





<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - REPARTO CHIMICO DEGLI ALIMENTI</b>  Via P. Fiorini 5	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>72</b> <span style="float: right;">Data: <b>07/03/2024</b></span>
	Sede <b>T</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>9</b></span>

**Alimenti/Food**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD), 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-7-8-9-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-4-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 2-3-4-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-7-8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD), 2-3-7-8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF), Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), Ottaclorodibenzofurano (OCDF)/Octachlorodibenzofuran (OCDF)	EPA 1613B 1994	HRGC-HRMS	
Clortetraciclina/Chlortetracycline, Doxiciclina/Doxycycline, Ossitetraciclina/Oxytetracycline, Tetraciclina/Tetracycline (0,5 ÷ 10 µg/kg)	MP 02/193 rev 1 2013	LC-MS/MS	
Emetico tossina (cereulide)/Emetic toxin (cereulide) (1 ÷ 50 µg/kg)	MP 02/430 rev 1 2017	LC-MS/MS	
Lipidi/Lipids (0.7 ÷ 100 g/100 g)	MP 02/097 rev 8 2023	Gravimetria	
PCB/PCB : 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 156), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 157), 2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentachlorobiphenyl (PCB 105), 2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 167), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 114), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 118), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 123), 3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 126), 3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetrachlorobiphenyl (PCB 77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81)	EPA 1668C 2010	HRGC-HRMS	

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - REPARTO CHIMICO DEGLI ALIMENTI</b>  Via P. Fiorini 5	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: <b>72</b>	Data: <b>07/03/2024</b>	
	Sede <b>T</b>		pag. <b>4</b> di <b>9</b>
PCB/PCB : Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)	EPA 1668C 2010, WHO-TEF 2005	Calcolo	
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)	EPA 1613B 1994, WHO-TEF 2005	Calcolo	
<b>Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cloramfenicolo/Chloramphenicol ( $\geq 0,05 \mu\text{g}/\text{kg}$ )	MP 02/107 rev 3 2018	Immunoenzimatica: ELISA	
<b>Bevande/Beverages</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Caffeina/Caffeine ( $10 \div 200 \text{ mg}/\text{l}$ .)	MP 02/341 rev 2 2023	HPLC-UV-vis	
<b>Cereali/Cereals, Derivati dei cereali/Cereal products, Infusi di erbe e miele /Herbal and honey infusions, Tè/Tea</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Atropina/Atropine, Scopolamina/Scopolamine ( $0,3 \div 20 \mu\text{g}/\text{kg}$ nel miele, nei cereali e nei prodotti a base di cereali (compresi i baby food), $3 \div 30 \mu\text{g}/\text{kg}$ nel tè ed infusi di erbe)	MP 02/422 rev 3 2022	LC-MS/MS	
<b>Derivati del riso/Rise products, Riso/Rice</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acido dimetilarsinico/Dimethylarsinic acid, Acido monometilarsinico/Monomethylarsonic acid, Arsenico pentavalente (As V)/Pentavalent Arsenic (As V), Arsenico trivalente (As III)/Trivalent Arsenic (As III)	FDA EAM Vers 1.1 Met 4.11 2012	LC-ICP-MS	
<b>Fegato animale/ Animal liver, Grasso con cute di animale/Fat with animal skin, Muscolo animale/Animal muscle, Rene animale/Animal kidney, Uova/Eggs</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Colistina/Colistin (muscolo, fegato, grasso con cute: $75 \div 375 \mu\text{g}/\text{kg}$ ; rene: $100 \div 500 \mu\text{g}/\text{kg}$ ; uova: $150 \div 750 \mu\text{g}/\text{kg}$ )	MP 02/274 rev 0 2011	LC-MS/MS	
<b>Fegato animale/ Animal liver, Muscolo animale/Animal muscle, Uova/Eggs</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Colistina A/Colistin A, Colistina B/Colistin B ( $\geq 25 \mu\text{g}/\text{kg}$ )	MP 02/464 rev 1 2020	Immunoenzimatica: ELISA	
<b>Latte/Milk, Alimenti per l'infanzia/Infant food, Miele/Honey</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cadmio/Cadmium, Piombo/Lead ( $0,002 \text{ mg}/\text{kg} \div 0,040 \text{ mg}/\text{kg}$ )	MP 02/279 rev 1 2012	ICP-MS	
<b>Latte/Milk, Derivati del latte/Milk products</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Aflatossina M1/Aflatoxin M1 ( $0,020 \div 0,400$ )	MP 02/029 rev 9 2017	HPLC-FLD	
<b>Materiali a base ceramica destinati a venire in contatto con gli alimenti/Ceramic materials intended to come into contact with foodstuffs</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Migrazione specifica di/Specific migration of : Cadmio/Cadmium, Piombo/Lead (cadmio: $0,010 \text{ mg}/\text{l}$ ( $0,002 \text{ mg}/\text{dm}^2$ ) $\div 0,900 \text{ mg}/\text{l}$ ( $0,150 \text{ mg}/\text{dm}^2$ ); piombo: $0,150 \text{ mg}/\text{l}$ ( $0,025 \text{ mg}/\text{dm}^2$ ) $\div 9,000 \text{ mg}/\text{l}$ ( $1,500 \text{ mg}/\text{dm}^2$ ))	DM 04/04/1985 GU n 98 26/04/1985 All II + DM 01/02/2007 GU n 66 20/03/2007 All I	GFAAS	











