

## HACH BIOTECTOR B7000 TOC-ANALYSAATTORI

JATKUVATOIMINEN PROSESSIANALYSAATTORI  
LÄHES KAIKENLAISTEN PROSESSI- JA JÄTEVESIEN TOC-MITTAUKSEEN.  
SAMASTA NÄYTTEESTÄ ON MAHDOLLISTA MITATA  
MYÖS KOKONAISTYYPPI (TN) JA KOKONAISSFOSFORI (TP).



Markkinoiden ainoa laite, joka pystyy käsittelemään hankalimmatkin jätevedet sellaisenaan ilman minkäänlaista näytteen esikäsitteilyä tai suodatusta! Tällöin näyte on aina edustava, koska mitään fraktiota ei suodateta pois.

### TYYPILLISET KÄYTTÖKOhteET

- teollisuuden prosessi- ja jätevedet
- sellu- ja paperiteollisuuden jätevedet
- meijerien prosessi- ja jätevedet
- yhdyskuntajätevesilaitoksen tuleva ja lähtevä jätevesi
- lentokoneiden jäänestopesuvedet
- luonnonvedet

Biotector B7000 soveltuu erityisen hankaliin sovelluksiin, jotka sisältävät mm. rasvoja, öljyjä, suoloja, lietettä ja partikkeleita.

PATENTOIDUN ITSEPUHDISTUSTEKNOLOGIAN  
ANSIOSTA HUOLTOVÄLI JOPA 6 KK!

SERTIFIOITU KÄYTTÖASTE 99,86% VUODESSA  
(364,5 PÄIVÄÄ!)

### ALHAISET KÄYTTÖKULUT!

BioTectorin analyysimenetelmänä on patentoitu kaksivaiheinen hapetusmenetelmä (TSAO), joka ainoana menetelmänä maailmassa hapettaa näytteen 100%:sti. Menetelmässä käytetään hapettimena erittäin tehokasta hydroksyyliiradikaalia OH<sup>•</sup>. Orgaaninen hiili hapetetaan CO<sub>2</sub>:ksi, tyyppiyhdisteet nitraatiksi sekä fosforyyhdisteet fosfaatiksi.

### Mitattavissa olevat pääparametrit:

TOC (COD, BOD), TC, TIC, VOC.

### Sivuparametrit:

kokonaistyyppi (TN) ja kokonaisfosfori (TP).

### Valittavissa useita eri mittausalueita väliltä

0-100 000 mgC/l, 0-100 000 mgN/l, 0-100 000 mgP/l



## HACH BIOTECTOR B3500C / B3500S TOC-ANALYSAATTORI

BIOTECTOR B3500C / B3500S ON KEVYEMPI VERSIO ISOVELJESTÄÄN HACH BIOTECTOR B7000:STA. BIOTECTORIN ANALYYSIMENETELMÄNÄ ON PATENTOITU KAKSIVAIHEINEN HAPETUSMENETELMÄ (TSAO), JOKA AINOANA MENETELMÄNÄ MAAILMASSA HAPETTAA NÄYTTEEN 100%:STI. MENETELMÄSSÄ KÄYTETÄÄN HAPETTIMENA ERITTÄIN TEHOKASTA HYDROKSYYLIRADIKAALIA OH°.



PATENTOIDUN ITSEPUHDISTUSTEKNOLOGIAN ANSIOSTA HUOLTOVÄLI JOPA 6 KK!

SERTIFIOITU KÄYTTÖASTE 99,86% VUODESSA (364,5 PÄIVÄÄ!)

ALHAISET KÄYTTÖKULUT!

### B3500c

Jatkuvatoiminen prosessianalysointilaitteisto puhtaiden vesien TOC-mittaukseen. Soveltuu erityisesti hankaliin puhtasvesisovelluksiin, jotka sisältävät mm. isoja määriä suoloja ja kalsiumia.

### TYYPILLISET KÄYTTÖKOhteet

- kattilavedet
- teollisuuden lauhdevedet
- jäähdytysvedet
- juomavesi

### B3500s

Jatkuvatoiminen prosessianalysointilaitteisto käsitellyn yhdyskuntajäteveden TOC-mittaukseen.

Käytetään yhdessä HACH Sigmatax2 -näytteen homogenisointiyksikön kanssa.

