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_1, B_2, G_1, G_2 nelle Arachidi, nei Pistacchi e nella frutta secca/ essiccata in HPLC-FLUO mediante colonnine di Immunoaffinita' R-Biopharm Easy – Extract Aflatoxin (RP71/RP70N)

Metodo di Prova: PRT.LCPG4.004 rev.003 del 19/07/2024

Data Dossier DV.PRT.LCPG4.004 Rev.000: 22/07/2024

Matrice: ARACHIDI, PISTACCHI e FRUTTA SECCA/ ESSICCATA

AFL B_1 Recupero % ± DS - Riproducibilità intralaboratorio

ANALITA	Matrice (concentrazione)	Fattore di recupero % ± DS
AFL B_1	Fichi secchi Uva secca LOQ	**84 ± 13**
	Arachidi Pistacchi LOQ	**80 ± 15**
	Fichi FAPAS T04235QC1 2.88 µg/Kg	**87 ± 8**
	Fichi in pasta FAPAS T04141	**69 ± 9**
	Pistacchi FAPAS T04168QC 12.11 µg/Kg	**86 ± 7**
	Prugne secche 4.04 µg/kg	**73 ± 3**
	Pistacchi FAPAS T04432QC 8.06 µg/kg	**108 ± 6**

AFL B_2 Recupero % ± DS - Riproducibilità intralaboratorio

ANALITA	Matrice (concentrazione)	Fattore di recupero % ± DS
AFL B_2	Fichi secchi Uva secca LOQ	**86 ± 7**
	Arachidi Pistacchi LOQ	**81 ± 14**
	Fichi secchi FAPAS T04235QC1 1.89 µg/Kg	**97 ± 8**
	Fichi in pasta FAPAS T04141	**85 ± 8**
	Pistacchi FAPAS T04168QC 1.96 µg/Kg	**96 ± 13**
	Prugne secche 1.00 µg/kg	**74 ± 2**
	Pistacchi FAPAS T04432QC 6.52 µg/kg	**108 ± 5**

AFL G_1 Recupero % ± DS - Riproducibilità intralaboratorio

ANALITA	Matrice (concentrazione)	Fattore di recupero % ± DS
AFL G_1	Fichi secchi Uva secca LOQ	**72 ± 3**
	Arachidi Pistacchi LOQ	**74 ± 15**
	Fichi secchi FAPAS T04235QC1 1.98 µg/Kg	**81 ± 9**
	Fichi in pasta FAPAS T04141	**71 ± 9**
	Pistacchi FAPAS T04168QC 5.92 µg/Kg	**93 ± 11**
	Prugne secche 3.98 µg/kg	**70 ± 3**
	Pistacchi FAPAS T04432QC 2.93 µg/kg	**82 ± 4**

AFL G_2 Recupero % ± DS - Riproducibilità intralaboratorio

ANALITA	Matrice (concentrazione)	Fattore di recupero % ± DS
AFL G_2	Fichi secchi Uva secca LOQ	**83 ± 7**
	Arachidi Pistacchi LOQ	**77 ± 15**
	Fichi secchi FAPAS T04235QC1 1.91 µg/Kg	**89 ± 16**
	Fichi in pasta FAPAS T04141	**80 ± 8**
	Pistacchi FAPAS T04168QC 1.91 µg/Kg	**92 ± 15**
	Prugne secche 0.99 µg/kg	**71 ± 3**
	Pistacchi FAPAS T04432QC 2.83 µg/kg	**110 ± 6**

AFL TOTALI Recupero % ± DS - Riproducibilità intralaboratorio

ANALITA	Matrice (concentrazione)	Fattore di recupero % ± DS
AFL TOTALI	Fichi secchi Uva secca LOQ	**81 ± 7**
	Arachidi Pistacchi LOQ	**77 ± 13**
	Fichi FAPAS T04235QC1 8.67 µg/Kg	**88 ± 6**
	Fichi in pasta FAPAS T04141	**71 ± 14**
	Pistacchi FAPAS T04168QC 22.8 µg/Kg	**88 ± 7**
	Prugne secche 10.01 µg/kg	**72 ± 3**
	Pistacchi FAPAS T04432QC 19.93 µg/kg	**106 ± 5**