

commission du codex alimentarius **F**



ORGANISATION DES NATIONS
UNIES POUR L'ALIMENTATION
ET L'AGRICULTURE

ORGANISATION
MONDIALE
DE LA SANTÉ



BUREAU CONJOINT: Viale delle Terme di Caracalla 00100 ROME Tél: +39 06 57051 www.codexalimentarius.net Email: codex@fao.org Facsimile: 39 06 5705 4593

Point 14 (a) de l'ordre du jour

CX/FAC 04/36/18
Février 2004

PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES
COMITE DU CODEX SUR LES ADDITIFS ALIMENTAIRES ET LES CONTAMINANTS

Trente-sixième session
Rotterdam (Pays-Bas), 22 - 26 mars 2004

LIMITE MAXIMALE POUR LA PATULINE DANS LE JUS DE POMME ET DU JUS DE POMME
UTILISE COMME INGREDIENT DANS D'AUTRES BOISSONS

NOUVELLES DONNEES SOUMISES

Les observations suivantes ont été soumises par : le Brésil
en réponse à la lettre circulaire 2003/13-FAC

LE BRÉSIL

Le Brésil appuie la limite proposée et envoie les données requises par le CCFAC.

Tableau 1

Food	Sample		Contaminant				Method HPLC	
	N°	Period	Mean (µg/kg)	Min/Máx (µg/kg)	>LOQ ^a	<LOQ	LOD	LDQ
Apple Juice	76	01/1992 a 04/1993	15,38	6,4 a 77,5	15	61	4,3	6,0 (1)

^aMáximo Resíduo Permitido

- (1) MACHINSKI JR, M. & MIDIO, A.F. Validation of a simple and sensitive HPLC method for patulin in apple juice. Alimentaria, Madrid, december, p.23-25, 1998.

Referência: MACHINSKI JR, M. & MIDIO, A.F. A incidência de patulina em jugo de manzana industrializado. Alimentaria, Madrid, v.276, octubre, p.61-64, 1996.

Echantillonnage : Il a été effectué en prélevant des échantillons de jus de pomme au hasard dans les supermarchés de la ville de Maringá, Paraná, Brésil.

Détermination de patuline dans le jus de pomme commercialisé à Paraná, Brésil.

Tableau 2

Sample (Apple Juice)	Patulin (µg/L)	Sample (Apple Juice)	Patulin (µg/L)
1	10,0	9	8,8
2	8,0	10	19,8
3	7,2	11	9,9
4	8,1	12	7,1
5	10,5	13	7,7
6	8,4	14	6,5
7	34,8	15	6,4
8	77,5		

Limite de détection : 2 ng

Limite de Quantification: 3 ng

Reference: Incidência de Patulina em Jugo de Manzana Industrializado (Alimentaria 33:61-64, 1996).

Détermination de patuline dans le jus de pomme commercialisé à Campinas, Brésil.

Tableau 3

Year	Sample	N° of brand	Level - patulin(µg/L)
1992	14	4	ND, 17 (1 amostra)
1993	6	2	ND
1995	12	2	ND

ND – not detected

Reference: Incidence de Patuline dans les fruits et jus de fruits commercialisés à Campinas, Brésil (Additifs alimentaires et Contaminants, 1999, Vol. 16, N° 2, 71-74)

Occurrence de patuline dans le jus de pomme par chromatographie liquide à haute performance (HPLC)

Tableau 4

Origin	Packing	Result ^a (µg/L)
Bahia	Tetra Pak	ND
Rio de Janeiro	Tetra Pak	ND
Minas Gerais	Tetra Pak	10,0
Rio Grande do Sul	Tetra Pak	ND
São Paulo	Tetra Pak	ND
Ceará	Glass	ND
Rio Grande do Sul	Tetra Pak	ND

^a Triplicata

ND – n not detected

Detection limit: Limite de Detecção: < 5µg/L

Reference: Ocorrência de Patulina em Suco de Maçã por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (Revista IAL, 59(1/2):21-25, 2000).