

Metodo Z420 – Manganese Mn

Specifiche

| | |
|-------------------|---|
| Descrizione: | Test per determinare il contenuto di manganese in acqua dolce |
| Scala: | 0.05-5 mg/l |
| Risoluzione: | 0.01 mg/l |
| Lunghezza d'onda: | 470 nm |

Kit di reagenti

Numero di catalogo
8420

Descrizione
Kit di reagenti per il metodo Z420,
Manganese Mn, acqua dolce
(reagenti per circa 35 test)

Dotazione del kit

- ✓ Reagente in polvere Mn-1
- ✓ Reagente Mn-2
- ✓ Reagente Mn-3
- ✓ Reagente Mn-4
- ✓ spatola

Esecuzione della misurazione

1. Seleziona il metodo **Z420 Manganese Mn** (Metodi → scegli il metodo → Z420 Manganese Mn).
Per informazioni dettagliate su come scegliere il metodo, vedere il capitolo **8.1 Selezione del metodo**.

ATTENZIONE:

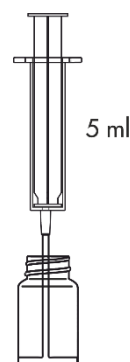
Utilizza l'opzione di Guida, ossia un comodo sistema di suggerimenti che ti aiuterà a svolgere le successive fasi della procedura, contando alla rovescia e segnalando la fine della reazione, laddove necessario. Per utilizzare questa funzione, premi il tasto contestuale **GUIDE**.

2. Sciacqua tre volte la fiala e la siringa con acqua da analizzare.

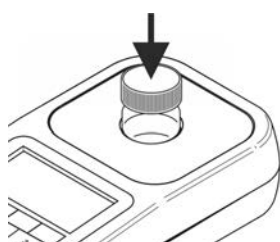
Preleva con la siringa esattamente 5 ml dell'acqua da analizzare e versala nella fiala.

ATTENZIONE:

Assicurarsi che non vi siano bolle d'aria nella siringa. La loro presenza può compromettere l'affidabilità dei risultati della misurazione.



3. Inserisci la fiala nel pozzetto di misurazione e premi il tasto **ZERO**. Sul display apparirà **"-0.0-"** ad indicare che lo strumento è pronto per eseguire la misurazione.



| | | | |
|-----------------------|-------------------|-------|--|
| 26 08 20 | | 12:35 | |
| Mn | Z420 Manganese Mn | | |
| | tag 1 | | |
| Misurazione... | | | |
| ZERO | MEAS | GUIDE | |

| | | | |
|-------------------|-------------------|-------|--|
| 26 08 20 | | 12:35 | |
| Mn | Z420 Manganese Mn | | |
| | tag 1 | | |
| -0.0- mg/l | | | |
| ZERO | MEAS | GUIDE | |

4. Aggiungi con la spatola 1 porzione del **Reagente in polvere Mn-1** e mescola, agitando la fiala fino ad una completa dissoluzione della polvere.



5. Aggiungi 10 gocce del **Reagente Mn-2** e mescola, agitando la fiala.

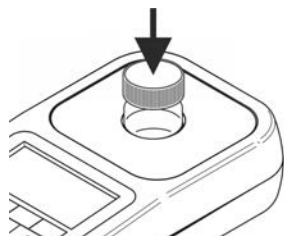
6. Aggiungi 10 gocce del **Reagente Mn-3** e mescola, agitando la fiala.

7. Aggiungi 10 gocce del **Reagente Mn-4** e mescola, agitando la fiala.

8. Prima di eseguire la misurazione, attendi **10 minuti**.



9. Inserisci la fiala nel pozzetto di misurazione e premi il tasto **MEAS** per eseguire la misurazione. Il risultato – **contenuto di manganese** – verrà visualizzato in **mg/l (ppm)**.



| | | |
|-----------------------|-------------------|-------|
| 26 08 20 | | 12:40 |
| Mn | Z420 Manganese Mn | |
| | tag 1 | |
| Misurazione... | | |
| ZERO | MEAS | GUIDE |

| | | |
|-----------|-------------------|-----------|
| 26 08 20 | | 12:40 |
| Mn | Z420 Manganese Mn | |
| | tag 1 | |
| 1.20 mg/l | | |
| ZERO | MEAS | GUIDE REC |

Potenziali fattori di interferenza

il contenuto di fosfati

- superiore a 20 ppm

può sottostimare i risultati della misurazione