



PHMB T

M70

2 - 60 mg/L PHMB

Buffer / Indicator

Instrument specifieke informatie

De test kan op de volgende apparaten worden uitgevoerd. Bovendien worden de vereiste cuvette en het absorptiebereik van de fotometer aangegeven.

Toestellen	Cuvette	λ	Meetbereik
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 620, PM 630, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	560 nm	2 - 60 mg/L PHMB

Reagentia

Benodigd materiaal (deels optioneel):

Reagentia	Verpakkings- eenheid	Bestelnr.
PHMB fotometer	Tablet / 100	516100BT
PHMB fotometer	Tablet / 250	516101BT

Toepassingsbereik

- Controle zwembadwater

Aantekeningen

1. Na afloop van de bepaling moeten de spoelbakjes onmiddellijk worden gespoeld en met een borstel worden gereinigd.
2. Bij langdurig gebruik kunnen de spoelbakjes en roerstaaf blauw worden. Deze verkleuring kan worden verwijderd door de spoelbakjes en roerstaaf met een laboratoriumreiniger te reinigen. Spoel vervolgens grondig af met leidingwater en vervolgens met gedeïoniseerd water.
3. Bij deze bepaling wordt het resultaat van de analyse beïnvloed door de hardheid en zuurtegraad van het watermonster. Deze methode wordt aangepast met water van de volgende samenstelling:
Calciumhardheid: 2 mmol/l
Zuurcapaciteit: 2,4 mmol/l.





Uitvoering van de bepaling PHMB (biguanide) met tablet

De methode in het apparaat selecteren.

Voor deze methode hoeft niet elke keer een nulmeting uitgevoerd te worden op de volgende apparaten: XD 7000, XD 7500



Spoelbakje van 24 mm met **10 mL staal** vullen.



De spoelbakjes afsluiten.



Het **staalspoelbakje** in de meetschacht plaatsen. Op de positionering letten.



De toets **NUL** indrukken.



Het spoelbakje uit de meetschacht nemen.

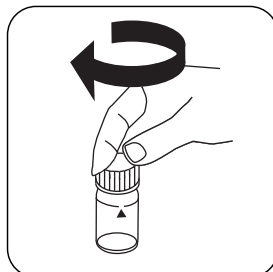
Bij apparaten die **geen nulmeting** vereisen, **hier beginnen**.



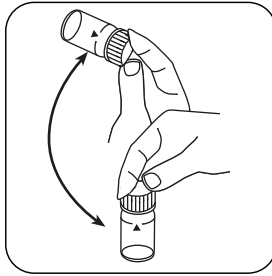
Een **PHMB FOTOMETER tablet** toevoegen.



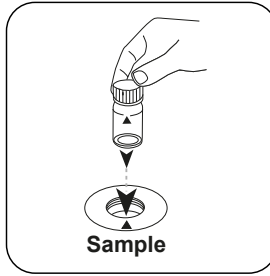
De tabletten onder lichte rotatie verpletteren.



De spoelbakjes afsluiten.



Tabletten oplossen door om te draaien

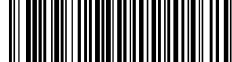


Het **staalspoelbakje** in de meetschacht plaatsen. Op de positionering letten.



De toets **TEST** (XD: **START**) indrukken.

De display toont het resultaat in mg/L PHMB.



Chemische methode

Buffer / Indicator

Kalibratiefunctie voor fotometers van derden

$$\text{Conc.} = a + b \cdot \text{Abs} + c \cdot \text{Abs}^2 + d \cdot \text{Abs}^3 + e \cdot \text{Abs}^4 + f \cdot \text{Abs}^5$$

	∅ 24 mm	□ 10 mm
a	$-2.00454 \cdot 10^{+1}$	$-2.00454 \cdot 10^{+1}$
b	$1.29751 \cdot 10^{+2}$	$2.78966 \cdot 10^{+2}$
c	$-4.47145 \cdot 10^{+1}$	$-2.06693 \cdot 10^{+2}$
d	$-1.07518 \cdot 10^{+2}$	$-1.06855 \cdot 10^{+3}$
e	$1.42602 \cdot 10^{+2}$	$3.04706 \cdot 10^{+3}$
f		