

Produit 32046.378
Description du produit Solution tampon pH 9
Grade / qualité

Information additionnelle

Analyses

pH (20°C) (tolérance $\pm 0,02$)
pH incertitude de laboratoire
pH incertitude de homogénéité
pH incertitude de stabilité
pH incertitude élargie combinée

Spécifications

8.98 $\rightarrow$ 9.02
 $\pm 0,010$ (k=1)
 $\pm 0,003$ (k=1)
 $\pm 0,020$ (k=1)
 $\pm 0,05$ (k=2; 95 %)

Signature

Ce document a été produit électroniquement et est validé sans signature.

Anja Vanhalle, Head of Laboratory - Haasrode
VWR International bvba; Geldenaaksebaan 464; BE-3001
Leuven; Belgium



Information additionnelle

Méthode de pH: La solution tampon est analysée avec une électrode de verre après 4 points d'étalonnage suivant la procédure standard validée selon l'accréditation ISO/CEI 17025. L'incertitude élargie pertinente pour l'utilisateur contient les contributions de la variation de bouteille à bouteille (inhomogénéité), de la stabilité dans le temps et des incertitudes des mesures en laboratoire, comme indiqué ci-dessus, en utilisant un facteur de couverture k=2 pour une probabilité de couverture de 95 %.

Préparation: Ce matériau de référence est préparé par pesée d'acide borique, de chlorure de potassium et de l'eau de haute pureté.

Accréditation: VWR International BVBA est accrédité comme laboratoire d'étalonnage selon la norme ISO/CEI 17025. L'homogénéité des lots a été prouvé par l'analyse de au moins 6 échantillons répartis sur le processus de production. La date d'expiration ne fait pas partie de l'accréditation.

Le pH de cette solution tampon est rattaché à un matériau de référence primaire (SMR) de chez National Institute of Standards and Technology (NIST):SRM 186 I + II g et SRM 191 I + II d.

Conserver à +2°C à +25°C bien fermé dans l'emballage d'origine sous azote.