

STATUS METODI DI ANALISI: CONTAMINANTI AGRICOLI E TOSSINE VEGETALI NATURALI non compresi nel REG. CE 1881/2006 (Anno 2019)

Laboratorio: ARPA FVG – Laboratorio Analisi Alimenti e Microbiologia (Via Colugna 42, 33100 Udine). Responsabile del Laboratorio: Dott.ssa Marinella Franchi (marinella.franchi@arpa.fvg.it), Responsabile delle prove: Dott. Jari Falomo (jari.falomo@arpa.fvg.it)			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Citrinina	cereali	X (conferma)	In accreditamento
Alcaloidi pirrolizidinici			
Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot			
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2	Cereali e derivati compresi alimenti per l'infanzia	SI	Prossimo accreditamento
3-acetyl-DON (3-Ac-DON), 15-acetyl-DON (15-Ac-DON)	Cereali e derivati compresi alimenti per l'infanzia	SI	Prossimo accreditamento
Ocratossina A	Caffè verde, cacao	SI	SI (metodo di conferma)

1

Laboratorio: ARPAL Via Bombrini 8 16149 Genova. Responsabile del Laboratorio: Marta Ferro (marta.ferro@arpal.gov.it); Responsabile delle prove: Rosella Bertolotto (rosella.bertolotto@arpal.gov.it)			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici			
Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot			
Sterigmatocistina			

Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2	Cereali e derivati compresi gli alimenti per l'infanzia a base di cereali	SI	SI
3-acetyl-DON (3-Ac-DON), 15-acetyl-DON (15-Ac-DON), DON-3-glucoside	Cereali e derivati compresi gli alimenti per l'infanzia a base di cereali	SI	NO
Nivalenolo	Cereali e derivati compresi gli alimenti per l'infanzia a base di cereali	SI	NO

Laboratorio: ARPA PUGLIA – Laboratorio Chimico Polo Alimenti DAP Bari, via Caduti di tutte le guerre, 7 Referente: Dott.ssa Francesca Ferrieri (f.ferrieri@arpa.puglia.it)			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici			
Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot			
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2			

Laboratorio: ARPAV – Lab. Veneto Ovest – Verona Responsabile del Laboratorio: F. Dapra: francesca.dapra@arpa.veneto.it ; Responsabile delle prove: P. Beghetto: paola.beghetto@arpa.veneto.it			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici			
Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot			
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			

T-2/HT-2	Cereali e derivati		T2: 20-500 ppb HT2: 100-2000 ppb
----------	--------------------	--	-------------------------------------

Laboratorio: IZS delle Venezie, Laboratorio farmaci veterinari e ricerca Responsabile del Laboratorio: G. Biancotto, GBiancotto@izsvenezie.it ; Responsabile delle prove: L.Contiero (tel. 049 8084340; fax 049 8830572)			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici			
Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot			
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2			
Ocratossina A	Prosciutto crudo e speck (non presente nel reg. 1881)	Screening Conferma	Sì (fisso)
Ocratossina A	Formaggi	Screening Conferma	No (solo validato)

3

Laboratorio: IZS delle Venezie, Laboratorio tossicologia alimentare. Viale dell'Università 10 - 35020 Legnaro (PD). Responsabile del Laboratorio: Dr. Roberto Angeletti (rangeletti@izsvenezie.it); Responsabile delle prove: Dr. Albino Gallina (agallina@izsvenezie.it)			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
THC (Δ^9 -THC, Δ^9 -THC - A)	Alimenti: semi e olio di canapa, farina di semi di canapa e loro miscele, prodotti da forno derivati dalla canapa (pasta, biscotteria, pane contenenti semi o infiorescenze di canapa), miele,	Sì	No
Alcaloidi pirrolizidinici	Miele, tè ed infusi a base di erbe, integratori alimentari a base di erbe, polline e integratori a base di polline	Sì	No
Alcaloidi dell'oppio	Semi di papavero, prodotti da forno e panificati	Sì	No
Alcaloidi dell'ergot			

Alcaloidi del tropano	Miele, tè ed infusi a base di erbe, polline e integratori a base di polline (prodotti a base di cereali, compresi i baby foods)	Sì	No
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2			
3-acetyl-DON (3-Ac-DON) 15-acetyl-DON (15-Ac-DON)			

Laboratorio: ATS INSUBRIA: U.O.S. LABORATORIO CHIMICO, via Caretti, 5 - 21100 Varese Referente: Dr.ssa Claudia Lionetti (lionettic@ats-insubria.it)			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici			
Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot			
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2			
Ocratossina A	Pistacchio, Birra		X (conferma, fisso)
Ocratossina A	Cacao e prodotti derivati		X (conferma, fisso)

