

Analyscertifikat

Kemetyl AB



Sida 1 / 1

den 30 september 202

23:11:56

Kvalitetsordernr Q0000722

Utleveransnr UTL102504

Artikelnr 110

Artikelbeskrivning IPA PH.GRADE

Referenstyp Inköpsorder

Referensnr

Batchnr SE10090820

Kundnr K001029

Namn KiihtoClean AB

Rekvissionsnr 0000300398

Förs.ordernr FO101109

Förs.artikelnr 1466

Förs.batchnr SE10091087

Validerad av TOM HEDSTROM

Validerad tid 2021-09-01 17:51:35

Tester

Test	Testinstrument	Enhet	Minimum	Maximum	Tecken	Testresultat	Testutfall	Utfall
Density 20C	ASTM D 4052	G/CM3	0,78	0,79		0,7850		Godkänd
Water Content	Water Content	% (M/M)	0,00	0,20		0,03		Godkänd
Purity	GC, Kemetyl 9	%	99,90	100,00		100,0		Godkänd
Relative Density 20C	Relative Density 20/20	G/CM3	0,79	0,79		0,7860		Godkänd
Spec.Gravity 25C	USP	.	0,78	0,79		0,783		Godkänd
Acidity/Alkalinity	EP		0,00	0,00		0	Approved	Godkänd
Acidity	USP		0,00	0,00		0	Approved	Godkänd
Refractive Index	20dC	.	1,38	1,38		1,378		Godkänd
Residue on Evap.	EP	PPM (M/V)	0,00	0,00	<	0		Godkänd
Appearance (1+19)	EP		0,00	0,00		0	Clear & Colourless	Godkänd
Appearance (100%)	EP		0,00	0,00		0	Clear & Colourless	Godkänd
Peroxides	EP		0,00	0,00		0	Approved	Godkänd
Related Substances	GC, Kemetyl 9	% (V/V)	0,00	0,30	<	0,10		Godkänd
Benzene	GC, Kemetyl 9	PPM (V/V)	0,00	2,00	<	1		Godkänd
UV-Abs 1 cm 230	230 nm	ABS	0,00	0,30		0,072		Godkänd
UV-Abs 1 cm 250	250 nm	ABS	0,00	0,10		0,000		Godkänd
UV-Abs 1 cm 270	270 nm	ABS	0,00	0,03		0,000		Godkänd
UV-Abs 1 cm 290	290 nm	ABS	0,00	0,02		0,000		Godkänd
UV-Abs 1 cm 310	310 nm	ABS	0,00	0,01		0,000		Godkänd
UV-Abs Curve 1cm	190-350 nm		0,00	0,00		0	Smooth Curve	Godkänd
Identific. A,B,C,D	EP		0,00	0,00		0	Approved	Godkänd
Identification A,B	USP		0,00	0,00		0	Approved	Godkänd
Approved EurPh10	EP		0,00	0,00		0	Approved	Godkänd
Approved acc USP 42	USP		0,00	0,00		0	Approved	Godkänd

Kontrollerad av

Kemetyl AB, Box 533, 136 25 Haninge, Sweden

Analyscertifikat



Kemetyl AB

Sida 1 / 1

den 30 september 202

23:11:57

Kvalitetsordernr Q0000969

Utleveransnr UTL102504
 Artikelnr 320
 Artikelbeskrivning ETANOL 99,5%
 Referenstyp Inköpsorder
 Referensnr
 Batchnr SE10090719

Kundnr K001029
 Namn KiiltoClean AB
 Rekvisitionsnr 0000300398
 Förs.ordernr FO101109
 Förs.artikelnr 1466
 Förs.batchnr SE10091087
 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	0,79	0,79		0,7893		Godkänd
Alcohol Strength	Tables Alcoo. Internat.	VOL-%	99,80	100,00		100,0		Godkänd
Id.A - Rel. Density	Relative Density 20dC		0,79	0,79		0,791		Godkänd
Id.B - FTIR	FTIR-Reference		0,00	0,00		0	Approved	Godkänd
Appearance (1+19)	EP		0,00	0,00		0	Clear & Colourless	Godkänd
Appearance (100%)	EP		0,00	0,00		0	Clear & Colourless	Godkänd
Acidity/Alkalinity	EP		0,00	0,00		0	Approved	Godkänd
UV-Abs 5 cm 240 nm	240 nm	ABS	0,00	0,40		0,268		Godkänd
UV-Abs 5 cm 250-260	250-260 nm	ABS	0,00	0,30		0,088		Godkänd
UV-Abs 5 cm 270-340	270-340 nm	ABS	0,00	0,10		0,005		Godkänd
UV-Abs Curve 5cm	235-340 nm		0,00	0,00		0	Smooth Curve	Godkänd
Methanol [ppm]	GC, Kemetyl 9	PPM (V/V)	0,00	38,00	<	1		Godkänd
2-Propyl Alcohol	GC, Kemetyl 9	PPM (V/V)	0,00	100,00		12		Godkänd
Acetaldehyde+Acetal	GC, Kemetyl 9	PPM (V/V)	0,00	10,00	<	2		Godkänd
Benzene	GC, Kemetyl 9	PPM (V/V)	0,00	2,00	<	1		Godkänd
Higher Alcohols	GC, Kemetyl 9	PPM (V/V)	0,00	10,00	<	6		Godkänd
Other Impurities	GC, Kemetyl 9	PPM (V/V)	0,00	139,00	<	10		Godkänd
Cyclohexane [ppm]	GC, Kemetyl 9	PPM (V/V)	0,00	1,00	<	1		Godkänd
Residue on Evap.	EP	PPM (M/V)	0,00	25,00	<	2		Godkänd
Spec. Gravity 15,56C	USP	..	0,79	0,80		0,7939		Godkänd
Conductivity	Kemetyl 13	US/CM	0,00	2,00		0,1		Godkänd
Odour	Lab Reference		0,00	0,00		0	Approved	Godkänd
UV-Abs Curve 1cm	190-350 nm		0,00	0,00		0	Smooth Curve	Godkänd
Approved acc USP 42	USP		0,00	0,00		0	Approved	Godkänd
Approved EurPh10	EP		0,00	0,00		0	Approved	Godkänd

Kontrollerad av

Kemetyl AB, Box 533, 136 25 Haninge, Sweden