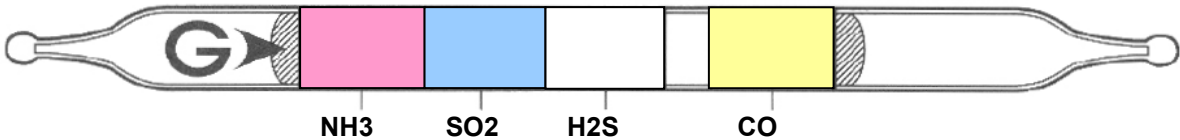


POLYTEC II		Nr. 25
		
Anzahl Pumpenhübe:	n = 1	
Dauer der Messung:	1 min. / 1 Hub (100 ml)	
Lagerzeit:	2 Jahre	
Verfärbung:	AdS = am Anfang des Segmentes GS = über die gesamte Schicht ... mm = Verfärbung über die angegebene Strecke	

Name (Detektionsschicht)			NH3 oder Amine	SO2	H2S	CO
Ursprungsfarbe			rosa	blau	weiß	gelb
Reaktionsprinzip			$2\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ oder $2\text{R}\cdot\text{NH}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow (\text{R}\cdot\text{NH}_3)_2\text{SO}_4$	$\text{SO}_2 + \text{BaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{BaSO}_3 + 2\text{HCl}$ $\text{HCl} + \text{Base} \rightarrow \text{Chloride}$	$\text{H}_2\text{S} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{CuS}$	$\text{CO} + \text{Na}_2\text{Pd}(\text{SO}_3)_2 \rightarrow \text{Pd}$
Substanzen und Messergebnisse	Ammoniak	>=0,5 ppm	Gelb (AdS)			
		>=5 ppm	Gelb (9 mm)			
	Salzsäure (HCl)	>=5 ppm		Gelb (3 mm)		
	Chlor	>=1 ppm		Gelb (3 mm)		
	Schwefeldioxid	>=1 ppm		Gelb (AdS)		
		>=2 ppm		Gelb (6 mm)		
	Stickstoffdioxid	>=3 ppm		Lila (AdS)		
	Schwefelwasserstoff	>=10 ppm			Braun (AdS)	
	Kohlenmonoxid	>=10 ppm				Schwärzlich braun (AdS)
	Wasserstoff	>=10.000 ppm				Schwärzlich braun (GS)
	Olefine (KWs)	>=10.000 ppm				Schwärzlich braun (GS)
	Mercaptan	>=10 ppm				Schwärzlich braun (GS)