



LABORatoire d'Etude des Résidus et Contaminants dans les Aliments  
 Route de Gachet  
 CS 50707  
 44307 NANTES Cedex 3  
 Tél : +33 2 40 68 78 80  
 Fax : +33 2 40 68 78 78  
 E-mail : laberca@oniris-nantes.fr



Nantes le 03 juillet 2018

Direction des affaires vétérinaires, alimentaires et rurales  
 Port Laguerre - BP.42

98890 Païta  
 Nouvelle Calédonie

N° cde :

Client	Référence de la demande	Date de réception
1572	18.762	8 juin 2018
Objet de la demande		
Demande HAP		

## LETTRÉ D'ACCOMPAGNEMENT

Madame, Monsieur,

Veillez trouver sous ce pli les documents relatifs à la demande n° 18.762

Seules les méthodes repérées par un astérisque \* sur le rapport d'essai sont conduites sous le couvert de l'accréditation COFRAC.

Lors de l'envoi d'un rapport d'essai "annule et remplace", il vous est demandé de détruire ou de restituer le rapport d'essai et les éventuelles annexes en votre possession.

Veillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Le Directeur du LABERCA  
 Bruno LE BIZEC





LABORATOIRE D'ETUDE DES RESIDUES ET CONTAMINANTS DANS LES ALIMENTS  
Route de Gachet  
CS 50707  
44307 NANTES Cedex 3  
Tél : +33 2 40 68 78 80  
Fax : +33 2 40 68 78 78  
E-mail : laberca@oniris-nantes.fr



Ecole Nationale  
Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation  
Nantes Atlantique



ACCREDITATION  
COFRAC  
N° 1-0549  
Portée disponible  
sur www.cofrac.fr

ESSAIS

Nantes le 03 juillet 2018

Direction des affaires vétérinaires, alimentaires et rurales

Port Laguerre - BP.42

N° cde :

98890 Païta

Nouvelle Calédonie

Client	Référence de la demande	Date de réception
1572	18.762	8 juin 2018
Objet de la demande		
Demande HAP		

## RAPPORT D'ESSAIS

<b>Prélèvement 18.762.1</b>	Identification demandeur MARE-1
Nature : oeufs de poisson	
HAP par GC-MS/MS	Somme lowerbound des "HAP4" = 8,15 ± 1,64 µg/kg de poids frais
Méthode (*)LABERCA/HAP-tma.1.06	
Date début analyse : 13/06/18	
Date fin analyse : 03/07/18	
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS	Concentration en Benzo[a]pyrène = 1,07 ± 0,20 µg/kg de poids frais
Méthode (*)LABERCA/HAP-tma.1.06	(cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)
Date début analyse : 13/06/18	
Date fin analyse : 03/07/18	

<b>Prélèvement 18.762.2</b>	Identification demandeur MARE-2
Nature : Poisson	
HAP par GC-MS/MS	Somme lowerbound des "HAP4" = 0,07 ± 0,01 µg/kg de poids frais
Méthode (*)LABERCA/HAP-tma.1.06	
Date début analyse : 13/06/18	
Date fin analyse : 03/07/18	
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS	Concentration en Benzo[a]pyrène < 0,008 µg/kg de poids frais
Méthode (*)LABERCA/HAP-tma.1.06	(cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)
Date début analyse : 13/06/18	
Date fin analyse : 03/07/18	

<b>Prélèvement 18.762.3</b>	Identification demandeur MARE-3
Nature : Poisson	
HAP par GC-MS/MS	Somme lowerbound des "HAP4" = 0,0 µg/kg de poids frais
Méthode (*)LABERCA/HAP-tma.1.06	
Date début analyse : 13/06/18	
Date fin analyse : 03/07/18	
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS	Concentration en Benzo[a]pyrène < 0,009 µg/kg de poids frais
Méthode (*)LABERCA/HAP-tma.1.06	(cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)
Date début analyse : 13/06/18	
Date fin analyse : 03/07/18	

<b>Prélèvement 18.762.4</b>	Identification demandeur MARE-4
Nature : langouste	

HAP par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Somme lowerbound des "HAP4" = 0,0 µg/kg de poids frais
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Concentration en Benzo[a]pyrène < 0,02 µg/kg de poids frais (cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)

<b>Prélèvement 18.762.5</b> Nature : coquillage	Identification demandeur MARE-5
HAP par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Somme lowerbound des "HAP4" = 0,0 µg/kg de poids frais  Echantillon conforme
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Concentration en Benzo[a]pyrène < 0,02 µg/kg de poids frais (cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)  Echantillon conforme

<b>Prélèvement 18.762.6</b> Nature : langouste	Identification demandeur MARE-6
HAP par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Somme lowerbound des "HAP4" = 0,0 µg/kg de poids frais
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Concentration en Benzo[a]pyrène < 0,02 µg/kg de poids frais (cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)

