

Analyscertifikat



Kemetyl AB

Sida 1 / 1

den 21 december 2021

23:13:19

Kvalitetsordernr Q0001338

Utleveransnr UTL104248

Artikelnr 110

Artikelbeskrivning IPA PH.GRADE

Referenstyp Inköpsorder

Referensnr

Batchnr SE10091567

Kundnr K001029

Namn KiiltoClean AB

Rekvissionsnr 0000300488

Förs.ordernr FO102899

Förs.artikelnr 1466

Förs.batchnr SE10091976

Validerad av TOM HEDSTROM

Validerad tid 2021-11-09 17:41:34

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		0,03		Godkänd
Purity	GC, Kemetyl 9	%	99,9	100,0		100,0		Godkänd
Relative Density 20C	Relative Density 20/20	G/CM3	0,7850	0,7890		0,7870		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		1,376		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		0,057		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

Veronica Lopez

Kemetyl AB, Box 533, 136 25 Haninge, Sweden

Analyscertifikat



Kemetyl AB

Sida 1 / 1

den 21 december 2021

23:13:26

Kvalitetsordernr Q0000969

Utleveransnr UTL104248

Artikelnr 320

Artikelbeskrivning ETANOL 99,5%

Referenstyp Inköpsorder

Referensnr

Batchnr SE10090719

Kundnr K001029

Namn KiiltoClean AB

Rekvissionsnr 0000300488

Förs.ordernr FO102899

Förs.artikelnr 1466

Förs.batchnr SE10091976

Validerad av TOM HEDSTROM

Validerad tid 2021-09-28 11:24:18

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		0,268		Godkänd
UV-Abs 5 cm 250-260	250-260 nm	ABS	0,000	0,300		0,088		Godkänd
UV-Abs 5 cm 270-340	270-340 nm	ABS	0,000	0,100		0,005		Godkänd
UV-Abs Curve 5cm	235-340 nm		0	0		0	Smooth Curve	Godkänd
Methanol [ppm]	GC, Kemetyl 9	PPM (V/V)	0	38	<	1		Godkänd
2-Propyl Alcohol	GC, Kemetyl 9	PPM (V/V)	0	100		12		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		0,7939		Godkänd
Conductivity	Kemetyl 13	US/CM	0,0	2,0		0,1		Godkänd
Odour	Lab Reference		0	0		0	Approved	Godkänd
UV-Abs Curve 1cm	190-350 nm		0	0		0	Smooth Curve	Godkänd
Approved acc USP 42	USP		0	0		0	Approved	Godkänd
Approved EurPh10	EP		0	0		0	Approved	Godkänd

Kontrollerad av

Kemetyl AB, Box 533, 136 25 Haninge, Sweden