Laboratorio: Laboratorio di Prevenzione ATS Val Padana, via S. Maria in Betlem 1- 26100 Cremona, laboratorio.cremona@ats-valpadana.it ; Responsabile del Laboratorio: Adriano Isernia; Responsabile delle prove: Cristina Somenzi			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici			

Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot			
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2			
OTA	Cacao e derivati	Sì	Sì
OTA	Birra	Sì	Sì

Laboratorio: LOMBARDIA ATS Milano. Responsabile del Laboratorio: S. Vitaliti (svitaliti@ats-milano.it); Responsabile della prova: M. Bornatici (tel. 02 85789286)			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici			
Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot			
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2	Cereali destinati al consumo umano diretto compresi i prodotti di trasformazione	SI	

Laboratorio: Laboratorio di Sanità Pubblica ATS Brescia, via Balestrieri, 7 - 25124 Brescia, Referente: Alessandra Marino (alessandra.marino@ats-brescia.it)			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato

Alcaloidi pirrolizidinici	NO		
Alcaloidi dell'oppio	NO		
Alcaloidi dell'ergot	NO		
Sterigmatocistina	NO		
Tossine Alternaria spp	NO		
T-2/HT-2	NO		

Laboratorio: IZS Abruzzo e del Molise; Via Campo Boario - 64100 Teramo Responsabile del Laboratorio: L. Annunziata (l.annunziata@izs.it); Responsabile della prova: G. Migliorati			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici			
Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot			
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2			

Laboratorio: IZS LAZIO E TOSCANA – Laboratorio Tossicologia chimica veterinaria, Via Castelpulci, 43 - 50010 san Martino alla Palma, Scandicci Firenze. Direzione operativa chimica, Via Appia Nuova, 1411 - 00178 Roma Responsabile del Laboratorio: Dott. Bruno Neri (bruno.neri@izslt.it); Referenti: Dott.ssa Katia Russo; Dott.ssa Claudia Focardi (claudia.focardi@izslt.it)			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato

Alcaloidi pirrolizidinici			
Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot			
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2			

Laboratorio: ARPALAZIO, Servizio Ambiente e Salute Sede territoriale di Roma. Via Giuseppe Saredo, 52 - 00173 Roma Responsabile del Laboratorio: D. A. Giorgi; Responsabile delle prove: S. Vistoli (sara.vistoli@arpalazio.it) tel. 06 48054257			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici			
Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot			
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2			

Laboratorio: IZS LER Reparto Chimico degli Alimenti –Bologna, via Fiorini 5 - Bologna. Responsabile del Laboratorio: Giorgio Fedrizzi (giorgio.fedrizzi@izsler.it); Responsabile della Prova: Elisabetta Caprai (elisabetta.caprai@izsler.it)			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici	Miele, tè ed infusi a base di erbe, integratori alimentari a base di erbe	SI	NO

Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot	Prodotti a base di cereali	SI	NO
Alcaloidi del tropano	Miele, tè ed infusi a base di erbe (prodotti a base di cereali)	SI	SI
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2	Prodotti a base di cereali (compresi i baby foods)	SI	SI
Ocratossina A	Salumi e tessuti animali (muscolo, fegato, rene, frattaglie), cacao e derivati	SI	SI

Laboratorio IZS PB, Foggia Via Manfredonia 20 - 71121 Foggia Referente: Dott.ssa De Pace Rita (r.depace@libero.it)			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici			
Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot			
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2	Cereali	(ELISA)	SI
T-2/HT-2	Cereali	(UPLC/FLD)	SI

Laboratorio: IZS Sardegna, via Vienna 2 - Sassari. Responsabile del Laboratorio: Giannina Chessa (giannina.chessa@izs-sardegna.it); Responsabile delle prove: Bruna Vodret (bruna.vodret@izs-sardegna.it)		
		Metodo di analisi

Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici			
Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot			
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2	Alimenti a base di cereali; alimenti per lattanti		SI
3-acetyl-DON (3-Ac-DON) 15-acetyl-DON (15-Ac-DON)	Cereali e prodotti trasformati		SI

Laboratorio: IZS del MEZZOGIORNO, Via Salute 2 – 80055 Portici (NA) Responsabile del Laboratorio: Dott. Pasquale Gallo: pasquale.gallo@cert.izsmportici.it ; Responsabile della prova: Dott. Vittorio Soprano: vittorio.soprano@cert.izsmportici.it ;			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici		NO	
Alcaloidi dell'oppio		NO	
Alcaloidi dell'ergot		NO	
Sterigmatocistina		NO	
Tossine Alternaria spp		NO	
Zearalenone	Canapa sativa L, ovvero pianta, parti di pianta, infiorescenze, foglie, semi e farina di semi di canapa	SI	
T-2 toxin, HT-2 toxinT-2, HT-2 toxin sum	cereali (avena, grano, mais, riso, orzo) ed alimenti da essi derivati (pane, pasta, farina, biscotti, fette biscottate, crackers).	SI	SI

