

## Contenu :

1 boîte en aluminium avec 60 languettes test  
 1 flacon de Ca<sup>2+</sup>-1                      1 récipient avec marque de graduation à 5 mL  
 1 flacon de Ca<sup>2+</sup>-2                      1 petite mesurette

## Domaine de mesure :

10–100 mg/L Ca<sup>2+</sup>

## Echelons :

0 · 10 · 25 · 50 · 100 mg/L Ca<sup>2+</sup>

## Conseils de sécurité :

Le réactif Ca<sup>2+</sup>-1 contient de l'eau oxygéné-urée 20–100 % CAS 124-43-6. Le réactif Ca<sup>2+</sup>-2 contient de la soude caustique 20–100 % CAS 1310-73-2. DANGER Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Ne pas respirer les vapeurs. Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux. EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau / se doucher. EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Pour davantage de précisions, n'hésitez pas à demander une fiche de données de sécurité (aussi disponible sous [www.mn-net.com/MSDS](http://www.mn-net.com/MSDS)).

## Remarques générales :

Prélever seulement le nombre de languettes test nécessaires. Refermer la boîte immédiatement après. Eviter de toucher la zone de test.

## Mode d'emploi :

1. Rincer le récipient gradué avec la solution d'essai et le remplir jusqu'à la marque de graduation à 5 mL.
2. Immerger la languette test dans la solution pendant 1 s.
3. Eliminer l'excédent de liquide en secouant la languette.
4. Poser la languette test avec la zone de test tournée vers le haut.
5. Ajouter 1 mesurette de Ca<sup>2+</sup>-1 à la solution d'essai.
6. Agiter avec précaution.
7. Ajouter 10 gouttes de Ca<sup>2+</sup>-2.
8. Agiter avec précaution.
9. Reprendre la languette test.
10. Réimmerger la languette test dans la solution pendant 45 s.
11. Eliminer l'excédent de liquide en secouant la languette.
12. Comparer la couleur de la zone test avec l'échelle colorimétrique.

## Interférences:

Les ions suivants perturbent la réaction seulement dans des concentrations importantes :

> 1000 mg/L : Al<sup>3+</sup>, As<sup>3+</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, Sb<sup>3+</sup>, K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Bi<sup>3+</sup>, Br<sup>-</sup>, Cl<sup>-</sup>, CN<sup>-</sup>, CrO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, [Fe(CN)<sub>6</sub>]<sup>3-</sup>, [Fe(CN)<sub>6</sub>]<sup>4-</sup>, I<sup>-</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, SCN<sup>-</sup>, S<sub>2</sub>O<sub>5</sub><sup>2-</sup>, acétate, ascorbate, citrate, tartrate

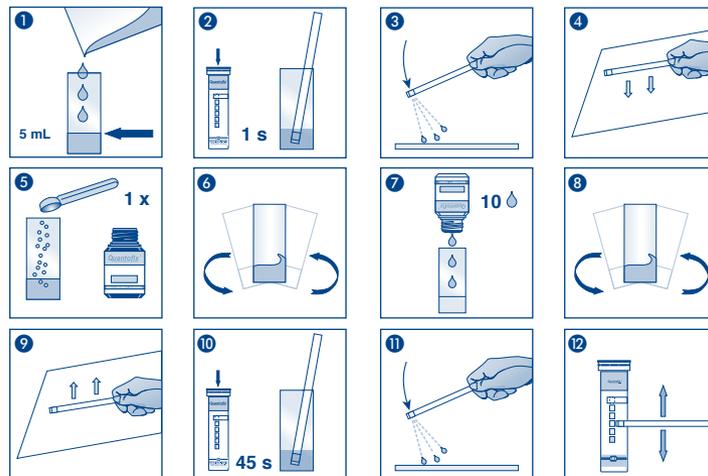
> 500 mg/L : Ba<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup> ; > 250 mg/L : Sr<sup>2+</sup> ; > 100 mg/L : MnO<sub>4</sub><sup>-</sup>  
 Les métaux lourds perturbent la réaction au-delà des concentrations suivantes :  
 > 100 mg/L : Mn<sup>2+</sup>, > 50 mg/L : Ni<sup>2+</sup>, > 25 mg/L : Fe<sup>2+</sup>, Fe<sup>3+</sup>, Pb<sup>2+</sup>, > 10 mg/L : Cr<sup>3+</sup>, Co<sup>2+</sup>, Cu<sup>2+</sup>, Hg<sup>2+</sup>, Zn<sup>2+</sup>

## Elimination :

Après usage, les échantillons d'analyse peuvent être jetés à l'égoût avec de l'eau du robinet et ainsi acheminés à la station locale de traitement des eaux usées. Après usage, les languettes test peuvent être jetés à la poubelle.

## Conservation et stabilité :

Ne pas exposer les languettes test à la lumière du soleil ni à l'humidité. Conserver la boîte dans un endroit frais et sec (température de stockage maximale : +30 °C). Dans la mesure ou les consignes énoncées sont respectées, les languettes test se conservent jusqu'à la date de péremption imprimée sur l'emballage.



	Haltbarkeitsdatum / Use by / A utiliser jusqu'à / Fecha de vencimiento / Houdbaarheidsdatum / Data di scadenza / Data ważności		Chargenbezeichnung / Lot number / Numéro de lot / Número de lote / Nummer / No del lotto / Oznaczenie szarży
	Artikelnummer / Catalog number / Référence / Art. nro. / Referentiennummer / Codice articolo / Numer artykułu		Packungsinhalt / Package content / Contenu de la boîte / Contenido del envase / Verpakkinginhoud / Contenuto della confezione / Zawartość opakowania
	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty		Vor Feuchtigkeit schützen / Protect from humidity / Protéger de l'humidité / Protéjase de la humedad / Beschermen tegen vocht / Proteggere dall'umidità / Chronić przed wilgocią
	Lagertemperatur / Storage temperature / Température de stockage / Temperatura de almacenaje / Bewaar temperatuur / Temperatura di magazzino / Temperatura przechowywania		Packungsbeilage lesen / Please read instructions / Lire les instructions, svp / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiting / Leggere il foglio informativo / Należy przeczytać ulotkę informacyjną
	Sicherheitshinweise in der Packungsbeilage beachten / Observe the safety precautions in instructions / Respected les précautions de sécurité des instructions / Obsérvense las indicaciones de seguridad / Neem de veiligheidsrichtlijnen in de bijsluiting in acht / Seguire le avvertenze di sicurezza / Należy przestrzegać uwag zawartych w ulotce informacyjnej		

Rev 2012-08 A007891/913 24/0921

**atlantic labo**  
 l'alternative...  
 Réactifs - Matériels - Consommables pour laboratoires

22 rue de l'Hermitte 33520 BRUGES  
 Tél. +33 (0) 5 56 16 20 16 - Fax. +33 (0) 5 56 57 68 07  
 contact@atlanticlabo-ics.fr www.atlanticlabo-ics.fr