<b>Prélèvement 18.762.7</b> Nature : coquillage	Identification demandeur MARE-7
HAP par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Somme lowerbound des "HAP4" = 0,12 ± 0,02 µg/kg de poids frais  Echantillon conforme
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Concentration en Benzo[a]pyrène = 0,03 ± 0,006 µg/kg de poids frais (cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)  Echantillon conforme

<b>Prélèvement 18.762.8</b> Nature : langouste	Identification demandeur MARE-8
HAP par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Somme lowerbound des "HAP4" = 0,0 µg/kg de poids frais
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Concentration en Benzo[a]pyrène < 0,02 µg/kg de poids frais (cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)

<b>Prélèvement 18.762.9</b> Nature : coquillage	Identification demandeur MARE-9
--	---------------------------------



HAP par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Somme lowerbound des "HAP4" = 0,0 µg/kg de poids frais  Echantillon conforme
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Concentration en Benzo[a]pyrène < 0,01 µg/kg de poids frais (cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)  Echantillon conforme

<b>Prélèvement 18.762.10</b> Nature : langouste	Identification demandeur MARE-10
HAP par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Somme lowerbound des "HAP4" = 0,0 µg/kg de poids frais  Echantillon conforme
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Concentration en Benzo[a]pyrène < 0,02 µg/kg de poids frais (cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)  Echantillon conforme

<b>Prélèvement 18.762.11</b> Nature : coquillage	Identification demandeur MARE-11
HAP par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Somme lowerbound des "HAP4" = 0,0 µg/kg de poids frais  Echantillon conforme
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Concentration en Benzo[a]pyrène < 0,02 µg/kg de poids frais (cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)  Echantillon conforme

<b>Prélèvement 18.762.12</b> Nature : langouste	Identification demandeur MARE-12
HAP par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Somme lowerbound des "HAP4" = 0,0 µg/kg de poids frais  Echantillon conforme
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Concentration en Benzo[a]pyrène < 0,02 µg/kg de poids frais (cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)  Echantillon conforme

<b>Prélèvement 18.762.13</b> Nature : coquillage	Identification demandeur MARE-13
HAP par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Somme lowerbound des "HAP4" = 0,0 µg/kg de poids frais  Echantillon conforme
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Concentration en Benzo[a]pyrène < 0,02 µg/kg de poids frais (cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)  Echantillon conforme

<b>Prélèvement 18.762.14</b> Nature : langouste	Identification demandeur MARE-14
--	----------------------------------

HAP par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP-tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Somme lowerbound des "HAP4" = 0,0 µg/kg de poids frais
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP-tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Concentration en Benzo[a]pyrène < 0,02 µg/kg de poids frais (cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)

<b>Prélèvement 18.762.15</b> Nature : coquillage	Identification demandeur MARE-15
HAP par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP-tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Somme lowerbound des "HAP4" = 0,0 µg/kg de poids frais  Echantillon conforme
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP-tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Concentration en Benzo[a]pyrène < 0,01 µg/kg de poids frais (cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)  Echantillon conforme

<b>Prélèvement 18.762.16</b> Nature : coquillage	Identification demandeur MARE-16
HAP par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP-tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Somme lowerbound des "HAP4" = 0,04 ± 0,007 µg/kg de poids frais  Echantillon conforme
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP-tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Concentration en Benzo[a]pyrène < 0,02 µg/kg de poids frais (cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)  Echantillon conforme

<b>Prélèvement 18.762.17</b> Nature : coquillage	Identification demandeur MARE-17
HAP par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP-tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Somme lowerbound des "HAP4" = 0,0 µg/kg de poids frais  Echantillon conforme
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP-tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Concentration en Benzo[a]pyrène < 0,02 µg/kg de poids frais (cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)  Echantillon conforme

<b>Prélèvement 18.762.18</b> Nature : oursin	Identification demandeur MARE-18
HAP par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP-tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Somme lowerbound des "HAP4" = 0,0 µg/kg de poids frais
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP-tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Concentration en Benzo[a]pyrène < 0,01 µg/kg de poids frais (cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)

<b>Prélèvement 18.762.19</b> Nature : Crevettes	Identification demandeur CR/18/B3f/HAP/1/1
--	--

HAP par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Somme lowerbound des "HAP4" = 0,0 µg/kg de poids frais
Benzo[a]pyrène par GC-MS/MS Méthode (*)LABERCA/HAP.tma.1.06 Date début analyse : 13/06/18 Date fin analyse : 03/07/18	Concentration en Benzo[a]pyrène < 0,02 µg/kg de poids frais (cf. annexe au rapport d'essais de la demande 18.762)

A titre d'information et sauf avis contraire : les échantillons conformes sont éliminés 1 semaine après l'émission du rapport d'essais, les échantillons non conformes sont conservés 5 ans.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte 6 page(s).

L'Accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation (méthode comportant un astérisque \*).

Le rapport d'essais ne concerne que les objets soumis à essais.

**Le Directeur du LABERCA  
Bruno LE BIZEC**



