

# Analyscertifikat

Kemetyl AB

Sida 1 / 1

den 19 april 2022

23:10:05



**Kvalitetsordernr** Q0002581

Utleveransnr UTL106661

Artikelnr 320

Artikelbeskrivning ETANOL 99,5%

Referenstyp Inköpsorder

Referensnr

Batchnr SE10093061

Kundnr K001029

Namn KilitoClean AB

Rekvitionsnr 0000300663

Förs.ordernr FO105058

Förs.artikelnr 1466

Förs.batchnr SE10093319

Validerad av VERONICA LOPEZ

Validerad tid 2022-03-21 14:30:05

## Tester

Test	Testinstrument	Enhet	Minimum	Maximum	Tecken	Testresultat	Testutfall	Utfall
Density 20C	ASTM D 4052	G/CM3	0,7890	0,7920		0,7893		Godkänd
Alcohol Strength	Tables Alcoo. Internat.	VOL-%	99,8	100,0		100,0		Godkänd
Id.A - Rel. Density	Relative Density 20dC		0,790	0,793		0,791		Godkänd
Id.B - FTIR	FTIR-Reference		0	0		0	Approved	Godkänd
Appearance (1+19)	EP		0	0		0	Clear & Colourless	Godkänd
Appearance (100%)	EP		0	0		0	Clear & Colourless	Godkänd
Acidity/Alkalinity	EP		0	0		0	Approved	Godkänd
UV-Abs 5 cm 240 nm	240 nm	ABS	0,000	0,400		0,258		Godkänd
UV-Abs 5 cm 250-260	250-260 nm	ABS	0,000	0,300		0,106		Godkänd
UV-Abs 5 cm 270-340	270-340 nm	ABS	0,000	0,100		0,019		Godkänd
UV-Abs Curve 5cm	235-340 nm		0	0		0		Godkänd
Methanol [ppm]	GC, Kemetyl 9	PPM (V/V)	0	38	<	1		Godkänd
2-Propyl Alcohol	GC, Kemetyl 9	PPM (V/V)	0	100		11		Godkänd
Acetaldehyde+Acetal	GC, Kemetyl 9	PPM (V/V)	0	10	<	2		Godkänd
Benzene	GC, Kemetyl 9	PPM (V/V)	0	2	<	1		Godkänd
Higher Alcohols	GC, Kemetyl 9	PPM (V/V)	0	10	<	6		Godkänd
Other Impurities	GC, Kemetyl 9	PPM (V/V)	0	139	<	10		Godkänd
Cyclohexane [ppm]	GC, Kemetyl 9	PPM (V/V)	0	1	<	1		Godkänd
Residue on Evap.	EP	PPM (M/V)	0	25	<	2		Godkänd
Spec. Gravity 15,56C	USP	..	0,7932	0,7962		0,7943		Godkänd
Conductivity	Kemetyl 13	US/CM	0,0	2,0		0,5		Godkänd
Odour	Lab Reference		0	0		0	Approved	Godkänd
UV-Abs Curve 1cm	190-350 nm		0	0		0	Smooth Curve	Godkänd
Approved EurPh10	EP		0	0		0	Approved	Godkänd
Approved USP 2021	USP		0	0		0	Approved	Godkänd

Kontrollerad av

*VERONICA LOPEZ*

# Analyscertifikat



Kemetyl AB

Sida 1 / 1

den 19 april 2022

23:10:01

<b>Kvalitetsordernr</b>	<b>Q0002572</b>	<b>Kundnr</b>	<b>K001029</b>
Utleveransnr	UTL106661	Namn	KiitoClean AB
Artikelnr	110	Rekvissionsnr	0000300663
Artikelbeskrivning	IPA PH.GRADE	Förs.ordernr	FO105058
Referenstyp	Inköpsorder	Förs.artikelnr	1466
Referensnr		Förs.batchnr	SE10093319
Batchnr	SE10093048	Validerad av	VERONICA LOPEZ
		Validerad tid	2022-03-21 11:18:30

## Tester

Test	TestInstrument	Enhet	Minimum	Maximum	Tecken	Testresultat	Testutfall	Utfall
Density 20C	ASTM D 4052	G/CM3	0,7840	0,7860		0,7850		Godkänd
Water Content	Water Content	% (M/M)	0,00	0,20		0,00		Godkänd
Purity	GC, Kemetyl 9	%	99,9	100,0		99,9		Godkänd
Relative Density 20C	Relative Density 20/20	G/CM3	0,7850	0,7890		0,7860		Godkänd
Spec.Gravity 25C	USP		0,783	0,787		0,783		Godkänd
Acidity/Alkalinity	EP		0	0		0	Approved	Godkänd
Acidity	USP		0	0		0	Approved	Godkänd
Refractive Index	20dC		1,376	1,378		1,378		Godkänd
Residue on Evap.	EP	PPM (M/V)	0	0	<	0		Godkänd
Appearance (1+19)	EP		0	0		0	Clear & Colourless	Godkänd
Appearance (100%)	EP		0	0		0	Clear & Colourless	Godkänd
Peroxides	EP		0	0		0	Approved	Godkänd
Related Substances	GC, Kemetyl 9	% (V/V)	0,00	0,30	<	0,10		Godkänd
Benzene	GC, Kemetyl 9	PPM (V/V)	0	2	<	1		Godkänd
UV-Abs 1 cm 230	230 nm	ABS	0,000	0,300		0,064		Godkänd
UV-Abs 1 cm 250	250 nm	ABS	0,000	0,100		0,000		Godkänd
UV-Abs 1 cm 270	270 nm	ABS	0,000	0,030		0,000		Godkänd
UV-Abs 1 cm 290	290 nm	ABS	0,000	0,020		0,000		Godkänd
UV-Abs 1 cm 310	310 nm	ABS	0,000	0,010		0,000		Godkänd
UV-Abs Curve 1cm	190-350 nm		0	0		0	Smooth Curve	Godkänd
Identific. A,B,C,D	EP		0	0		0	Approved	Godkänd
Identification A,B	USP		0	0		0	Approved	Godkänd
Approved EurPh10	EP		0	0		0	Approved	Godkänd
Approved acc USP 42	USP		0	0		0	Approved	Godkänd

Kontrollerad av