Istituto Zooprofilattico Sperimentale
dell'Umbria e delle Marche
Sede di Perugia
Via Salvemini, 1 – 06126 Perugia
Tel.075.343.223 Fax 075.343.289

Descrizione della prova: Aflatossine B e G, Ocratossina A e Zearalenone nei Prodotti Alimentari a Base di Cereali in Hplc-Fluo Mediante Colonne di Immunoaffinita' Vicam AOZ HPLC (G1031)

Metodo di Prova: PRT.LCPG4.002 rev.002 del 14/07/2022 Data

Dossier DV.PRT.LCPG4.002 Rev.004: 31/01/2022

Matrice: CEREALI AD USO UMANO

	I livello	II livello	III livello	IV livello	V livello	VI livello
	(0.51µg/Kg) MAIS	(0.51µg/Kg) GRANO	(0.51µg/Kg) RISO	(1.94µg/Kg) MAIS+ GRANO	(5.91µg/Kg) MAIS+ GRANO	(4.64µg/Kg) RISO
	Recupero ± scarto tipo (%)					
Aflatossina B_1	73.3±12.5	67.4±10.5	84.1± 13.2	82.6±6.6	76.1±10.3	78.4±10.3

	I livello	II livello	III livello	IV livello	V livello	VI livello
	(0.16µg/Kg) MAIS	(0.16µg/Kg) GRANO	(0.16µg/Kg) RISO	(0.60µg/Kg) MAIS+ GRANO	(1.83µg/Kg) MAIS+ GRANO	(1.44µg/Kg) RISO
	Recupero ± scarto tipo (%)					
Aflatossina B_2	82.7±13.4	76.3±9.6	91,4±16.0	88.5±7.4	82.1± 11.1	81.0± 9.4

	I livello	II livello	III livello	IV livello	V livello	VI livello
	(0.52µg/Kg) MAIS	(0.52µg/Kg) GRANO	(0.52µg/Kg) RISO	(1.99µg/Kg) MAIS+ GRANO	(6.06µg/Kg) MAIS+ GRANO	(4.76µg/Kg) RISO
	Recupero ± scarto tipo (%)					
Aflatossina G_1	74.9±14.6	66.8±12.2	73.4±8.7	86.5± 17.1	76.4± 14.0	81.3±7.7

	I livello	II livello	III livello	IV livello	V livello	VI livello

	(0.15µg/Kg) MAIS	(0.15µg/Kg) GRANO	(0.15µg/Kg) RISO	(0.57µg/Kg) MAIS+ GRANO	(1.73µg/Kg) MAIS+ GRANO	(1.36µg/Kg) RISO
	Recupero ± scarto tipo (%)					
Aflatossina	83.9± 12.7	77.9± 13.5	71.3± 12.9	84.9± 9.6	82.4± 14.8	71.0± 10.2
G_2						
	I livello	II livello	III livello	IV livello	V livello	VI livello
	(1.18µg/Kg) MAIS	(1.18µg/Kg) GRANO	(1.18µg/Kg) RISO	(3.1µg/Kg) MAIS+ GRANO	(10.2µg/Kg) MAIS+ GRANO	(5.1µg/Kg) RISO
	Recupero ± scarto tipo (%)					
Ocratossina A	88.3± 8.7	91.4±13.1	89.1±11.1	87.4±9.3	83.4± 11.5	79.6± 5.5

	I livello	II livello	III livello	IV livello	V livello	VI livello
	(20µg/Kg) MAIS	(20µg/Kg) GRANO	(20µg/Kg) RISO	(76µg/Kg) MAIS+ GRANO	(500µg/Kg) MAIS+ GRANO	(100µg/Kg) RISO
	Recupero ± scarto tipo (%)					
Zearalenone	86.0±15.6	79.4±16.8	99.8±11.5	94.3± 4.6	91.9± 11.3	98.3±3.4