Forme acetilate e modificata: 3-acetyl-DON (3-Ac-DON); 15-acetyl-DON (15-Ac-DON); DON-3-glucoside	Cereali, alimenti a base di cereali trasformati, inclusi gli alimenti destinati all'infanzia	SI	ESTENSIONE DELLA VALIDAZIONE
---	--	----	------------------------------

Laboratorio : IZS UMBRIA E MARCHE Via G. Salvemini 1 - 06126 Perugia Referenti. Laboratorio Contaminanti Ambientali: Dr. Ivan Pecorelli (i.pecorelli@izsum.it); Dr. Giampiero Scortichini (g.scortichini@izsum.it) Laboratorio Bromatologia: Dr. Mohammed Naceur Haouet (mn.haouet@izsum.it); Dr. Andrea Valiani (a.valiani@izsum.it)			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici			
Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot	Cereali e prodotti derivati	SI	
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp 1. Alternariol (AOH) 2. Alternariol monomethyl ether (AME) 3. Tenuazonic acid (TeA) 4. Tentoxin (TEN) 5. Altenuene (ALT).	Cereali, pomodori, semi di girasole	SI	
T-2/HT-2	Alimenti di origine vegetale	SI	

Laboratorio: IZS PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA/ Laboratorio Chimico sez. di Asti Responsabile del Laboratorio: A. Rosso (Adriano.Rosso@izsto.it); Referente della prova: A. Garrone (tel. 014 1272858; fax 014 1272573)			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici			
Alcaloidi dell'oppio			

Alcaloidi dell'ergot			
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2			

Agenzia Provinciale per l'ambiente e la tutela del clima (APPA BZ) Laboratorio analisi alimenti e sicurezza dei prodotti, via A. Alagi 5 - 39100 Bolzano Responsabile del laboratorio: Luca D'Ambrosio (luca.dambrosio@provincia.bz.it); Referente della prova: Arianna Palchetti (arianna.palchetti@provincia.bz.it)			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici 1. Echimidine 2. Echimidine-N-oxide 3. Erucifoline 4. Erucifoline N-oxide 5. Europine 6. Europine- N-oxide 7. Heliotrine 8. Heliotrine- N-oxide 9. Intermedine 10. Intermedine- N-oxide 11. Jacobine 12. Jacobine N-oxide 13. Lasiocarpine 14. Lasiocarpine- N-oxide 15. Lycopsamine 16. Lycopsamine- N-oxide 17. Monocrotaline 18. Retrorsine 19. Seneci(o)phylline 20. Seneci(o)phylline- N-oxide 21. Senecionine 22. Senecionine- N-oxide 23. Senecivernine 24. Senecivernine- N-oxide	Erbe per infusi, miele	SI	

25. Senkirkine			
26. Trichodesmine			
Alcaloidi dell'oppio		In fase di elaborazione	
Acido erucico	Oli vegetali	SI	
Alcaloidi dell'ergot	Cereali	SI	
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
1. Alternariol (AOH)	Prodotti a base di mela e pomodoro	SI	
2. Alternariol monomethyl ether (AME)			
3. Tenuazonic acid (TeA)			
T-2/HT-2		In fase di elaborazione	

Laboratorio: ARPAM Macerata, Via Federico II, 41 - 62100 Macerata Responsabile del Laboratorio: E. Leon Soto (elisabeth.leonsoto@ambiente.marche.it); Responsabile della prova: T. Leoni (tel. 0733 2933717)			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici			
Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot			
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2			

Laboratorio: Lab. Sanità Pubblica, Area Vasta Toscana Centro, Az. Sanitaria Firenze Responsabile del Laboratorio: A. Perico (andrea.perico@uslcentro.toscana.it); Responsabile della prova: C. Capannesi/ tel. 055 6933355-3840			
		Metodo di analisi	

Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici			
Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot			
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2			

Laboratorio: ARPA Campania Laboratorio Fitofarmaci e Micotossine. Via Don Bosco, 4/F - 80141 Napoli Responsabile Laboratorio: L. Auricchio (l.auricchio@arpacampania.it); Responsabile delle prove: B. Coccoziello, L. Varriale (tel. 081 7078037; tel. 081 7078008)			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato
Alcaloidi pirrolizidinici			
Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot			
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2			

Laboratorio: IZS Sicilia. Via G. Marinuzzi, 3 - 90129 Palermo Responsabile Laboratorio: Andrea Macaluso (andrea.macaluso@izssicilia.it); Responsabile delle prove: Antonio Vella (tel. 091 6565478)			
		Metodo di analisi	
Contaminanti agricoli /tossine vegetali	Alimenti	Validato	Accreditato

Alcaloidi pirrolizidinici			
Alcaloidi dell'oppio			
Alcaloidi dell'ergot			
Sterigmatocistina			
Tossine Alternaria spp			
T-2/HT-2			