este se realiza de manera diaria los 365 días del año, considerado un solo monitor.

Ambos sistemas tienen más de diez años de ejecución en las PTAS de Aguas Andinas, donde comparar los resultados obtenidos por ambos sistemas, es posible concluir que el sistema de monitoreo continuo de olores ha sido la herramienta que ha entregado antecedentes más robustos para la gestión oportuna de olores.

Indicar la preferencia de tipo de presentación

Comunicación oral

Indicar la sesión en la que los autores proponen presentar su trabajo:

Sesión V. Técnicas para el control de odorantes y COVs.