



WAPOSAT

Innovación para el cambio.

Descubre mas

Sistema de monitoreo de la calidad del agua

www.waposat.com

WAPOSAT

Solución para el control y monitorización del agua en tiempo real

Monitorización en tiempo real de pH, temperatura, turbiedad y oxígeno disuelto

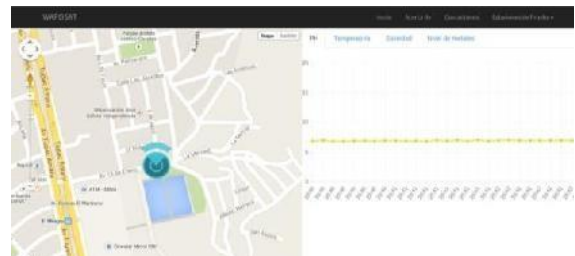
WAPOSAT ha sido específicamente desarrollado para el control y monitorización de la calidad del agua, en tiempo real.

WAPOSAT permite medir en línea el pH, la temperatura, la turbiedad y el oxígeno disuelto del agua. Si alguno de los parámetros medidos no se encuentra dentro del rango permitido, nuestros equipos envían un email de alerta al usuario, informando de este problema.

De esta forma, los usuarios pueden tener la seguridad de que la calidad de sus aguas, cumple estrictamente con los estándares de calidad permitidos.

WAPOSAT está equipado por cuatro subsistemas:

- **Mecanismo automático**, para toma de muestra.
- **Módulo electrónico**, para la lectura de sensores y control del mecanismo.
- **Módulo de comunicación inalámbrico**.
- **Servidor web**.
- **Plataforma web**, acceso seguro de nuestros clientes a la información a través del internet.



INSTALACIÓN

WAPOSAT se instala fácilmente a la red de control y requiere de un mínimo mantenimiento, debido a que no necesitan de productos químicos para realizar la medición. El sistema permite la medición de los parámetros ya que cuenta con:

- Sensor de pH.
- Sensor de Temperatura.
- Sensor de Oxígeno disuelto.
- Sensor de Turbidez.
- Otros sensores que el usuario requiera





Accesibilidad a la información donde se encuentre y en el momento que lo requiera.

WAPOSAT cuenta con un software desarrollado para la accesibilidad y gestión de la información monitorizada por los sistemas. El módulo de comunicación facilita la transmisión telemétrica de los datos al servidor web, donde se almacena en una base de datos y gracias al empleo de un interface de fácil manejo, disponible 24 horas del día.

Gestión de alarmas

WAPOSAT te permiten establecer y personalizar alarmas de seguridad vía email o SMS que alertan en el caso de que algunos de los parámetros estén fuera del rango establecido.

Ventajas y beneficios

- Medición de los principales parámetros de calidad del agua.
- No requiere el uso de productos químicos.
- Fácil instalación, directamente a la red de control.
- Mantenimiento en periodos largos.
- Módulo de comunicación a larga distancia.
- Almacenamiento de seguridad de los últimos no disponibilidad de internet.
- Transmisión telemétrica de la información a tiempo.
- Interface web de fácil manejo.
- Sistema flexible, debido a que permite incorporar más sensores.

DATOS TÉCNICOS DE LOS SENSORES

- pH
Rango: 0 – 14 pH
Max Temperatura: 100°
Max Presión: 689.47 kPa
- Temperatura
Rango: -20°C a 133°C
Precisión medición: $\pm 1^\circ\text{C}$
Tiempo de lectura rápida < 1m s
Alimentación 3.1 a 5.5 volts
Max voltaje de salida = 3V
- Oxígeno disuelto
Rango: 0-20 mg/L
Max temperatura: 50°C Max
presión: 690 kPa Dimensiones:
16.5mm X 116m

