

Kraków data

F/07/3/I/01/02

SPRAWOZDANIE Z BADANIA Nr IChITN/ROK/NUMER

Sprawozdanie zawiera trzy strony
i może być powielane wyłącznie w całości



AB 749

ZLECENIODAWCA:	BADANY OBIEKT:
Nazwa Klienta Adres	Nazwa próbki Dokładny opis próbki na życzenie Klienta Inne, istotne dla Klienta dane odnośnie badanej próbki

Wykonane oznaczenie	Wynik oznaczenia	Jednostka
Suma dioksyn PCDD/F suma polichlorowanych dibenzodioksyn (PCDD) i polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF)	XX ± 0.VV	ng WHO-PCDD/F- TEQ/kg
Suma dioksyn i dioksynopodobnych PCB	YY ± 0.KK	ng WHO-PCDD/F- PCB-TEQ/kg
Suma PCB o właściwościach niepodobnych do dioksyn	ZZ ± 0.LL	µg/kg

Wymagania określono w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz. U. 2012. poz. 883) w sprawie dopuszczalnych zawartości substancji niepożądanych w paszach.

Wszystkie wyniki podano w odniesieniu do zawartości wilgoci w próbce 12% wagowo.

Badania wykonano zgodnie z Procedurą P/01/03 wydaną dnia 11.03.2010.

Stwierdza się, że **badana próbka spełnia/nie spełnia wymagania** określone w tym rozporządzeniu.

Dla informacji:

Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona dla $k = 2$ przy poziomie ufności 95%.
Badania analityczne i obliczenia przeprowadzono w październiku i listopadzie 2013 r. w Laboratorium Analiz Śladowych Instytutu Chemii i Technologii Nieorganicznej Politechniki Krakowskiej,
pod kierunkiem dr hab. inż. Adama Grochowalskiego prof. PK.

UWAGA :

Klient ma prawo do reklamacji
w terminie 30 dni od dnia wystawienia sprawozdania.

Kierownik Laboratorium Analiz Śladowych

dr. hab. inż. Adam Grochowalski prof. PK

Kraków Data

F/07/3/I/01/02

SPRAWOZDANIE Z BADANIA Nr IChiTN/ROK/NUMER

Szczegółowe zestawienie wyniku oznaczania zawartości dioksyn PCDD/F

Oznaczany kongener PCDD/F	WHO TEF	Oznaczona masa m_i	Wartość cząstkowa TEQ	Jednostka
2,3,7,8-TeCDD*	1	A	B	ng/kg
1,2,3,7,8-PeCDD	1	A	B	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.1	A	B	
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.1	A	B	
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.1	A	B	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.01	A	B	
OCDD	0.0003	A	B	
2,3,7,8-TeCDF	0.1	A	B	
1,2,3,7,8-PeCDF	0.03	A	B	
2,3,4,7,8-PeCDF	0.3	A	B	
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.1	A	B	
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.1	A	B	
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.1	A	B	
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.1	A	B	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.01	A	B	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.01	A	B	
OCDF	0.0003	A	B	
Wynik oznaczenia podany jako WHO-PCDD/F-TEQ			XX ± 0.VV	
Granica oznaczalności podana jako WHO-PCDD/F-TEQ				

* Te - tetra (cztery), Pe = penta (pięć), Hx = hexa (sześć), Hp = hepta (siedmio), O = octa (ośmio),
CDD - chlorodibenzodoksyna; CDF – chlorodibenzofuran

Wszystkie wyniki podano w odniesieniu do zawartości wilgoci w próbce 12% wagowo.

Kierownik Laboratorium Analiz Śladowych

dr. hab. inż. Adam Grochowalski prof. PK

2/3

Kraków data

F/07/3/I/01/02

SPRAWOZDANIE Z BADANIA Nr IChiTN/ROK/NUMER

Szczegółowe zestawienie wyniku oznaczania zawartości dioksynopodobnych PCB

Oznaczany kongener PCB	WHO TEF	Oznaczona masa m_i	Wartość cząstkowa TEQ	Jednostka
PCB 77	0.0001	C	D	ng/kg
PCB126	0.1	C	D	
PCB169	0.03	C	D	
PCB 81	0.0003	C	D	
PCB105	0.00003	C	D	
PCB114	0.00003	C	D	
PCB118	0.00003	C	D	
PCB123	0.00003	C	D	
PCB156	0.00003	C	D	
PCB157	0.00003	C	D	
PCB167	0.00003	C	D	
PCB189	0.00003	C	D	
Wynik oznaczenia podany jako WHO-PCB-TEQ			WW ± 0.UU	
Granica oznaczalności podana jako WHO-PCB-TEQ				

Szczegółowe zestawienie wyniku oznaczania PCB o właściwościach niepodobnych do dioksyn

Oznaczany kongener PCB	Oznaczona masa m_i	jednostka
PCB 28	E	μg/kg
PCB 52	E	
PCB101	E	
PCB138	E	
PCB153	E	
PCB180	E	
Sumaryczna zawartość	ZZ ± 0.LL	
Granica oznaczalności		

Wszystkie wyniki podano w odniesieniu do zawartości wilgoci w próbce 12% wagowo.

Kierownik Laboratorium Analiz Śladowych

dr. hab. inż. Adam Grochowalski prof. PK