MASURAREA TURBIDITATII CU NOUL PTV1000 DE LA LOVIBOND GMBH

Studiu de caz

DETALIILE CONTEAZA

Dezvoltarea seriei PTV a luat în considerare fiecare aspect al fluxului de lucru privind turbiditatea: de la instalare și configurare, măsurare și control zilnic, proceduri de rutină precum calibrarea, verificarea și întreținerea pana la colectarea și interpretarea datelor.

CARACTERISTICI CHEIE

- Domenii masura: 0,0001-100 NTU
- Principiu de masura: Lumina infrarosie (IR) conform ISO 7027
- Precizie: ±2% din citire de la 0 la 10 NTU
- Rezolutie: Până la 0,0001 NTU
- Afisaj: Touchscreen LCD cu meniu usor de utilizat si intuitiv
- Aplicatie gratuita pentru mobil pentru vizualizare si control de la distanta
- Masurare si memorare locala date pentru pana la 2000 zile, pe SD card
- Iesiri: Analog 0-20 mA sau 4-20 mA, 3 relee, USB, Profibus DP/ Ethernet TCP/ Modbus RTU si TCP

Aplicatie: Monitorizare turbiditate apa de suprafata provenita din lac de acumulare, dupa filtre
Locatie: Statie de tratare 150.000 LE
Valori medii ale turbiditatii conform analize laborator: 0 – 1 NTU
Valori medii obtinute cu sistemul PTV1000: 0.3 – 0.8 NTU

Turbidimetrul PTV 1000 IR produs de **Lovibond Germania** a fost instalat in treapta **dupa filtrare** in vederea monitorizarii valorilor turbiditatii la intrarea in statia de tratare in conformitate cu cerintele standardului **ISO 7027.** Apa masurata provine din **sursa de suprafata** si are valori ale turbiditatii foarte mici, necesitand un echipament capabil sa masoare cu **precizie ridicata in domenii de masura mici.**
Sistemul instalat este dotat cu functie **Bluetooth**, putand transmite datele masuratorii catre orice dispozitiv mobil (smartphone, tableta, laptop, etc) din apropiere.

Folosind aplicatia de mobil disponibila in App Store, operatorul are **acces de pe mobil in timp real la valorile masurate** si poate seta alarme pentru valori depasite ale turbiditatii sau poate exporta datele pentru interpretare.

envirotronic
ECHIPAMENTE PENTRU TESTĂRI ŞI MĂSURĂTORI AVANSATE
Mai multe informatii:
office@envirotronic.ro | www.envirotronic.ro | +40 213 404 014 | +40 213 400 336