

COMMISSION DU CODEX ALIMENTARIUS



Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation
et l'agriculture



Organisation
mondiale de la Santé

F

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie - Tél: (+39) 06 57051 - Courriel électronique: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

CL 2022/45-CF

Juillet 2022

- AUX:** Points de contact du Codex
Points de contact d'organisations internationales ayant le statut d'observateur auprès du Codex
- DU:** Secrétariat, Commission du Codex Alimentarius,
Programme mixte FAO/OMS sur les normes alimentaires
- OBJET:** Demande d'observations et/ou d'informations sur les plans d'échantillonnage: limites maximales pour les aflatoxines totales et l'ochratoxine A dans les épices

DATE LIMITE: 30 septembre 2022

GÉNÉRALITÉS

1. À sa quinzième session, le Comité du Codex sur les contaminants dans les aliments (CCCC) a examiné les limites maximales pour les aflatoxines totales (AFT) et l'ochratoxine A (OTA) dans certaines épices ainsi que la pertinence du plan d'échantillonnage¹ de la norme ISO 948. Le CCCC a toutefois noté que la norme ISO 948 n'était pas un plan d'échantillonnage approprié pour le contrôle des contaminants distribués de manière hétérogène, tels que les AFT et l'OTA, et que le plan d'échantillonnage comportait un certain nombre de lacunes. Le CCCC a noté qu'une proposition alternative de plan d'échantillonnage² comblant les lacunes.
2. Le CCCC est convenu que la poursuite des travaux était nécessaire pour l'élaboration d'un plan d'échantillonnage qui devait également tenir compte de la limite maximale à établir. Le CCCC est convenu de diffuser le plan d'échantillonnage soumis à la quinzième session du CCCC en vue de formuler des observations et de lancer un appel à informations sur d'autres plans d'échantillonnage. Par souci de commodité, le plan d'échantillonnage présenté dans le document CRD16 est joint à cette lettre circulaire³.

DEMANDE D'OBSERVATIONS

3. Afin d'assister le groupe de travail sur les AFT et OTA dans les épices, les membres du Codex et les observateurs sont invités à examiner:
 - a. la pertinence du plan d'échantillonnage ci-joint; et/ou
 - b. les points qui doivent être pris en compte pouvant améliorer le plan d'échantillonnage ci-joint afin d'assurer la pertinence pour les limites maximales sur les AFT et OTA dans les épices; ou
 - c. les informations sur d'autres plans d'échantillonnage.
 - Information available through links should be provided through the OCS. Des informations disponibles au moyen de liens devraient être fournies à travers l'OCS.
 - Des informations disponibles au moyen de documents joints (de préférence des fichiers word) devraient être fournies au Secrétariat du Codex par email: codex@fao.org.
4. Le plan d'échantillonnage susmentionné est chargé sur le Système d'observations en ligne du Codex (OCS): <https://ocs.codexalimentarius.org/>, conformément aux directives générales ci-dessous.

ORIENTATIONS CONCERNANT LA PRÉSENTATION DES OBSERVATIONS

5. Les observations doivent être présentées dans le système OCS, par l'intermédiaire des Points de contact des membres du Codex et observateurs.
6. Les Points de contact des membres du Codex et observateurs peuvent accéder au système OCS et au document ouvert aux observations en sélectionnant "Entrer" dans la page "Mes révisions", disponible après avoir accédé au système.
7. Des directives supplémentaires, y compris les [questions fréquentes de l'OCS \(FAQs\)](#) ainsi que le Manuel de l'utilisateur et le guide succinct sont disponibles sur le site du Codex: <http://www.fao.org/fao-whocodexalimentarius/resources/ocs/fr/>.
8. Les éventuelles questions sur le système OCS peuvent être adressées à Codex-OCS@fao.org.

¹ Tous les documents pour la quinzième session du CCCC, y compris ceux présents dans les notes de bas de page, sont disponibles à: <https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/meetings/detail/fr/?meeting=CCCC&session=15>
CX/CF 22/15/11

² CRD16

³ REP22/CF15, par. 181-193

ANNEXE
(uniquement en anglais)

A) Spices with large particle size

In case of large lots and on condition that the subplot can be separated physically, each lot shall be subdivided into sublots following table 1. Taking into account that the weight of the lot is not always an exact multiple of the weight of the sublots, the weight of the subplot may exceed the mentioned weight by a maximum of 20 %.

