

PRESSMEDDELANDE

METTLER TOLEDO Thorntons nya sensor för totalt organiskt kol levererar mätvärdet inom en minut

6000TOCi, METTLER TOLEDO Thorntons senaste sensor för mätning av totalt organiskt kol, levererar kontinuerlig realtidsmätning i rent och ultrarent vatten. Avancerad UV-oxidationsteknik ger kort svarstid.



METTLER TOLEDO Thornton lanserar 6000TOCi, en ny sensor för kontinuerlig mätning av totalt organiskt kol.

Övervakning av totalt organiskt kol (TOC) är ett oundgängligt sätt att mäta och kontrollera organisk kontaminering i rent och ultrarent vatten inom exempelvis läkemedels- och mikroelektronikindustrin liksom inom kraftproduktion.

Vill man kunna säkerställa att TOC-nivåerna inte har ändrats, behövs kontinuerlig tillgång till nya mätvärden. 6000TOCi-sensorn använder konduktivitetsmätningar före och efter UV-driven oxidation av organiskt material, för att oavbrutet leverera nya TOC-mätvärden i realtid.

METTLER TOLEDOS UV-oxidationsteknik levererar mätvärdet inom en minut från att provet kommer i kontakt med sensorn. I kombination med M800-transmitteren för flera parametrar, erbjuder systemet en verkligt noggrann TOC-mätlösning som är kompatibel med alla globala farmakopéer.

Hög flexibilitet gör att 6000TOCi kan installeras var som helst i vattensystemet, med möjlighet att visa resultat direkt vid mätpunkten eller på en plats som passar operatörerna.

Avancerad diagnostik med Intelligent Sensor Management (ISM®) ger regelbunden information om sensorns status och underhållsbehov, så att operatörerna kan planera för rutinmässig skötsel.

Adress	Virkesvägen 10, Hammarby Sjöstad
Telefon	+46 8 702 50 00
Fax	+46 8 642 45 62
Internet	www.mt.com

"TOC-sensorn 6000TOCi har mycket kort svarstid – mindre än en minut! Jämfört med batchmätsystem som behöver sex minuter eller mer för att leverera en ungefärlig bedömning av vattnets kvalitet, ger 6000TOCi-sensorn fullständig överblick över vattensystemet", säger Heidi Teng, Product Manager hos METTLER TOLEDO Thornton. "Avvikelse kan inträffa på bara några sekunder. Om mätning sker så sällan som var sjätte minut kan man missa massor. Med kontinuerlig mätning förbises inga avvikelser."

För mer information om 6000TOCi, besök www.mt.com/6000TOCi. www.mt.com/6000TOCivideo

För frågor, vänligen kontakta:

Michael Breer
+45 43 27 08 00
michael.breer@mt.com

METTLER Toledos division processanalys, utvecklar och tillverkar instrument och sensorer som används för mätning och styrning av processer, för mätningar av pH, löst syre och syre i gasform, löst ozon, grumlighet/turbiditet, redox/ORP, resistivitet/konduktivitet, totalt organiskt kol, TOC. METTLER TOLEDO processanalys består av två affärsenheter, Ingold och Thornton, vars produkter ofta används inom branscher såsom: • Läkemedel och bioteknik • Kemiska processindustrier och raffinaderier • Bryggerier samt vid produktion av livsmedel och drycker • Kraftproduktion och ånggenerering • Mikroelektronisk tillverkning För ytterligare information, se www.mt.com/pro