



Sample Collection and Chemical Testing of Food Products

Amendment # 3

Services de prélèvement d'échantillons et l'analyse chimique des produits alimentaires

Modification N° 3

Question 1:

Furans - for many of the matrices (roast coffee for example) furan free blanks are not available and it is assumed that all samples will contain furan, that is results will never be reported as non-detect. How will the assessment of the matrix verification be done in these cases?

Answer 1:

In the cases that analyte free blanks are not available, the offeror is allowed to perform standard addition. However, the offeror must provide a detailed rationale and minimum of 3 sets of chromatograms or data for potential candidates of analyte free blanks.

Question 2:

Phthalates - our lab is accredited for phthalates using GC-MSMS. Performance parameters meet or exceed the requirements in the RFP. Will this be considered an acceptable method or will the use of LC-MSMS be mandatory or given preference?

Answer 2:

As Appendix I to ANNEX A stated: "The Detection Method as detailed in the Reference is not mandatory; however the Offeror must submit a method of detection in its SOP that meets the LOD/LOQ required for the Food Samples identified in Table 2", an GC-MSMS method is acceptable as long as all analytes can be detected at the requested LODs and LOQs in the matrices prescribed.

Question 3:

RFSO Section 4.1.1.2 MSSCH requires that we provide a chromatogram of the matrix blank for the two matrices listed in Attachment 10 to Annex A.

Can you please clarify what you define as "matrix blank". For some of the tests required and the matrices listed, there will not be a "blank" possible as that matrix naturally contains the analyte to be tested (ie contains "native" amounts of the analyte).

For example;

1. acrylamide testing in potato chips; acrylamide forms from naturally occurring components in potatoes when cooked at sufficiently high temperatures.
2. 4-methylamidazole is formed during the manufacturing of caramel colouring; which is added to Coca-cola and this analyte is also commonly found in many baked foods.



Answer 3:

In the cases that analyte free blanks are not available, the Offeror is allowed to perform standard addition. However, the Offeror must provide detailed rationale and a minimum of 3 sets of chromatograms or data for potential candidates of analyte free blanks.

ALL OTHER TERMS AND CONDITIONS REMAIN THE SAME.

Question 1 :

Furanes - pour beaucoup de matrices (le café rôti par exemple) des blancs sans furanes ne sont pas disponibles et il est supposé que tous les échantillons contiendront furane , c'est-à-dire les résultats ne seront jamais signalés comme « non-détectés ». Comment l'évaluation de la vérification de la matrice sera-t-elle effectuée dans ces cas?

Réponse 1 :

Dans les cas dont des blancs sans analytes ne sont pas disponibles, l'offrant peut utiliser la méthode d'addition des étalons. Cependant, l'offrant doit fournir une justification détaillée et un minimum de trois chromatogrammes ou des données pour trois candidats potentiels pour les blancs sans analytes.

Question 2 :

Phtalates – notre laboratoire est accrédité pour l'analyse des phtalates utilisant CG-SMSM. Les paramètres de rendement répondent ou dépassent les exigences de la DP. Cette méthode sera-t-elle considérée comme acceptable ou l'utilisation de LC-MSMS sera-t-elle obligatoire ou privilégiée?

Réponse 2 :

Comme indique dans l'appendice 1 dans l'annexe 1 : " La méthode de détection telle qu'elle est détaillée dans la référence n'est pas obligatoire; toutefois, l'offrant doit soumettre une méthode de détection et son procédure opérationnelle normalisée (PON) doit répondre aux exigences de LD/LQ requis pour les échantillons d'aliments identifiés dans le tableau 2 ; une méthode utilisant CG-SMSM est acceptable tant que tous les analytes peuvent être détectés avec des limites de détection (LD) et des limites de quantification (LQ) requises dans les matrices prescrites.

Question 3 :

La section 4.1.1.2 (MSSCH) de la Demande d'offre à commandes (DOC) exige que nous fournissions un chromatogramme du blanc de la matrice pour les deux matrices énumérées dans la pièce jointe 10 à l'annexe A.

S'il vous plaît, pourriez-vous clarifier ce que vous définissez comme "blanc de matrice". Il n'existe pas un "blanc" pour certains des tests requis et les matrices énumérées, parce que cette matrice contient l'analyte à tester naturellement (c'est à dire contient des quantités "naturels" de l'analyte).

Par exemple;



Bid Solicitation No.: D0107
N° de l'invitation : D0107

1. l'analyse visant l'acrylamide dans les croustilles; l'acrylamide se forme à partir de composants naturels dans les pommes de terre lorsqu'elles sont cuites à des températures suffisamment élevées.
2. 4-méthylamidazole est formé lors de la fabrication de la coloration caramel; qui est ajouté à Coca-cola et cet analyte est aussi couramment trouvé dans de nombreux aliments cuits au four.

Réponse 3 :

Dans les cas dont des blancs sans analytes ne sont pas disponibles, l'offrant peut utiliser la méthode d'addition des étalons. Cependant, l'offrant doit fournir une justification détaillée et un minimum de trois chromatogrammes ou des données pour trois candidats potentiels pour les blancs sans analytes.

TOUS AUTRES TERMES ET CONDITIONS RESTENT INCHANGÉS.