

Aktif Dozimetre-Tüpleri - Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA) Tüpleri - Hava Akış Pompası ile

Örneklenecek İstenen Gaz veya Buharın Kimyasal Formülü	Formül	Tüp No. & Kimyasal Adı		Ölçüm Aralığı (ppm)		Ölçüm Zamanı (dakika)	Renk Değişimi		Not	Ömrü
							Orjinal	Dönüşen Renk		
Acrylonitrile	CH ₂ CHCN	191TP	Acrylonitrile	3.0-12.6 0.2-3.0	50 100	10 10	Yellow	Pink	+T	2
Acetone	CH ₃ COCH ₃	151TP	Acetone	25-800	100	10	Yellow	Red	T	2*
Benzene	C ₆ H ₆	121P	Benzene	250-3000 µg/m ³	50	60	White	Brown	+	2
Chlorine	Cl ₂	8TP	Chlorine	0.05-0.6	100	10	Pink	White		2
p-Dichlorobenzene	C ₆ H ₄ Cl ₂	127P	p-Dichlorobenzene	100-3000 µg/m ³	100	30	Yellow	Pale reddish purple	+T	2
Ethyl benzene	C ₆ H ₅ C ₂ H ₅	122P	Toluene	110-2750 µg/m ³	200	30	White	Pale brown	+	2
Ethylene oxide	C ₂ H ₄ O	163TPM	Ethylene oxide	1-50	50	10	Yellow	Reddish brown	+T	1*
		163TP	Ethylene oxide	0.1-5	50	10	Yellow	Pale orange	+T	1*
Formaldehyde	HCHO	91P	Formaldehyde	0.4-1.44 0.02-0.4	200 200	10 30	Yellow	Pink	T	1*
		91PL	Formaldehyde	0.20-0.80 0.01-0.20	200 200	10 30	Pale Yellow	Pink	T	1*
		91TP	Formaldehyde	0.50-1.75 0.01-0.50	50 100	10 10	Yellow	Pale orange	T	1*
Hexane	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃	102TP	Hexane	2-80	100	10	Orange	Dark green		3
Hydrogen cyanide	HCN	12TP	Hydrogen cyanide	4.5-9.0 0.3-4.5	50 100	10 10	Yellow	Pink		1
Hydrogen fluoride	HF	17TP	Hydrogen fluoride	3.0-9.0 0.05-3.0	50 100	10 10	Yellow	Brown	TH	2
Hydrogen sulphide	H ₂ S	4TP	Hydrogen sulphide	8.0-16.0 0.5-8.0	50 100	10 10	White	Brown		3
Isopropyl alcohol	CH ₃ CH(OH)CH ₃	113TP	Isopropyl alcohol	200-400 20-200	100 100	5 10	Pink	Pale blue	T	2
Methanol	CH ₃ OH	111TP	Methanol	20-300	50	10	Pink	Pale blue	T	2
Methyl ethyl ketone	CH ₃ COC ₂ H ₅	152TP	Methyl ethyl ketone	20-300	100	10	Yellow	Red	T	2*
Nitrogen dioxide	NO ₂	9P	Nitrogen dioxide	0.02-0.20	100	30	White	Orange brown	T	2
Tetrachloroethylene	Cl ₂ C:CCl ₂	133P	Tetrachloroethylene	300-720 µg/m ³ 20-300 µg/m ³	100 100	15 30	Yellow	Purple	+T	2
		133TP	Tetrachloroethylene	5-80	100	10	Yellow	Reddish purple	+T	2
Toluene	C ₆ H ₅ CH ₃	122P	Toluene	2500-7000 µg/m ³ 100-2500 µg/m ³	200 200	10 30	White	Pale brown	+	2
		122TP	Toluene	2-80	100	10	White	Brown	+	2
Trichloroethylene	Cl ₂ C:CHCl	132P	Trichloroethylene	500-1200 µg/m ³ 20-500 µg/m ³	100 100	15 30	Yellow	Purple	+T	2
		132TP	Trichloroethylene	15-33 1-15	50 100	10 10	Yellow	Reddish purple	+T	2
Vinyl chloride	CH ₂ CHCl	131P	Vinyl chloride	50-1500 µg/m ³	100	30	Yellow	Pale reddish purple	+T	2
		131TP	Vinyl chloride	3.0-9.6 0.2-3.0	50 100	10 10	Yellow	Reddish purple	T	3
Xylene	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	122P	Toluene	540-13500 µg/m ³	200	30	White	Pale brown	+	2
		123TP	Xylene	2-80	100	10	White	Brown	+	2

T: Sıcaklık Düzeltmesi H: Nem Düzeltmesi * Soğuk tutmak gereklidir! Mesh: Düzeltme Tablosu

Ölçüm Prosedürü

- 1 Dedektör tüpünü dedektör tüp kesicisiyle kırın ve başlarını ölçüme hazır hale getirin.



- 2 Dedektör tüpü ölçüm yapılacak cihaza yerleştirin veya hortumla bağlayın.



- 3 Hava akış numune pompasını belirtilen akış aralığına getirip örnekleme başlatın. Hava akış değeri tüplere özeldir ve tablodan kontrol etmek gerekir.
- 4 Tüpün kılavuzunda belirtilen örnekleme süresi sonunda örnekleme durdurun ve tüpü pompadan ayırıp üzerindeki renk değişimi meydana gelen kısmı okuyun. Eğer sonuç için düzeltme gerekiyorsa uygulayın.