

Analyserapport

RAPPORTNUMMER:
949199



TEKNOLOGISK
INSTITUT

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

Side 1 af 4
Bilag 1
Init.: COP/EVJ

Rekvirent:



Emne:

Analyse af hånddesinfektionsprodukt mærket 'Desinfektion +' for ethanol (CAS nr. 64-17-5) og isopropanol (CAS nr. 67-63-0).



Udtagning:

Rekvirenten

Periode:

Prøvemodtagelse: 16. oktober 2020
Prøvningen er gennemført: 20. oktober – 21. september 2020

Bemærkning:

Redegørelse for anvendt(e) metode(r) vedrører kun de(t) analyserede emne(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:

22. oktober 2020
Teknologisk Institut, Aarhus
Kemisk og Mikrobiologisk Laboratorium

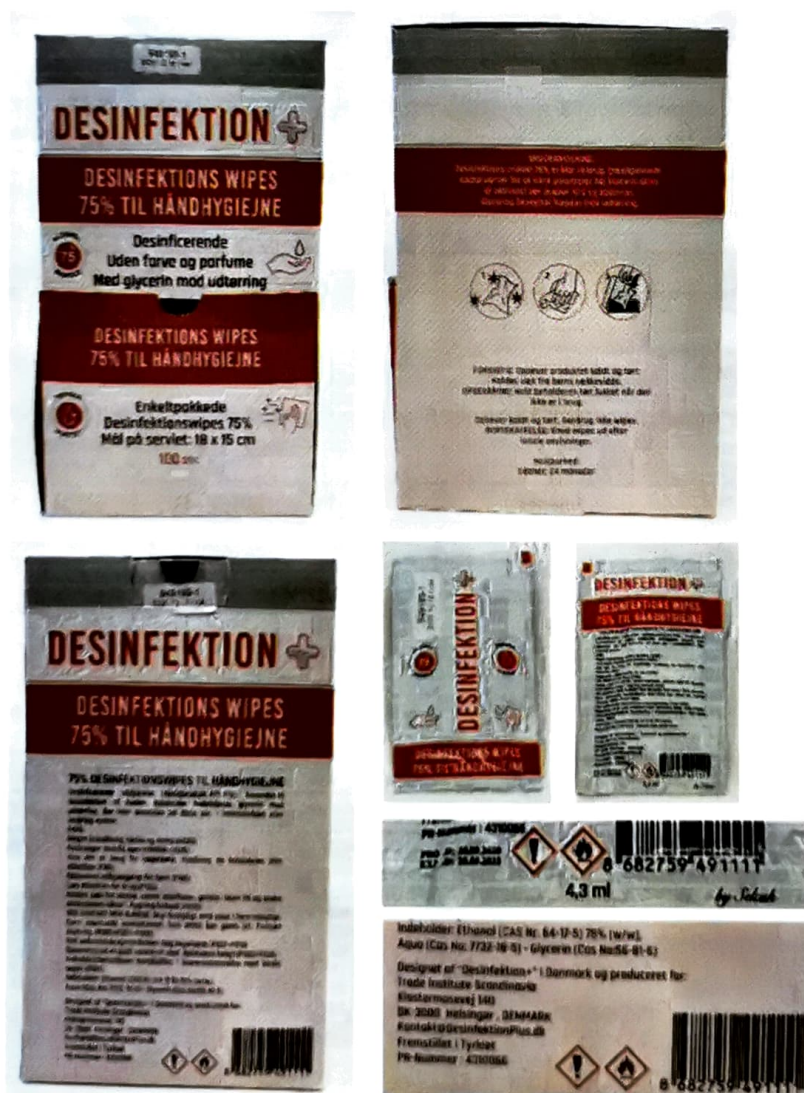
Underskrift:

Christina Østerballe Pedersen
2020.10.22 15:48:09 +02'00'
Christina Østerballe Pedersen
Seniorspecialist

Prøvemærkning

Laboratorie nr.	949199-1
Produkt navn	Desinfektion +
Deklareret indhold	Se deklaration på prøveemballage
Produkttype	Servietter
Anvendelse	Desinfektion
Lot No.	4310066
Produktionsdato	2020.09.28
Udløbsdato	2022.09.28
Prøvemængde	1 x 100 stk
Prøveemballage	Original

Prøveemballage



Analyseprogram

Indholdet blev bestemt ved analyse af væsken i servietten ved at vride væsken ud af 6 servietter og tage delprøver af den samlede væske til analyse.

Efter aftale med rekvirenten blev prøven screenet for indhold af følgende komponenter:

Komponent	CAS nr.
Ethanol	64-17-5
Isopropanol	67-63-0
Methanol	67-56-1
tert-Butanol	75-65-0
1-Propanol	71-23-8
2-Butanone	78-93-3
2-Methyl-1-propanol	78-83-1
2-Methyl-2-butanol	75-85-4
4-Methyl-2-pentanone	108-10-1

Efter aftale med rekvirenten er produktet analyseret kvantitativt for følgende parametre:

Parametre	CAS nr.
Ethanol	64-17-5
Isopropanol	67-63-0

Resultater

Der blev kun påvist ethanol i produktet. Repræsentative kromatogrammer er vedlagt i Bilag 1.

Aktiv stof		Ethanol	Isopropanol
Resultat (gennemsnit)	% (w/w)	73	<0,1
RSD	%	1,3	-

%RSD er den relative standardafvigelse for resultatet

Analysemetoder

Analysis	Lab. Metode	Detektionsgrænse
Screening for 9 komponenter	OA-836 GC-FID	0,1 %w/w
Ethanol	OA-836 GC-FID	0,1 %w/w
Isopropanol	OA-836 GC-FID	0,1 %w/w

Bilag 1: GC-FID kromatogrammer

A: Prøve 949199-1

B: Prøve 949199-1 tilsat ethanol (ca. 80% w/w) og isopropanol samt methanol (ca. 20 %w/w)

C: Referenceopløsning indeholdende ethanol (ca. 50% w/w) og isopropanol samt methanol (ca. 13 %w/w).

