

CH
2.1

Protokoll
Simultantest Dräger

Arbeitskreis Fachberater Chemie



Kontakt: AK-Fachberater-Chemie@kfv-nu.de

Einsatz:

Formblatt erhalten

DTG und Unterschrift Einsatzleitung/Messleitung

Messung-Nr.

Ortsangabe

A Koordinaten

32U Zone	NU 100-km ²	123(4) Ostwert	(5)678 Nordwert
-------------	---------------------------	-------------------	--------------------

B ggf. Standortbeschreibung
(Straße, Hausnummer, Platz, Bereich)

C Datum/Uhrzeit der Messung als DTG
(z. B. 20.09.03 11.15 Uhr)

2	0	0	9	0	3	1	1	1	5

Messung

D Simultantest I Anorganische Brandgase Anzahl Hübe:

	Prüfröhrchen	Farbumschlag	1. Markierung	2. Markierung	Messwert
1	Saure Gase (Salzsäure)	blau → gelb	5 ppm	25 ppm	
2	Blausäure (Cyanwasserstoff)	gelb → rot	10 ppm	50 ppm	
3	Kohlenstoffmonoxid (CO)	weiß → braungrün	30 ppm	150 ppm	
4	Basische Gase (Ammoniak)	gelb → blau	50 ppm	250 ppm	
5	Nitrose Gase (Stickoxide)	hellgrau → blaugrau	5 ppm	25 ppm	

E Simultantest II Anorganische Brandgase Anzahl Hübe:

	Prüfröhrchen	Farbumschlag	1. Markierung	2. Markierung	Messwert
1	Schwefeldioxid (SO ₂)	blau → weiß	-	10 ppm	
2	Chlor (Cl)	weiß → orange	-	2,5 ppm	
3	Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	weiß → hellbraun	10 ppm	50 ppm	
4	Phosphorwasserstoff	gelb → rot	-	0,3 ppm	
5	Phosgen	weiß → rot	-	0,5 ppm	

F Simultantest III Organische Dämpfe Anzahl Hübe:

	Prüfröhrchen	Farbumschlag	1. Markierung	2. Markierung	Messwert
1	Ketone (Aceton)	hellgelb → dunkelgelb	1000 ppm	5000 ppm	
2	Aromaten (Toluol)	weiß → braun	100 ppm	500 ppm	
3	Alkohole (Methanol)	orange → grünbraun	200 ppm	1000 ppm	
4	aliphatische Kohlenwasserstoffe (n-Hexan)	weiß → braun	50 ppm	100 ppm	
5	chlorierte Kohlenwasserstoffe (Perchlorethylen)	gelbweiß → graublau	50 ppm	100 ppm	

G Simultantest Leitsubstanzen Brandrauch Anzahl Hübe:

	Prüfröhrchen	Farbumschlag	1. Markierung (ETW)	Messwert
1	Kohlenstoffmonoxid (CO)	weiß → braungrün	33 ppm	
2	Blausäure (Cyanwasserstoff)	gelb → rot	3,5 ppm	
3	Salzsäure (Chlorwasserstoff)	blau → gelb	5,4 ppm	
4	Nitrose Gase (Stickoxide)	hellgrau → blaugrau	8,2 ppm	
5	Formaldehyd	weiß → rosa	1 ppm	

H		Simultantest	Begasung	Anzahl Hübe:	
	Prüfröhrchen	Farbumschlag		1. Markierung	Messwert
1	Formaldehyd	weiß	→ rosa	1 ppm	
2	Phosphorwasserstoff	gelb	→ rot	0,1 ppm	
3	Blausäure	gelb	→ rot	10 ppm	
4	Methylbromid	grünlich	→ braun	5 ppm	
5	Ammoniak	gelb	→ blau	50 ppm	

I		Simultantest	Container Begasung	Anzahl Hübe:	
	Prüfröhrchen	Farbumschlag		1. Markierung	Messwert
1	Formaldehyd	weiß	→ rosa	1 ppm	
2	Phosphorwasserstoff	gelb	→ rot	0,3 ppm	
3	Blaussäure	gelb	→ rot	10 ppm	
4	Methylbromid	hellgrün	→ braun	0,5 ppm	
5	Ethylenoxid	weiß	→ rosa	1 ppm	

J		Simultantest	Civil Defense Set I	Anzahl Hübe:	
	Prüfröhrchen	Farbumschlag		Empfindlichkeit	Messwert
1	Thioether (Sulphur Mustard – S-Lost)	gelb	→ orange	1 mg/m ³	
2	Phosgen	gelb	→ blau-grün	0,2 ppm (ca. 20 mm hellgrün)	
3	Blausäure (HCN)	gelborange	→ rot	1 ppm	
4	Organische Arsenverbindungen und Arsin (Lewist)	hellgelb	→ grau	0,1 ppm Arsin 3 mg/m ³ org. Arsenverb.	
5	Organisch basische Nitrogenverbindungen (N-Lost)	gelb	→ orangerot	1 mg/m ³	

K		Simultantest	Civil Defense Set V	Anzahl Hübe:	
	Prüfröhrchen	Farbumschlag		Empfindlichkeit	Messwert
1	Chlorcyan (Blutkampfstoff – „maskenbrechend“)	Weiß	→ rosa	0,25 ppm	
2	Thioether (Sulphur Mustard – S-Lost)	Gelb	→ orange	1 mg/m ³	
3	Phosgen	Gelb	→ blau-grün	0,2 ppm (ca. 20 mm hellgrün)	
4	Chlor (Cl ₂)	Weiß	→ gelb-orange	0,2 ppm	
5	Phosphorsäureester (Nervenkampfstoffe)	Gelb	→ rot (mind. 1 Min.)	0,025 ppm Dichlorovos	

L		Weitergehende Messungen		
	Prüfröhrchen / CMS-Chip	Messbereich	Messwert	Einheit
1				
2				
3				
4				
5				

M	Einsatzart	Gefahrguteinsatz	Brand
N	Zusätzliche Protokolle:	Wetterhilfsbeobachtung Protokoll Schadstoffmessung Protokoll Probenahme	

Blattnr. von _____ Verantwortlicher für die Messung _____