



國立成功大學
環境微量毒物研究中心 超微量物質分析實驗室
食品之蛋類樣本中戴奧辛檢測結果數據表



Testing Laboratory

頁碼/總頁碼: 0952

委託單位: 石安牧場動福蛋
委託樣本編號: 1060421903067937
樣本接收日期: 106/4/21
樣本種類: 石安牧場動福蛋

樣本接收人員: 王怡文
實驗室樣本編號: E6421R001(DE6511RZ01)
報告日期: 106/5/24
批次品管樣本編號: DE6511RZQ2

分析方法: 實驗室自訂測試方法, 文件編號: MSOP-15(本方法參考US EPA Method 1613B及衛生福利部102.09.06部授食字第1021950329號公告修正食品中戴奧辛及多氯聯苯殘留量檢驗方法加以修訂)。

樣本濕重(g): 43.7538

脂含量: 11.0%

名稱	上機原始濃度 ^a ng/mL	樣本濃度 ^a (濕重) pg/g w.w.	樣本濃度 ^a (脂重) pg/g fat	樣本毒性當量濃度 (濕重) pg WHO ₁₉₉₈ -TEQ/g w.w.	樣本毒性當量濃度 (脂重) pg WHO ₁₉₉₈ -TEQ/g fat	世界衛生組織 毒性當量因子 WHO ₁₉₉₈ -TEF	樣本毒性當量濃度 (濕重) pg WHO ₂₀₀₅ -TEQ/g w.w.	樣本毒性當量濃度 (脂重) pg WHO ₂₀₀₅ -TEQ/g fat	世界衛生組織 毒性當量因子 WHO ₂₀₀₅ -TEF
				上界濃度 ^b	上界濃度 ^b		上界濃度 ^b	上界濃度 ^b	
2,3,7,8-TCDF	0.138	0.032	0.286	0.003	0.029	0.1	0.003	0.029	0.1
1,2,3,7,8-PeCDF	0.146	0.033	0.303	0.002	0.015	0.05	0.001	0.009	0.03
2,3,4,7,8-PeCDF	0.123	0.028	0.255	0.014	0.128	0.5	0.008	0.077	0.3
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.136	0.031	0.282	0.003	0.028	0.1	0.003	0.028	0.1
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.075	0.017	0.156	0.002	0.016	0.1	0.002	0.016	0.1
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.061	0.014	0.127	0.001	0.013	0.1	0.001	0.013	0.1
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.028	0.006	0.058	0.001	0.006	0.1	0.001	0.006	0.1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.116	0.027	0.241	0.000	0.002	0.01	0.000	0.002	0.01
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.047	0.011	0.097	0.000	0.001	0.01	0.000	0.001	0.01
OCDF	0.118	0.027	0.245	0.000	0.000	0.0001	0.000	0.000	0.0003
2,3,7,8-TCDD	0.011	0.003	0.023	0.003	0.023	1	0.003	0.023	1
1,2,3,7,8-PeCDD	0.033	0.008	0.068	0.008	0.068	1	0.008	0.068	1
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.012	0.003	0.025	0.000	0.002	0.1	0.000	0.002	0.1
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.033	0.008	0.068	0.001	0.007	0.1	0.001	0.007	0.1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.016	0.004	0.033	0.000	0.003	0.1	0.000	0.003	0.1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.082	0.019	0.170	0.000	0.002	0.01	0.000	0.002	0.01
OCDD	0.229	0.052	0.475	0.000	0.000	0.0001	0.000	0.000	0.0003
Total PCDFs	0.988	0.226	2.05	0.026	0.237		0.020	0.180	
Total PCDDs	0.416	0.095	0.863	0.012	0.106		0.012	0.106	
Total (PCDFs/PCDDs)	1.40	0.321	2.91	0.038	0.343		0.031	A 0.286	

備註

【^a】數值加畫底線者為測值低於偵測極限, 濃度以1/2偵測極限計算之。
 【^b】數值加畫底線者為測值低於偵測極限之待測物濃度, 以偵測極限代入, 稱上界濃度。
 【w.w.】Wet weight的縮寫, 指樣本重為濕重。
 【fat】Fat weight的縮寫, 指樣本重為脂重。
 聲明1: 當樣本為魚貝類時, 因為歐盟及國內衛生福利部食品藥物管理署的管制標準是根據樣本毒性當量濃度(濕重)進行管制, 因此該數據表格不提供樣本濃度(脂重)及樣本毒性當量濃度(脂重)。
 聲明2: 本檢驗未涉及檢體抽樣, 報告書僅對該送驗檢體負責, 並不得隨意複製及作為宣傳廣告和法律訴訟之用。
 聲明3: 檢驗報告僅就委託檢驗者之委託事項提供檢驗結果, 至若本樣本之合法性, 仍應由主管機關依法判斷。

