

Certificate of Analysis

Productname: **Chloroform**

Inspection No: I04384/0521/536

Batchnumber: **21D22-T01**

Expiration date: 31.03.2024

Analysed according to: BP 2015

Original Manuf. Date: 18.3.2021

Sample Unit: 1 x 500 ml

Batch Size: 190 x l

Identification of producer: V00363

Batch no. of vendor: K53284431

	Requirement	Result	Unit	Standard remark	Insp. Site
CHARACTERS					
Appearance	Colourless, volatile liquid.	Conform			Contract Lab
Solubility	Conform	Conform			Contract Lab
IDENTIFICATION					
IR spectrum	Conform	Conform			Contract Lab
TESTS					
Distillation range (60°C)	<=5,0% distils below 60°C	<5,0	%		Contract Lab
Distillation range (60-62°C)	Remainder distils at 60°C to 62°C	Conform	%		Contract Lab
Density	1,474 - 1,479	1,476	g/ml		Contract Lab
Acidity or alkalinity	Conform	Conform			Contract Lab
Chlorides	Conform	Conform			Contract Lab
Free chlorine	Conform	Conform			Contract Lab
Aldehydes	Conform	Conform			Contract Lab
Foreign chlorine compounds	Conform	Conform			Contract Lab
Non-volatile matter	<=1	<1	mg	105°C	Contract Lab
Related substances	Conform	Conform			Contract Lab
Carbon tetrachloride	Conform	<0,2	% (v/v)		Contract Lab
Dichloromethane	Conform	<0,2	% (v/v)		Contract Lab
Bromochloromethane	Conform	<0,2	% (v/v)		Contract Lab
any other impurities	Conform	Conform			Contract Lab
Total impurities	<=1,0	<1,0	% (v/v)		Contract Lab
Residual solvents	CPMP/ICH/82 260/2006	Conform			Data Producer
Metallic residues	ICH Q3D on elemental impurities	Conform			Data Producer
ASSAY					
Ethanol	1,0 - 2,0	1,5	% (v/v)		Contract Lab

Name	Fagron a.s. (CZ)	Address	Holická 1098/31m, Olomouc	Phone No.	+420585222590
	Kontrolní laboratoř č. 536	Post Code	779 00	Fax No.	+420 585 226 521

Protokol o zkoušce č. G 1294

Zadavatel : FAGRON a.s., Holická 1098/31M , 772 00 Olomouc

Datum dodání vzorku: 4.5.2021

Ukončení analýz: 21.5.2021

Č. požadavku : ze dne 3.5.2021

Č. materiálu: CHLOROFORM

Č. šarže: 21D22-T01

Specifikace : BP 2015

Název vzorku: CHLOROFORM

Výsledky zkoušek:

Parametr	Limit	Hodnota	Jednotka	Metoda
Vlastnosti	Bezbarvá, těkává kapalina. Mírně rozpustný ve vodě; mísitelný s bezvodým ethanolem, etherem, pevnými a těkávými oleji a s většinou organických rozpouštědel.	vyhovuje		Vizuálně
Totožnost IČ	prokázána	prokázána		BP 2015
Destilační rozmezí	vyhovuje	vyhovuje		BP 2015
Hustota	1,474 - 1,479	1,476	g/cm ³	BP 2015
Kyselý nebo zásaditý reagující látky	vyhovuje	vyhovuje		BP 2015
Chloridy	vyhovuje	vyhovuje		BP 2015
Volný chlór	vyhovuje	vyhovuje		BP 2015
Aldehydy	vyhovuje	vyhovuje		BP 2015
Cizí sloučeniny chlóru	vyhovuje	vyhovuje		BP 2015
Netěkavé látky	max. 1	<1	mg	BP 2015
Dichlormethan	max. 0,2	<0,2	% (V/V)	GC/FID
tetrachlormethan	max. 0,2	<0,2	% (V/V)	GC/FID
Bromochlormetan	max. 0,2	<0,2	% (V/V)	GC/FID
nečistoty celkem	max. 1,0	<1,0	% (V/V)	GC/FID
Jakákoli jiná nečistota eluující se před 1-propanolem	vyhovuje	vyhovuje		GC/FID
Etanol	1,0 - 2,0	1,5	% (V/V)	GC/FID

Za analýzy odpovídá : Buršíková Marie, Pavelka Jiří

Protokol zpracoval : Turicová Martina

Schválil :

Ing. Jiří Pavelka
vedoucí laboratoře

V Ostravě dne 21.5.2021

Rozdělník:

1x FAGRON a.s.

1x Laboratoř EKOCESTRUM OVALAB, s.r.o.