Arsenwasserstoff 0,05/a

Bestell-Nr CH 25 001

Allgemeine Daten

Standardmessbereich: 0,05 bis 3 ppm Hubzahl n: Dauer der Messung: ca. 6 min Standardabweichung: ± 15 bis 20 % Farbumschlag: weiß → grauviolett

Zulässige Umgebungsbedingungen

0 bis 40 °C Temperatur: Feuchte: max. $40 \text{ mg H}_2\text{O}$ / L

Reaktionsprinzip

 $AsH_3 + Au^{3+} \rightarrow Au$ (kolloidal)

Querempfindlichkeit

Phosphorwasserstoff und Antimonwasserstoff werden ebenfalls angezeigt, jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.

Schwefelwasserstoff, Mercaptane, Ammoniak und Salzsäure stören im Bereich ihrer AGW-Werte nicht.

Kohlenstoffmonoxid und Schwefeldioxid stören im Bereich ihrer AGW-Werte ebenfalls nicht.



