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

Procedura: Metodo a singolo residuo (SRM) per ditiocarbammati negli alimenti di origine vegetale mediante GC-MS/MS
Codice procedura: PRT.LCPG4.016 Rev Gen 001 Data 02/08/2022

Data Dossier: 10/10/2022
Matrici: tutte le matrici vegetali ad alto contenuto di acqua, tutte le matrici vegetali ad alto contenuto di acqua e acido, tutte le matrici vegetali ad alto contenuto di amido e/o proteine e basso contenuto di acqua e grassi.

	Livello I	Livello II	Livello III
Concentrazione [mg/kg]	0,050	0,075	0,50
Analita	Recupero medio ± scarto tipo	Recupero medio ± scarto tipo	Recupero medio ± scarto tipo
Ditiocarbammati espressi in CS_2	100 ± 3	106 ± 6	74 ± 1

Ripetibilità: matrici vegetali ad alto contenuto di acqua e matrici vegetali ad alto contenuto di acqua e acido

	Livello I	Livello II	Livello III
Concentrazione [mg/kg]	0,050	0,075	0,50
Analita	Recupero medio ± scarto tipo	Recupero medio ± scarto tipo	Recupero medio ± scarto tipo
Ditiocarbammati espressi in CS_2	85 ± 5	81 ± 8	71 ± 4

Ripetibilità: matrici vegetali ad alto contenuto di amido e/o proteine e basso contenuto di acqua e grassi.

	Livello I
Concentrazione [mg/kg]	0,20
Analita	Recupero medio ± scarto tipo
Ditiocarbammati espressi in CS_2	97 ± 15

Riproducibilità intralaboratorio: matrici vegetali ad alto contenuto di acqua e matrici vegetali ad alto contenuto di acqua e acido

	Livello I
Concentrazione [mg/kg]	0,20
Analita	Recupero medio ± scarto tipo

Ditiocarbammati espressi in CS_2	82 ± 8

Riproducibilità: matrici vegetali ad alto contenuto di amido e/o proteine e basso contenuto di acqua e grassi.