

# LCK 362 Stężenie kwasu $K_S$ 4.3 / Zasadowość $CaCO_3$

DOC312.60.94056

0.5–8.0 mmol/L  $K_S$  4.3 lub 25–400 mg/L  $CaCO_3$

LCK 362

Zakres i stosowanie: Ścieki, woda pitna, woda kotłowa



## Przygotowanie testu

### Magazynowanie testowe

Temperatura magazynowania: 15 - 25°C (59 - 77°F)

### Przed uruchomieniem

Próbki o kwasowości ponad 8.0 mmol/L muszą być rozcieńczane przy użyciu destylowanej pozbawionej  $CO_2$  wody (np. przez gotowanie).

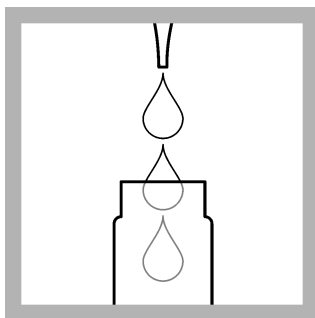
Badania obecności  $CO_2$  w wodzie do rozcieńczenia można dokonać przy pomocy wartości ślepej.

Sprawdzić informacje dotyczące bezpieczeństwa i datę ważności na opakowaniu.

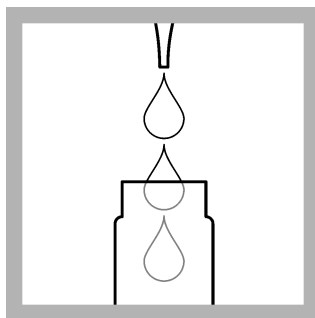
Zapoznać się z kartą charakterystyki (MSDS/SDS) dla używanych substancji chemicznych. Należy korzystać z zalecanego wyposażenia ochrony osobistej.

Należy utylizować zużyte roztwory zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Szczegółowe informacje o utylizacji niewykorzystanych reagentów znajduje się w kartach charakterystyki. Należy zapoznać się ze szczegółowymi informacjami dotyczącymi utylizacji w zakresie środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa pracowników w zakładzie i/lub lokalnych agencji regulacyjnych.

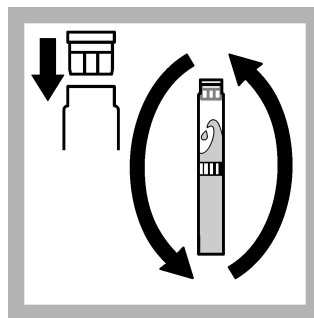
### Procedura



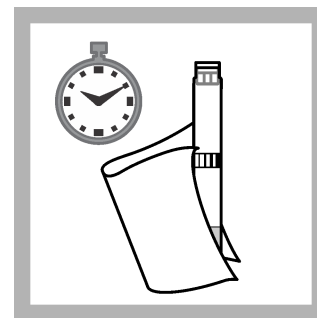
1. Ostrożnie podać pipetą 2,0 mL roztworu A.



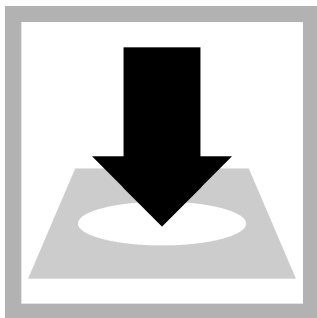
2. Ostrożnie podać pipetą 0,5 mL próbki.



3. Zamknąć kuwetę i potrząsnąć kilka razy do całkowitego, bezsmugowego wymycia liofilizatu.



4. Po 5 minutach oczyścić kuwetę z zewnątrz i wykonać analizę. Pojawiające się pęcherzyki powietrza na ściankach kuwety możliwie wyeliminować poprzez krótkie, energiczne wstrząsanie lub poprzez lekkie pukanie w spód kuwety.



5. Wprowadzić kuwetę do przedziału kuwety.  
DR 1900: Przejść do metod LCK/TNTplus. Wybrać badanie, nacisnąć **ODCZYT**.

## Zakłócenia

Próby zawierające cząstki muszą być filtrowane (zestaw filtracji membranowej LCW904).  
Przy pomiarach wytrąconej próby należy liczyć się z dużym rozproszeniem i zawyżeniem wyników.

Zasadniczo wyniki pomiarów należy poddawać weryfikacji wiarygodności (przez rozcieńczenie i/lub zatężenie).

## Zasada

Przy zmianie wartości pH węglany i inne substancje buforowe reagują z odczynnikiem w kuwecie. Ta zmiana ukazywana jest poprzez indykator, jej ocena dokonywana jest fotometrycznie.



**HACH LANGE GMBH**  
Willstätterstraße 11  
D-40549 Düsseldorf

Tel. +49 (0) 2 11 52 88-0  
Fax +49 (0) 2 11 52 88-143

info-de@hach.com  
www.hach.com