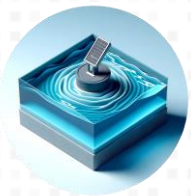
AQUARLAB

アクアラボ - 水モニタリングソリューション



"Ensuring Water Quality and Safety with Precision Monitoring"

AQUARLAB คือระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ ออกแบบมาเพื่อโรงงานผลิตน้ำบริสุทธิ์ สำหรับตรวจวัดค่าต่างน้ำ ๆ เช่น TDS (สารละลายทั้งหมดในน้ำ), pH, EC (ค่าการนำไฟฟ้า), ORP (ศักยภาพออกซิเดชัน-รีดักชัน), และอุณหภูมิ เพื่อให้แน่ใจว่าน้ำที่ผ่านกระบวนการเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย และตามมาตรฐานคุณภาพน้ำ

AQUARLAB

โดย เรดิคอล เอ็นไลท์เทน จำกัด

AQUARLAB ช่วยตรวจวัดคุณภาพน้ำตามมาตรฐานระดับความปลอดภัย เพิ่มประสิทธิภาพระบบผลิตน้ำ หมดปัญหาเรื่องต้องหยุดทำงานหากมีน้ำปนเปื้อน และรักษาคุณภาพของน้ำในกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง

ระบบ AQUARLAB จะแจ้งเตือนทันทีที่หน้าจอหากมีค่าที่เกินหรือต่ำกว่าค่าความปลอดภัย ทำให้เจ้าหน้าที่สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็ว

คุณภาพน้ำที่ดีขึ้น

การตรวจวัดแบบเรียลไทม์ช่วยรักษาคุณภาพน้ำให้อยู่ในขอบเขตที่ปลอดภัย ตลอดเวลา

เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

แจ้งเตือนค่าที่ผิดปกติทำให้ตอบสนองได้รวดเร็ว ลดเวลาในการซ่อมบำรุง

สอดคล้องกับมาตรฐาน

ช่วยให้โรงงานน้ำปฏิบัติตามมาตรฐานด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

ประหยัดค่าใช้จ่าย

ป้องกันความเสียหายต่ออุปกรณ์และรักษาประสิทธิภาพของระบบ

ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำอัจฉริยะที่ติดตั้งง่าย ด้วยเซ็นเซอร์หลายพารามิเตอร์

ด้วยหัววัดที่รวมหลายพารามิเตอร์ ทำให้การติดตั้งสะดวกและลดความยุ่งยากในการติดตั้งอุปกรณ์หลายชิ้น (สามารถติดตั้งได้ด้วยตนเอง)

AQUARLAB ให้ข้อมูลที่แม่นยำ ต่อเนื่อง ตลอดเวลา ทำให้สามารถเฝ้าระวังคุณภาพน้ำได้ 24/7

Basic Equipment

อุปกรณ์ Set เริ่มต้นสำหรับระบบ

2 x Water Multi Parameter Sensor
1 x AquarLab Smart Gateway
1 x Monitor Screen 32Inch
(*Optional Mobile Application)

AQUARLAB SMART GATEWAY

สมาร์ทเกตเวย์

อุปกรณ์สมาร์ทเกตเวย์ ขนาดกะทัดรัด ที่สามารถเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์ ระบบ AQUARLAB หลายจุดพร้อมกัน เพื่อรวบรวมข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ค่า TDS, pH, ORP, EC และอุณหภูมิ โดยส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์เข้าสู่ระบบคลาวด์

Acceptable Range of Drinking Water

PH	6.5 - 8.5
EC	< 1,500 µS/cm
TDS	< 500 mg/L
TEMP	25 - 35°C
ORP	value between +200 to +600 mV

AQUARLAB Multi Parameter Monitor

ระบบมอนิเตอร์น้ำรวมทุกพารามิเตอร์

ตรวจสอบค่าต่างๆ บนหน้าจอที่ทันสมัย สวยงาม และทราบสถานะของระบบได้เพียงชำเลืองมอง

เมื่อค่าที่วัดได้เกินขอบเขตความปลอดภัย ระบบจะแสดงการแจ้งเตือนและสัญญาณเตือนบนหน้าจออย่างชัดเจนจนกว่าค่าจะกลับสู่ระดับปลอดภัย ทำให้สามารถตอบสนองได้รวดเร็วเพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้น

ระบบจะช่วยแจ้งเตือนเพื่อให้ผู้ใช้งานตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรได้ทันเวลา ลดความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์

** Option Sensor น้ำชนิดอื่น NH_3 ,Turbidity, O_2

โปรดติดต่อ
Radical Enlighten Co.,ltd.
HOTLINE : 098-284-3354
www.radical-enlighten.com
Info@radical-enlighten.com