

MICOTOSSINE

Frequenza di Distribuzione per livelli di Concentrazione

ZEARALENONE			DEOSSINIVALENOLO			FUMONISINE TOT (B1-B2-B3)		
Range in ppb	%	N° Campioni	Range in ppb	%	N° Campioni	Range in ppb	%	N° Campioni
< 24	36,3%	233	< 39	13,5%	155	< 249	14,7%	44
25 - 50	35,6%	228	40 - 400	67,6%	777	250 - 1000	39,8%	119
50 - 100	18,4%	118	400 - 800	14,3%	164	1000 - 2000	31,4%	94
100 - 150	7,0%	45	800 - 1200	3,0%	34	2000 - 3000	8,4%	25
150 - 200	1,9%	12	1200 - 1600	0,9%	10	3000 - 4000	3,3%	10
200 - 250	0,6%	4	1600 - 2000	0,7%	8	4000 - 5000	1,0%	3
250 - 300	0,2%	1	2000 - 2400	0,1%	1	5000 - 6000	1,0%	3
Tecnica Analitica: E.L.I.S.A. dopo colonne SPE di purificazione			Tecnica Analitica: E.L.I.S.A. dopo colonne SPE di purificazione			Tecnica Analitica: E.L.I.S.A. dopo colonne SPE di purificazione		

ZEARALENONE molecole dosate:

Zearalenone= 100%; α -Zearalenolo= 41,6%; Zearalenolo= 27,7%; β -Zearalenolo= 13,8%.

DEOSSINIVALENOLO molecole dosate:

Deossinivalenolo= 100%; 3-acetil-DON= 100%; 15-acetil-DON= 19%; nivalenolo= 4%.