

<b>LABORATORIO DI PROVA ARPA UMBRIA SITO TERNI</b>  Via Carlo Alberto Dalla Chiesa, 32 05100 Terni TR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>38</b> <span style="float: right;">Data: <b>07/09/2022</b></span>
	Sede <b>B</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>10</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

### Acque da destinare al consumo umano/Water to be used for human consumption, Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi/Dialysis waters, Acque di piscina/Swimming pool waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates ( $\geq 1$ mg/l per Solfati e Cloruri)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	Cromatografia ionica	

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH (4-9)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conducibilità/Conductivity ( $20 \div 5000$ $\mu$ S/ cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Potenziometria	

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di balneazione/Bathing waters, Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di processo (1)/Process waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Escherichia coli/Escherichia coli (0-2420 MPN/100ml)	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN	

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di processo (1)/Process waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Batteri coliformi/Coliform bacteria (0-201 MPN/100 ml)	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN	

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque minerali naturali/Natural mineral waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Microorganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microorganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C (1-300ufc/ml)	UNI EN ISO 6222:2001	Metodo colturale-conta	

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque pulite/Clean waters, Acque trattate/Treated waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci (0-80 ufc/100 ml, 0-80 ufc/250 ml)	UNI EN ISO 7899-2:2003	Metodo colturale-conta	

### Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carica Batteri aerobi eterotrofi/Live heterotrophic bacteria (<0,01-0,8ufc/ml)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 9215 D	Metodo colturale-conta	
Carica Batteri aerobi eterotrofi/Live heterotrophic bacteria (1-300ufc/ml)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 9215 B	Metodo colturale-conta	

### Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Escherichia coli/Escherichia coli (0 -80 x10 <sup>5</sup> ufc/100 ml)	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	Metodo colturale-conta	

<b>LABORATORIO DI PROVA ARPA UMBRIA SITO TERNI</b>  Via Carlo Alberto Dalla Chiesa, 32 05100 Terni TR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>38</b> <span style="float: right;">Data: <b>07/09/2022</b></span>
	Sede <b>B</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>10</b></span>

**Acque di scarico/Waste waters**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) ( $\geq 20$ mg/l)	ISO 15705:2002	Spettrofotometria UV-VIS	

**Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Anioni/Anions : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates ( $\geq 1$ mg/l per Solfati e Cloruri)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica	

**Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli (0-80 ufc /250 ml)	UNI EN ISO 9308-1:2017	Metodo colturale-conta	

**Acque minerali naturali/Natural mineral waters**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Anaerobi sporigeni solfito-riduttori/Sulphite-reducing spore-forming anaerobes (Presenza/Assenza in 50 ml)	DM 10/02/2015 GU n 50 02/03/2015 All IV Par 2.4 - escluso/except Identificazione presuntiva di Clostridium Perfringens	Metodo colturale - ricerca	
Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa	DM 10/02/2015 GU n 50 02/03/2015 All IV Par 2.6	Metodo colturale - ricerca	
Staphylococcus aureus/Staphylococcus aureus	DM 10/02/2015 GU n 50 02/03/2015 All IV Par 2.5	Metodo colturale - ricerca	
Streptococchi fecali/Intestinal streptococci	DM 10/02/2015 GU n 50 02/03/2015 All IV Par 2.3b	Metodo colturale - ricerca	

**Alimenti per l'infanzia/Infant food, Caffè/Coffee, Patatine fritte/French fries, Prodotti a base di patata/Potato products, Prodotti da forno/Bakery products**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acrilammide/Acrylamide ( $\geq 20$ $\mu$ g/Kg)	MP-TR-C 117 rev. 3 2020	LC-MS	

<b>LABORATORIO DI PROVA ARPA UMBRIA SITO TERNI</b>  Via Carlo Alberto Dalla Chiesa, 32 05100 Terni TR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>38</b> <span style="float: right;">Data: <b>07/09/2022</b></span>
	Sede <b>B</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>10</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), Sommatore 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) (VEGETALI: ≥ 0,047 pg/g di peso umido MATRICI GRASSE: ≥ 0,43 pg/g di grasso)	MP-TR-C 134 rev.4 2018	GC-MS	

<b>LABORATORIO DI PROVA ARPA UMBRIA SITO TERNI</b>  Via Carlo Alberto Dalla Chiesa, 32 05100 Terni TR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>38</b> <span style="float: right;">Data: <b>07/09/2022</b></span>
	Sede <b>B</b> <span style="float: right;">pag. <b>4</b> di <b>10</b></span>