報告簽署人審核: 楊派咪



國立成功大學  Testing Laboratory
 環境微量毒物研究中心 超微量物質分析實驗室
 食品之蛋類樣本中戴奧辛類多氯聯苯檢測結果數據表



Testing Laboratory

0952

頁碼/總頁碼：1/1

委託單位：石安牧場動福蛋
 委託樣本編號：1060421903067937
 樣本接收日期：106/4/21
 樣本種類：石安牧場動福蛋
 分析方法：實驗室自訂測試方法，文件編號：MSOP-15(本方法參考US EPA Method 1668A及衛生福利部102.09.06部授食字第1021950329號公告修正食品中戴奧辛及多氯聯苯殘留量檢驗方法加以修訂)。

樣本接收人員：王怡文
 實驗室樣本編號：E6421R001(NE6511RZ01)
 報告日期：106/05/24
 批次品管樣本編號：NE6511RZQ2

樣本濕重(g)：43.7538

脂含量：11.0%

名稱/IUPAC NO.	上機原始濃度 ^a ng/mL	樣本濃度 ^a (濕重) pg/g w.w.	樣本濃度 ^a (脂重) pg/g fat	樣本毒性當量濃度(濕重)	樣本毒性當量濃度(脂重)	世界衛生組織 毒性當量因子 WHO ₁₉₉₈ -TEF	樣本毒性當量濃度(濕重)	樣本毒性當量濃度(脂重)	世界衛生組織 毒性當量因子 WHO ₂₀₀₅ -TEF
				pg WHO ₁₉₉₈ - TEQ _p /g w.w.	pg WHO ₁₉₉₈ - TEQ _p /g fat		pg WHO ₂₀₀₅ - TEQ _p /g w.w.	pg WHO ₂₀₀₅ - TEQ _p /g fat	
				上界濃度 ^b	上界濃度 ^b		上界濃度 ^b	上界濃度 ^b	
3,3',4,4'-TeCB#77	0.929	0.212	1.927	0.000	0.000	0.0001	0.000	0.000	0.0001
3,4,4',5'-TeCB #81	0.315	0.072	0.653	0.000	0.000	0.0001	0.000	0.000	0.0003
2,3,3',4,4'-PeCB#105	1.469	0.336	3.046	0.000	0.000	0.0001	0.000	0.000	0.00003
2,3,4,4',5'- PeCB#114	0.362	0.083	0.751	0.000	0.000	0.0005	0.000	0.000	0.00003
2,3',4,4',5'- PeCB#118	3.324	0.760	6.893	0.000	0.001	0.0001	0.000	0.000	0.00003
2,3',4,4',5'- PeCB#123	0.151	0.035	0.313	0.000	0.000	0.0001	0.000	0.000	0.00003
3,3',4,4',5'- PeCB #126	0.255	0.058	0.529	0.006	0.053	0.1	0.006	0.053	0.1
2,3,3',4,4',5'-HxCB #156	0.513	0.117	1.064	0.000	0.001	0.0005	0.000	0.000	0.00003
2,3,3',4,4',5'-HxCB#157	0.178	0.041	0.369	0.000	0.000	0.0005	0.000	0.000	0.00003
2,3',4,4',5,5'- HxCB#167	0.296	0.068	0.614	0.000	0.000	0.00001	0.000	0.000	0.00003
3,3',4,4',5,5'- HxCB #169	0.137	0.031	0.284	0.000	0.003	0.01	0.001	0.009	0.03
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB#189	0.179	0.041	0.371	0.000	0.000	0.0001	0.000	0.000	0.00003
Total	8.11	1.85	16.8	0.006	0.058		0.007	0.062	

備註

【^a】數值加畫底線者為測值低於偵測極限，濃度以1/2偵測極限計算之。
 【^b】數值加畫底線者為測值低於偵測極限之待測物濃度，以偵測極限代入，稱上界濃度。
 【w.w.】Wet weight的縮寫，指樣本重為濕重。
 【fat】Fat weight的縮寫，指樣本重為脂重。
 聲明1:當樣本為魚貝類時，因為歐盟及國內衛福部食品藥物管理署的管制標準是根據樣本毒性當量濃度(濕重)進行管制，因此該數據表格不提供樣本濃度(脂重)及樣本毒性當量濃度(脂重)。
 聲明2:本檢驗未涉及檢體抽樣，報告書僅對該送驗檢體負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告和法律訴訟之用。
 聲明3:檢驗報告僅就委託檢驗者之委託事項提供檢驗結果，至若本樣本之合法性，仍應由主管機關依法判斷。

報告簽署人審核：楊派強