



IMS - detektierbare Substanzen

CWA-Modus

Name	Anzeige	Cmin	Cmax	Calarm	Einheit	Polarisation
VX	(VX)	25	900	75	µg/m ³	p
Soman	(GD)	24	900	75	µg/m ³	p
Sarin	(GB)	24	900	75	µg/m ³	p
Tabun	(GA)	25	900	75	µg/m ³	p
Schwefel-Lost, Yperit	(HD)	30	1350	700	µg/m ³	n
Stickstoff-Lost	(HN)	101	1350	700	µg/m ³	n
α-Lewisit	(L)	202	1350	700	µg/m ³	n
β-Lewisit	(L)	202	1350	700	µg/m ³	n
γ-Lewisit	(L)	202	1350	700	µg/m ³	n
Lewisit-Gemisch (α+β)	(L)	202	1350	700	µg/m ³	n
Lewisit-Gemisch (α+γ)	(L)	202	1350	700	µg/m ³	n
Lewisit-Gemisch (β+γ)	(L)	202	1350	700	µg/m ³	n
Lewisit-Gemisch (α+β+γ)	(L)	202	1350	700	µg/m ³	n
Simulationssubstanz	(SIM)	120	900	120	µg/m ³	p

ITOX-Modus

Name	Anzeige	Cmin	Cmax	Calarm	Einheit	Polarisation
Ammoniak	(NH ₃)	4235	11294	4235	ppb	p
Chlor	(Cl)	150	1161	200 ¹	ppb	n
chlorierte Kohlenwasserstoffe ²	(RCI)	1	27	25	ppm	n
Blausäure ³	(HCN)	2829	8658	8000	ppb	n
Schwefeldioxid	(SO ₂)	736	995	1500 ¹	ppb	n
Toluoldiisocyanat	(TDI)	4	55	25	ppb	n
Essigsäure	(HAC)	1800	33600	8300	ppb	n
Simulationssubstanz	(SIM)	120	900	120	µg/m ³	p

¹ Achtung: Fehlerhafte Werte in der Bedienungsanleitung.

² Zu dieser Gruppe gehören leichtflüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe, z.B. Tetrachlorethan, Tetrachlorkohlenstoff, Chloroform u.a. (RCI). 1.1.2-Trichlorethan

³ Blausäure lässt sich im Ionenmobilitätsspektrum nicht von Stickstoffdioxid und Bromwasserstoff sowie bromierten organischen Verbindungen unterscheiden.