<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - REPARTO CHIMICO DEGLI ALIMENTI</b> Via P. Fiorini 5	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>72</b>	Data: <b>07/03/2024</b>
	Sede <b>T</b>	pag. <b>9</b> di <b>9</b>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

### Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Coloranti/Dyes, Residui di farmaci veterinari /Veterinary drug residues (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	
Elementi inorganici/Inorganic elements (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	ICP-MS	
Micotossine/Mycotoxins, Residui di farmaci veterinari /Veterinary drug residues, Tossine/Toxins ( _)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Immunoenzimatica: ELISA	
Micotossine/Mycotoxins, Tossine/Toxins (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	
Residui di farmaci veterinari /Veterinary drug residues (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	HPLC-HRMS	

### Materiali ed articoli destinati a venire in contatto con gli alimenti/Materials and articles intended to come into contact with foodstuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Migrazione globale/Overall migration (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Gravimetria	
- Migrazione specifica di:/Specific migration of: (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	ICP-MS	

### Simulante alimentare acquoso (10% Etanolo)/10% ethanol water food simulant, Simulante alimentare acquoso (20% Etanolo)/20% ethanol water food simulant, Simulante alimentare acquoso (3% acido acetico)/3% aceti acid water food simulant, Simulante alimentare acquoso (50% Etanolo)/50% ethanol water food simulant, Simulante alimentare acquoso/water food simulant

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
- Migrazione specifica di:/Specific migration of: (-)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	LC-MS/MS	

#### Legenda/Note

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/Matrix not provided for by the method but acceptable  
Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco



All rights reserved. EXPIRE

Roma, 18-12-2024

**OGGETTO: Emendamento all'Elenco delle prove accreditate del Laboratorio  
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA  
ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" - REPARTO CHIMICO DEGLI ALIMENTI  
Via P. Fiorini, 5 Bologna**

---

La presente comunicazione attesta che le seguenti prove:

Misurando: Tulatromicina marker

Metodo: MP 02/175 rev 4 2020

Matrice: Alimenti di origine animale/Foodstuffs of animal origin

Misurando: 3,3,4,4,5,5-esaclorobifenile (PCB 169), 2,3,3,4,4,5,5-eptaclorobifenile (PCB 189),  
2,4,4-triclorobifenile (PCB 28), 2,2,4,4-tetraclorobifenile (PCB 52), 2,2,4,5,5-pentaclorobifenile  
(PCB 101), 2,2,4,4,5,5-esaclorobifenile (PCB 153), 2,2,3,4,4,5-esaclorobifenile (PCB 138),  
2,2,3,4,4,5,5-eptaclorobifenile (PCB 180)

Metodo: EPA 1668C 2010

Matrice: Alimenti/Food

Misurando: Anilina

Metodo: MP 02/268 rev 3 2018

Matrice: Simulante alimentare acquoso/water food simulant

Misurando: Vedaprofene

Metodo: MP 02/518 rev. 0 2022

Matrice: Muscolo animale/Animal muscle

Misurando: Tulatromicina marker

Metodo: MP 02/487 rev 0 2021

Matrice: Uova/Eggs

sono da considerarsi in accreditamento a partire dal 05/12/2022, ad integrazione delle revisioni 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74 dell'elenco delle prove accreditate per la sede T.