

# QUANTOFIX® Acide peracétique 500

fr

## Description :

Les languettes test QUANTOFIX® Acide peracétique 500 sont destinées à la détermination semi-quantitative de l'acide peracétique (CH<sub>3</sub>COOOH) dans des solutions.

## Domaine de mesure :

Méthode visuelle

50–500 mg/L d'acide peracétique

Méthode par réflectométrie

50–500 mg/L d'acide peracétique

## Echelons :

0 - 50 - 100 - 200 - 300 - 400 - 500 mg/L d'acide peracétique

## Contenu :

1 boîte en aluminium avec 100 languettes test

## Principe :

L'acide peracétique réagit avec l'amine aromatique de la zone de test pour former un produit d'oxydation de couleur verte.

## Remarques générales :

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

## Mode d'emploi :

1. Immerger la languette test pendant 1 seconde dans la solution à analyser.
  2. Eliminer l'excédent de liquide en secouant la languette.
  3. Patienter 15 secondes.
  4. Pour finir, comparer tout de suite la couleur de la zone de test avec l'échelle colorimétrique et déterminer la teinte de laquelle la coloration de la zone de test se rapproche le plus puis relever la valeur correspondante (précision de lecture : ± ½ champ de couleur).
- Il est ensuite possible que la zone de test change encore de couleur, d'où l'importance de respecter le temps de lecture idéal indiqué pour obtenir des résultats corrects. Les colorations survenues après le temps de réaction (15 secondes) ne doivent plus être prises en compte.

## Contrôle de qualité :

Pour vérifier si les languettes test sont encore utilisables, utiliser une solution d'acide peracétique avec une concentration de 200 mg/L qu'il convient de préparer en versant 0,11 mL d'acide peracétique à 39 % avec de l'eau déminéralisée jusqu'à la marque de 250 mL d'une fiole jaugée. Procéder ensuite immédiatement à la mesure avec une languette test. Si la solution de contrôle donne un résultat négatif même après répétition du test, les languettes restantes ne sont plus utilisables et doivent être jetées. Lors d'un contrôle négatif (immersion dans de l'eau déminéralisée), il ne devrait survenir aucune coloration autre que celle de la zone de test pour 0 mg/L d'APA. Dans un cas comme dans l'autre, l'anomalie peut être due au dépassement de la date de péremption, à l'ouverture prolongée de la boîte ou à un mauvais stockage des languettes test.

## Interférences :

Dans la gamme de pH de 4 à 6, la réaction ne dépend pas du pH de la solution à analyser. Les solutions acides doivent être tamponnées avec de l'acétate de sodium, les solutions alcalines amenées à un pH 5 avec de l'acide acétique dilué. Les ions suivants interfèrent seulement dans des concentrations supérieures à celle indiquée (essai réalisé avec des solutions d'acide peracétique avec une concentration de 0 et 200 mg/L) :

5 mg/L : chlore combiné (chloramine), Fe<sup>2+</sup>

10 mg/L : chlore libre (hypochlorite)

15 mg/L : acide ascorbique, Fe<sup>3+</sup>

75 mg/L : sulfite (SO<sub>3</sub><sup>2-</sup>)

1000 mg/L : formaldéhyde, nitrate (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>), peroxyde d'hydrogène (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

30 °d : dureté totale

## Conservation et stabilité :

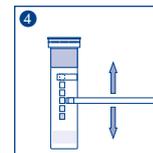
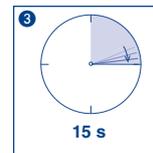
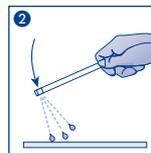
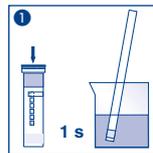
Ne pas exposer les languettes test à la lumière du soleil ni à l'humidité. Conserver la boîte dans un endroit frais et sec (température de stockage 4–30 °C). Dans la mesure ou les consignes énoncées sont respectées, les languettes test se conservent jusqu'à la date de péremption imprimée sur l'emballage.

## Remarques :

Le bouchon de la boîte de languettes contient un agent dessiccateur non toxique. En cas d'ingestion, boire beaucoup d'eau.

## Élimination :

Les languettes test peuvent être jetées à la poubelle après usage.



<b>REF</b>	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	<b>LOT</b>	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!		Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Límites de temperatura / Temperatuurbegrenzung / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantener asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiters / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia		Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		