



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, turbidez y oxígeno disuelto

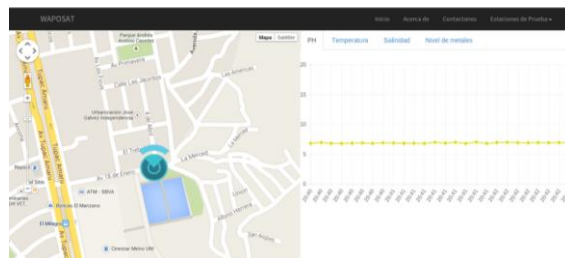
WAPOSAT ha sido específicamente desarrollado para el control y monitorización de la calidad del agua, en tiempo real.

WAPOSAT permiten medir en línea el pH, la temperatura, la turbidez y el oxígeno disuelto del agua. Cuando alguno de los parámetros no se encuentra dentro del rango preestablecido, WAPOSAT envía un email al usuario, informando de esta circunstancia.

De esta forma, los usuarios de WAPOSAT pueden tener la seguridad de que la calidad del agua distribuida, así como la empleada en sus procesos productivos, cumple estrictamente con los estándares de calidad exigidos.

WAPOSAT está formado por cuatro elementos:

- **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** de acceso seguro a la información a través de internet.



INSTALACION

WAPOSAT se instala fácilmente a la red de control.

WAPOSAT requieren mínimo mantenimiento, ya que no necesitan de productos químicos para realizar la medición. El sistema permite la medición de los parámetros gracias a:

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





Accesibilidad a la información, donde quiera, cuando quiera.

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 e intuitivo manejo, disponible 24 horas al día, 7 días a la semana se muestra al usuario.

Gestión de alarmas

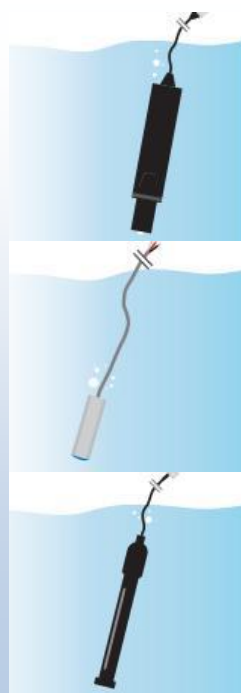
WAPOSAT te permiten establecer y personalizar alarmas de seguridad vía email o SMS que alertan en el caso de que algunos de los parámetros estén fuera del rango establecido.

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 e intuitivo manejo.
- Sistema flexible ya que permite incorporar más sensores.

DATOS TECNICOS DE 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 116mm



WAPOSAT

WWW.WAPOSAT.COM

waposatinc@gmail.com

LIMA – PERU