Table 1

Subdivision of lots into sublots depending on product and lot weight

Commodity	Lot weight (tonne)	Weight or number of sublots	No incremental samples	Aggregate sample weight (kg)
spices with large particle size	≥ 500	100 tonnes	100	20
	> 125 and < 500	5 sublots	100	20
	≥ 15 and ≤ 125	25 tonnes	100	20
	< 15	—	10-100 (*)	≤ 20
(*) Depending on the lot weight — see table 2.				

- Each subplot shall be sampled separately
- Number of incremental samples: 100
- Weight of the aggregate sample = 20 kg which shall be mixed and to be divided into two equal laboratory samples of 10 kg before grinding.
- Each laboratory sample of 10 kg shall be separately ground finely and mixed thoroughly to achieve complete homogenisation

(*) The number of incremental samples of 100 g to be taken depends on the weight of the lot, with a minimum of 10 and a maximum of 100.

The figures in the following table 2 may be used to determine the number of incremental samples to be taken and the subsequent division of the aggregate sample.

Table 2

Number of incremental samples to be taken depending on the weight of the lot and number of subdivisions of the aggregate sample

Lot weight (tonnes)	No of incremental samples	Aggregate sample Weight (kg)	No of laboratory samples from aggregate sample
≤ 0,1	10	2	1 (no division)
> 0,1 – ≤ 0,2	15	3	1 (no division)
> 0,2 – ≤ 0,5	20	4	1 (no division)
> 0,5 – ≤ 1,0	30	6	1 (no division)
> 1,0 – ≤ 2,0	40	8 (- < 12 kg)	1 (no division)
> 2,0 – ≤ 5,0	60	12	2
> 5,0 – ≤ 10,0	80	16	2
> 10,0 – ≤ 15,0	100	20	2

- Weight of the aggregate sample ≤ 20 kg which shall be mixed and if necessary divided into two equal laboratory samples of ≤ 10 kg before grinding
- In cases where the aggregate sample weights are less than 20 kg, the aggregate sample shall be divided into laboratory samples according to following guidance:
 - < 12 kg: no division into laboratory samples;
 - ≥ 12 kg division into two laboratory samples.
- Each laboratory sample shall be separately ground finely and mixed thoroughly to achieve complete homogenisation

Decision rule: If the aflatoxin test result is less than or equal to the ML in both test samples, then accept the lot. Otherwise reject the lot.

B) Spices with small particle size

In the case of large lots and on condition that the subplot can be separated physically, each lot shall be subdivided into sublots following Table 3. Taking into account that the weight of the lot is not always an exact multiple of the weight of the sublots, the weight of the subplot may exceed the mentioned weight by a maximum of 20 %.

Table 3

In case of large lots , subdivision of lots into sublots depending on product and lot weight

Commodity	Lot weight (tonnes)	Weight or number of sublots	Number of incremental samples	Aggregate sample Weight (kg)
Spices	≥ 15	25 tonnes	100	10
	< 15	—	5-100 (*)	0,5-10
(*) Depending on the lot weight — see Table 4				

- Each subplot shall be sampled separately.
- Number of incremental samples: 100. Weight of the aggregate sample = 10 kg.

(*) For lots of spices less than 15 tonnes the sampling plan shall be used with 5 to 100 incremental samples, depending on the lot weight, resulting in an aggregate sample of 0,5 to 10 kg.

The figures in the following Table 4 can be used to determine the number of incremental samples to be taken.

Table 4

Number of incremental samples to be taken depending on the weight of the lot of spices

Lot weight (tonnes)	Number of incremental samples	Aggregate sample weight (kg)
$\leq 0,01$	5	0,5
$> 0,01 \leq 0,1$	10	1
$> 0,1 \leq 0,2$	15	1,5
$> 0,2 \leq 0,5$	20	2
$> 0,5 \leq 1,0$	30	3
$> 1,0 \leq 2,0$	40	4
$> 2,0 \leq 5,0$	60	6
$> 5,0 \leq 10,0$	80	8
$> 10,0 \leq 15,0$	100	10