

Sporgasrapport

Firma	Sporgastest		
PN Engineering Aps Godhedsmindevej 29 5260, Odense S Tlf: 40202700 Mail: pn@pneng.com	KONTROLMÅLING AF STINKSKABES EVNE TIL AT TILBAGEHOLDE GASSER OG DAMPE FRA BRUGERES ÅNDINGSZONE I HENHOLD TIL DS 457 "NORM FOR STINKSKABE"		
Sted: Novo Nordisk, Novo Nordisk Park 2760 Måløv Bygnings ID: Lokale: Stinkskabs ID:	Skabstype: Skab med skrå front Luge type: Hejseluge Lugedimension Max: 115 x 72 Lugedimension 1. Måling: 115 x 50 cm Lugedimension 2. Måling: 115 x 25 cm		
Ventilationsstatus		Bemærkninger	
Ventilation i drift, kapacitetsreguleret efter lugeåbning		Måleværdier repræsenterer > 150 sampler fortaget med 2 sekunds interval.	
		Sporgastest er udført uden opstilling i stinkskabet	
Overvågningssystem viser 1 Måling: OK		Testen er foretaget med ét stinkskab tændt af gangen.	
Gennemsnit målt 50mm under lugekant: 0.55 m/s			
Antal målinger: 1			
Beregnet luftmængde: 1139 m ³ /t			
V	C	H	
0.00	0.55	0.00	
Overvågningssystem viser 2 Måling: OK			
Gennemsnit målt 50mm under lugekant: 0.55 m/s			
Antal målinger: 1			
Beregnet luftmængde: 569 m ³ /t			
V	C	H	
0.00	0.55	0.00	
Måledata			ppm
	1. Måling	2. Måling	
Dato:	28:10:2020	28:10:2020	
Måleserie:	21	22	
Starttid:	12.14	12.19	
Sluttid:	12.19	12.24	
Middelværdi:	0.01 ppm	0.01 ppm	
Stand.Var:	0.01 ppm	0.01 ppm	
Max. Værdi:	0.05 ppm	0.04 ppm	
ANVENDT SPORGAS: Isobuten		RATE: g = 0.1	
MÅLEINSTRUMENT: ppbRAE 3000		PRINCIP: PID	
ID: 594-909662			
Brugeroplysninger om anvendte stoffer			
Eddikesyre (GV 10), Ammoniak (GV 25), Benzen (GV 0.5), Dimethoxymethan (GV 1000), Methylenchlorid (GV 35), Cloroform (GV 2), Tuloen (GV 25), Hexan (GV 25), Hydrogenchlorid (GV 5), Ethylacetat (GV 150), Formaldehyd (GV 0.3).			
ACCEPTSTOF: CLOROFORM	GV =	2	ppm
FORUDSAT FORURENINGSRATE:	f =	0.04	mol/min
ALTERNATIV: FORMALDEHYD	GV =	0.3	ppm
FORURENINGSRATE:	f =	0.007	mol/min
$s = (GV \times g) / (k \times f)$			
Sikkerhedsfaktor (Beregnet på aktuelle måleværdier)			
1. Måling		2. Måling	
Middelværdi:	0.01 ppm	Middelværdi:	0.01 ppm
Stand.var:	0.01 ppm	Stand.var:	0.01 ppm
k	< 0.10 ppm (max)	k	< 0.10 ppm (max)
Sikkerhedsfaktor "s"	> 50	Sikkerhedsfaktor "s"	> 50
Alternativ:		Alternativ:	
Sikkerhedsfaktor "s"	> 43	Sikkerhedsfaktor "s"	> 43
Konklusion			
Målingen viser, at stinkskabet med den anvendte lugeåbning kan yde god operator beskyttelse mod indåndinger af gasser og dampe af de anvendte stoffer udviklet i skabets indre under arbejde.			
Dato: 27:04:2021	Måling udført af: Jesper Nielsen		