

# PEROXYDE D'HYDROGENE ACIDE PERACETIQUE



## Determination du Peroxyde d'hydrogène Gamme : 0 – 5000mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Prélever un volume d'eau à tester en fonction de la gamme de dosage (voir tableau)	Ajouter 25 gouttes de <b>HP1</b> et remuer.	Ajouter goutte à goutte <b>HP2 ou HP3</b> en remuant et en comptant les gouttes.	Jusqu'à ce que <b>La couleur ROSE</b> Persiste au moins 30 secondes. †
--	---	--	--



**Concentration en Peroxyde d'hydrogène mg/l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> = Nombre de gouttes (HP2 ou HP3) x Facteur**

La valeur de l'Acide Peracétique exprimée en H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> = H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (mg/l) x 2.24

	Gamme de dosage	Volume de prise d'essai	Facteur
HP3	1.0 - 12.5mg/l	40ml	0.5
	2.0 - 25mg/l	20ml	1
	4.0 - 50mg/l	10ml	2
	8.0 - 100mg/l	*5ml	4
HP2	5 - 125mg/l	40ml	5
	25 - 250mg/l	20ml	10
	50 - 500mg/l	10ml	20
	100 - 1000mg/l	*5ml	40
	500 - 5000mg/l	*1ml	200

\* Diluer les prises d'essai < 10ml avec de l'eau déminéralisée.

† Ne pas ajouter plus de HP2 ou HP3 que nécessaire pour que la couleur rose persiste !.

### NOTE

Le Chlore résiduel est aussi mesuré par cette méthode mais est généralement non significatif par rapport à la teneur en Peroxyde d'hydrogène

### NOTE

Pour de très hautes concentrations (>5,000 mg/l). Diluer la solution 5 fois avec de l'eau déminéralisée et multiplier le résultat obtenu par 5.