

#### Opis produktu

- kontrola jakości wody.
- ciągły monitoring zanieczyszczenia wody bakteriami.

Analizator BATControl firmy Aqualabo stosowany jest do ciągłego pomiaru obecności bakterii (*E.coli* i coliform) w wodzie przeznaczonej do spożycia lub po ostatnim etapie oczyszczania w stacji uzdatniania wody. BATControl jest systemem wczesnego ostrzeżenia, będącym uzupełnieniem standardowych metod wykrywania aktywności mikrobiologicznej. W przeciwieństwie do klasycznych laboratoryjnych metod, gdzie wyniki otrzymujemy po 24-48 godzinach, analizator dostarcza informacji o przekroczeniu norm w przeciągu 1-2 godzin. BACTcontrol mierzy unikatową aktywność enzymatyczną  $\beta$ -galactosidase (bakterie z grupy coli),  $\beta$ -glucuronidase (*E.coli*) i fosfatazy alkalicznej (aktywność biomasy), będącą wskaźnikiem obecności zanieczyszczenia bakteryjnego. Aktywność enzymatyczna wykrywana jest przez dodanie odczynników wywołujących zjawisko fluorescencji przy obecności danego szczepu bakterii.



#### Specyfikacja

Fluorescencyjny pomiar specyficznej aktywności enzymatycznej danego szczepu bakterii:

- $\beta$ -Glucuronidase -> pomiar aktywności *E.coli*
- $\beta$ -Galactosidase -> pomiar aktywności Coliform
- Alkaline Phosphatase -> aktywność ogólnej liczby mikroorganizmów.

#### Komunikacja

- PC Windows,
- Monitor dotykowy,
- 2 x USB 2.0 type A,
- 2 x LAN 10/100/1000MB/s; RJ-45,
- 2x wejście cyfrowe,
- 2 x wyjście przekaźnikowe,
- Protocols: Modbus TCP and Modbus serial, others on request,
- sygnał wyjściowy: 1 x 4 ... 20mA.

#### Parametry techniczne

stopień ochrony obudowy:	IP54
waga	25 kg
wymiary (h x b x d)	460 x 450 x 321 mm
ciśnienie próbki	max 0,05 bar
przyłącza próbek	4mm ID
temperatura próbki	10-35°C
przepływ próbki	3 l/h
temperatura otoczenia	15-30°C
pobór mocy	<100W
zasilanie	220V - 50 Hz lub 110V - 60Hz



### Opis produktu

- ciągły, jednoczesny pomiar: ChZT, BZT, TSS, OWO, NO<sub>3</sub>
- kompaktowy system alarmowy
- szybki zautomatyzowany pomiar (<2 minut)
- brak reagentów

Analizator STAC2 francuskiej firmy AQUALABO stosowany jest do oceny ilości materii organicznej w ściekach komunalnych, wodach powierzchniowych, itp. Analizator umożliwia jednoczesny, bezodczynnikowy, ciągły pomiar: ChZT, BZT, OWO, TSS i stężenie azotanów. Pomiar oparty jest na metodzie spektrofotometrycznej. Urządzenie nie jest wyposażone w lokalny odczyt danych pomiarowych – zarządzanie danymi procesowymi, wizualizacja danych pomiarowych (w formie tabelarycznej lub wykresu), konfiguracja itp. wykonywane są poprzez dedykowaną stronę internetową.



AQUALABO GROUP

### Parametry techniczne

zastosowanie	komunalne oczyszczalnie ścieków, wody powierzchniowe itp.
zakres pomiarowy	OWO: 1,0 ... 7500 mg/l
	ChZt: 2,0 ... 8750 mg/l
	Bzt: 0,5 ... 8750 mg/l
	TSS: 5,0 ... 2500 mg/l
	NO <sub>3</sub> : 1,0 ... 1000 mg/l
zasada pomiaru	spektrofotometryczna (pomiar jakościowy i ilościowy)
wyjścia cyfrowe	1 × port Ethernet RJ45 dla przyłączenia MODBUS i/lub HMI
	1 × przyłącze WiFi
	1 × port USB
droga optyczna	2 mm, 5 mm, 50 mm
temperatura pracy	10 ... 40 C
zasilanie	24 V DC ±0,5 V DC, 3 A lub 100 ... 240 V (opcjonalnie)
stopień ochrony obudowy	IP53
wymiary	wysokość: 500 mm, szerokość: 400 mm, głębokość: 265 mm
masa	18 kg
odczyt danych	na osobnym PC/ tablecie lub smartfonie (opcjonalnie)
przechowywanie danych	na wewnętrznej karcie SD eksportowanie danych na zewnętrzny nośnik USB
montaż	montaż naścienny