

Analyserapport

RAPPORTNUMMER:
974970



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
+45 72 20 20 00
Info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Side 1 af 2
Bilag
Init.: KDS/ULC

- Rekvirent:** Helene B. Klinke
Teknologisk Institut
Gregersensvej 1
2630 Taastrup
- Emne:** Analyse af filtre for indhold af udvalgte isocyanater.
- Udtagning:** Rekvirenten
- Periode:** Prøvemodtagelse: 19. april 2021
Prøvningen er gennemført: 20. – 27. april 2021
- Opbevaring:** Prøvematerialet vil blive destrueret efter 3 måneder, hvis ikke andet er aftalt skriftligt.
- Bemærkninger:** Resultaterne af analysen samt redegørelse for anvendt(e) metode(r) vedrører kun de(t) analyserede emne(r) eller de(n) til analyse udtagne delprøve(r).
- Vilkår:** Prøvningen er udført i henhold til internationale krav (ISO/IEC 17025:2017) og i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår. Prøveresultaterne gælder udelukkende for de(t) prøvede emne(r) eller de(n) til analyse udtagne delprøve(r). Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis Teknologisk Institut skriftligt har godkendt uddraget.
- Dato/sted:** 27. april 2021
Teknologisk Institut, Aarhus
Kemisk og Mikrobiologisk Laboratorium
- Underskrift:** Kristina Dobroslava Sørensen
Forretningsleder

Prøvemærkning

Laboratoriemærke	Rekvirentmærke	Bemærkning
974970-1	13.04.2021 (1d): lot 13351 mærket 1	215,3 liter
974970-2	13.04.2021 (1d): lot 13358 mærket 2	215,3 liter
974970-3	15.04.2021 (3d): lot 13351 mærket 3	173,3 liter
974970-4	15.04.2021 (3d): lot 13351 mærket 4	174,2 liter

Prøveemballage

Filtre SKC 225-9002

Resultater

Laboratoriemærke		974970-1		974970-2		974970-3		974970-4	
Komponent	CAS nr.	µg/filter	mg/m ³	µg/filter	mg/m ³	µg/filter	mg/m ³	µg/filter	mg/m ³
4,4-MDI	101-68-8	-	-	-	-	-	-	-	-
4,4-HMDI	5124-30-1	-	-	-	-	-	-	-	-
1,6-HDI	822-06-0	-	-	-	-	-	-	-	-
2,6-TDI	91-08-7	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4-TDI	584-84-9	-	-	-	-	-	-	-	-

'-' betyder mindre end detektionsgrænsen

Analysemetode

Filtrene er ekstraheret med acetonitril og efterfølgende analyseret ved HPLC/ UV-DAD. Der er medtaget autentiske referencer ved analysen.

Detektionsgrænse: 1 µg/filter (for alle komponenter)

Usikkerhed: 10 %RSD

Analysen er udført efter MEL-18, "Isocyanater, måling af emissioner til luften".