



Eurofins Polska Sp. z o.o.
Aleja Wojska Polskiego 90 A
PL-82 200 Malbork
POLSKA
Tel: +48 55 272 04 73, Fax: +48 55 272 04 75
www.eurofins.pl



AB 1334

Organizacja Producentów Ryb Bałtyk Sp. z o. o.
Bałtycka 1
78-100 Kołobrzeg
POLSKA

Data raportu 02.03.2021

Raport analityczny AR-21-ST-023369-01



Numer próbki 720-2021-00036712

* Rodzaj próbki	Śledź
* Zlecający badania	Organizacja Producentów Ryb Bałtyk Sp. z o. o.
* Data zlecenia klienta	16.02.2021
Data przyjęcia próbki	17.02.2021
Próbki dostarczone przez	Próbkobiorca Eurofins
Stan próbki	bez zastrzeżeń
* Data pobrania próbki	17.02.2021
* Próbki pobrane przez	zleciłodawcę
* Sposób pobrania próbki/próbek	zgodnie z planem pobierania próbek
* Cel badania	spełnienie wymagań prawnych
* Opakowanie	pojemnik plastikowy z plastikowym wiekiem
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	17.02.2021
Data zakończenia badania	02.03.2021

Wyniki badań

E8006	Zawartość kadmu (A)			
Metoda	PN-EN 15763:2010, Metoda spektrometrii mas z jonizacją w płazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), nr akredytacji AB 1334				
	Zawartość kadmu	0,018	mg/kg	± 0,005
E8008	Zawartość ołowiu (A)			
Metoda	PN-EN 15763:2010, Metoda spektrometrii mas z jonizacją w płazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), nr akredytacji AB 1334				
	Zawartość ołowiu	<0,010	mg/kg	
E8009	Zawartość rtęci (A)			
Metoda	PN-EN 15763:2010, Metoda spektrometrii mas z jonizacją w płazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)			
Badania zostały wykonane przez Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), nr akredytacji AB 1334				
	Zawartość rtęci	0,018	mg/kg	± 0,004
ST0F5	Zawartość histaminy (A)			
Metoda	PN-EN ISO 19343:2017-08, Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD), LC-DAD			
	Zawartość histaminy	<10,0	mg/kg	
ZV02H	PCDD/F (WHO 17) (A)			
Metoda	Potwierdzenie wg EC 2017/644 (żywność) and EC 709			
Badania zostały wykonane przez Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen, nr akredytacji L201				
	WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	0,351	pg/g mokrej masy	± 0.110

WHO(2005)-PCDD/F TEQ (upper-bound)	0,352	pg/g mokrej masy	± 0.111
WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ	0,351	pg/g mokrej masy	± 0.110
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0,0143	pg/g mokrej masy	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0,0133	pg/g mokrej masy	
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	<0,00408	pg/g mokrej masy	
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	0,0117	pg/g mokrej masy	
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	0,0287	pg/g mokrej masy	
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0,0518	pg/g mokrej masy	
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0,0286	pg/g mokrej masy	
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0,00779	pg/g mokrej masy	
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	<0,00408	pg/g mokrej masy	
1,2,3,7,8-PentaCDD	0,0858	pg/g mokrej masy	
1,2,3,7,8-PentaCDF	0,137	pg/g mokrej masy	
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0,0837	pg/g mokrej masy	
2,3,4,7,8-PentaCDF	0,556	pg/g mokrej masy	
2,3,7,8-TetraCDD	0,0235	pg/g mokrej masy	
2,3,7,8-TetraCDF	0,494	pg/g mokrej masy	
OctaCDD	0,0161	pg/g mokrej masy	
OctaCDF	<0,00816	pg/g mokrej masy	
ZV02I PCB (WHO 12) (A)			
Metoda	Potwierdzenie wg EC 2017/644 (żywność) and EC 709		
Badania zostały wykonane przez Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen, nr akredytacji L201			
PCB 81	<0,0510	pg/g mokrej masy	

PCB 105	170	pg/g mokrej masy	
PCB 114	7,38	pg/g mokrej masy	
PCB 118	579	pg/g mokrej masy	
PCB 123	3,06	pg/g mokrej masy	
PCB 126	3,58	pg/g mokrej masy	
PCB 156	75,9	pg/g mokrej masy	
PCB 157	17,1	pg/g mokrej masy	
PCB 167	46,4	pg/g mokrej masy	
PCB 169	1,23	pg/g mokrej masy	
PCB 77	3,38	pg/g mokrej masy	
PCB 189	8,29	pg/g mokrej masy	
WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	0,422	pg/g mokrej masy	± 0.167
WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ	0,422	pg/g mokrej masy	± 0.167
WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ	0,422	pg/g mokrej masy	± 0.167
ZV02J PCB (ICES 6) (A)			
Metoda	Potwierdzenie wg EC 2017/644 (żywność) and EC 709, GC-MS/MS		
Badania zostały wykonane przez Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen, nr akredytacji L201			
PCB 28	0,0538	ng/g mokrej masy	
PCB 52	0,179	ng/g mokrej masy	
Suma 6 NDL-PCB (lower-bound)	4,46	ng/g mokrej masy	± 1.41
Suma 6 ndl-PCB (medium-bound)	4,46	ng/g mokrej masy	± 1.41
Suma 6 ndl-PCB (upper-bound)	4,46	ng/g mokrej masy	± 1.41

PCB 180	0,538	ng/g mokrej masy	
PCB 138	1,06	ng/g mokrej masy	
PCB 153	2,00	ng/g mokrej masy	
PCB 101	0,625	ng/g mokrej masy	
ZV02Z	Suma PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) (A)		
Metoda	Potwierdzenie wg EC 2017/644 (żywność) and EC 709, Obliczeniowa		
Badania zostały wykonane przez Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen, nr akredytacji L201			
WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	0,774	pg/g mokrej masy	± 0.392
WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ	0,773	pg/g mokrej masy	± 0.391
WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ	0,774	pg/g mokrej masy	± 0.392

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki

x = Dane dostarczone od Klienta

PODSUMOWANIE