



Anzahl Pumpenhübe: n = 1			Reaktionsprinzip:		siehe Tabelle				
Dauer der Messung: 30 sec pro Hub (100ml)			Verfärbung:		AdS = am Anfang des Segmentes GS = über das gesamte Segment				
Lagerzeit: 1,5 Jahre									
Detektionsschicht			1 NH ₃ (LILA)	2 HCl (GELB)	3 H ₂ S (WEISS)	4 SO ₂ (BLAU)	5 NO ₂ (WEISS)	6 CO (GELB)	7 CO ₂ (BLAU)
Nummer Name Ursprungsfarbe									
Reaktionsprinzip			3NH ₃ + H ₃ PO ₄ → (NH ₄) ₃ PO ₄	HCl + Base → CHLORID	H ₂ S+CuSO ₄ → CuS	SO ₂ + BaCl ₂ + H ₂ O → 2HCl HCl + Base→ Chlorid	NO ₂ + C ₁₄ H ₁₆ N ₂ → C ₁₄ H ₁₄ N ₂ O	CO + Na ₂ Pd(SO ₃) ₂ → Pd	CO ₂ + 2KOH → K ₂ CO ₃
Substanzen und Messergebnisse	Ammoniak	≥ 25 ppm	gelb (AdS)						
		≥ 150 ppm	gelb (GS)						
	Diethylamine	≥ 25 ppm	gelb (AdS)						
		≥ 150 ppm	gelb (GS)						
	Salzsäure (HCl)	≥ 5 ppm		rot (AdS)					
		≥ 150 ppm		rot (GS)					
	Schwefel- wasserstoff	≥ 10 ppm			braun (AdS)			-	
		≥ 120 ppm			braun (GS)			-	
		≥ 200 ppm			braun(GS)			dunkelbraun (AdS)	
		≥ 800 ppm			braun (GS)			dunkelbraun (GS)	
	Chlor	≥ 5 ppm				gelb (AdS)	-		
		≥ 20 ppm				gelb (GS)	gelb (AdS)		
		≥ 50 ppm				gelb (GS)	gelb (GS)		
	Schwefeldioxid	≥ 10 ppm				gelb (AdS)			
		≥ 50 ppm				gelb (GS)			
	Stickstoffdioxid	≥ 5 ppm				lila (GS)	gelborange (AdS)		
		≥ 30 ppm				lila (GS)	gelborange (GS)		
	Acetylen	≥ 200 ppm						dunkelbraun (AdS)	
		≥ 2.000 ppm						dunkelbraun (GS)	
	Kohlenmonoxid	≥ 25 ppm						dunkelbraun (AdS)	
		≥ 30 ppm						dunkelbraun (GS)	
	Ethylen	≥ 10.000 ppm						dunkelbraun (AdS)	
	Phosphin	≥ 50 ppm						dunkelbraun (AdS)	
		≥ 700 ppm						dunkelbraun (GS)	
	Wasserstoff	≥ 50.000 ppm						grau (AdS)	
		≥ 100.000 ppm						dunkelbraun (GS)	
	Methylmercaptan	≥ 200 ppm						gelborange (AdS)	
		≥ 1.000 ppm						gelborange (GS)	
	Propylen	≥ 10.000 ppm						grau (AdS)	
		≥ 50.000 ppm						grau (GS)	
	Kohlendioxid	≥ 5.000 ppm							braun (AdS)
		≥ 20.000 ppm							braun (GS)