PCB/PCB : 2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptaclorobifenyl (PCB 180), 2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 138), 2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 153), 2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentachlorobiphenyl (PCB 101), 2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 52), 2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 189), 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), 2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-5-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), 2-3-4-triclorobifenile (PCB 25)/2-3-4-trichlorobiphenyl (PCB 25), 3-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 169), 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), Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation) (PCB-dl vegetali  $\geq 3,7$  pg/g di peso umido PCB-dl matrici grasse  $\geq 15,0$  pg/g di grasso PCB-ICES-6  $\geq 0,079$  ng/g di grasso)

**Alimenti/Food - solo/only Vegetali essiccati/Dried vegetables**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cadmio/Cadmium (Cd $\geq 0,013$ mg/kg)	UNI EN 13805:2014 + UNI EN 14083:2003	GFAAS	

**Alimenti/Food, Integratori alimentari per uso umano (1)/Food supplements for human consumption (1) - solo/only vegetali/vegetables**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cadmio/Cadmium, Piombo/Lead (vegetali freschi: Pb $\geq 0,013$ mg/kg; vegetali essiccati e integratori di origine vegetale: Pb $\geq 0,025$ mg/kg)	UNI EN 13805:2014 + UNI EN 15763:2010	ICP-MS	

**Alimenti/Food, Integratori alimentari per uso umano (1)/Food supplements for human consumption (1) - solo/only vegetali freschi/freshvegetables**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cadmio/Cadmium, Piombo/Lead (vegetali freschi: Cd $\geq 0,0042$ mg/kg, Pb $\geq 0,021$ mg/kg, integratori di origine vegetale: Cd $\geq 0,013$ mg/kg, Pb $\geq 0,063$ mg/kg)	UNI EN 13805:2014 + UNI EN 14083:2003	GFAAS	

**Carta e cartone destinati a venire in contatto con gli alimenti/Paper and board intended to come into contact with foodstuffs**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I

<b>LABORATORIO DI PROVA ARPA UMBRIA SITO TERNI</b>  Via Carlo Alberto Dalla Chiesa, 32 05100 Terni TR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>38</b> <span style="float: right;">Data: <b>07/09/2022</b></span>
	Sede <b>B</b> <span style="float: right;">pag. <b>5</b> di <b>10</b></span>

Migrazione specifica di Piombo/Specific migration of Lead	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 6 Met 5.3 + DM 18/06/1979 GU 180 03/07/1979	GFAAS
Migrazione specifica di Piombo/Specific migration of Lead	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 6 Met 5.3 + DM 18/06/1979 GU 180 03/07/1979 + ISO 17294-2:2016	ICP-MS
Migrazione specifica di Piombo/Specific migration of Lead	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 6 Met 5.3 + DM 18/06/1979 GU 180 03/07/1979	GFAAS

#### Compost/Compost

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Salmonella spp/Salmonella spp	UNI 10780:1998 App H	Metodo colturale - ricerca	

#### Conservas Vegetali/Canned vegetables

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Diossido di zolfo (Anidride solforosa)/Sulphur dioxide	DM 03/02/1989 SO n 51 GU n 168 20/07/1989 Met 30A	Titrimetria	

#### Integratori alimentari per uso umano (1)/Food supplements for human consumption (1) - solo/only di origine vegetale/of plant origin

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Mercurio/Mercury	UNI EN 13805:2014 + UNI EN 15763:2010	ICP-MS	
Mercurio/Mercury	UNI EN 13805:2014 + UNI EN 13806:2003	CVAAS	

#### Materiali a base acciaio destinati a venire in contatto con gli alimenti/Steels materials intended to come into contact with foodstuffs

<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 cromo trivalente/Specific migration of Trivalent Chromium	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 2 Met 3 DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015	GFAAS	
Migrazione specifica di manganese/Specific migration of Manganese	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 2 Met 10 + DM 21/12/2010 GU n° 28 04/02/2011 + DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015	GFAAS	
Migrazione specifica di Nichel/Specific migration of Nickel	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 2 Met 5 DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015	GFAAS	

#### Materiali a base ceramica destinati a venire in contatto con gli alimenti/Ceramic materials intended to come into contact with foodstuffs

<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 Cadmio/Specific migration of Cadmium, Migrazione specifica di Piombo/Specific migration of Lead	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>LABORATORIO DI PROVA ARPA UMBRIA SITO TERNI</b>  Via Carlo Alberto Dalla Chiesa, 32 05100 Terni TR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>38</b> <span style="float: right;">Data: <b>07/09/2022</b></span>
	Sede <b>B</b> <span style="float: right;">pag. <b>6</b> di <b>10</b></span>

Migrazione specifica di Cadmio/Specific migration of Cadmium,  
Migrazione specifica di Piombo/Specific migration of Lead

DM 04/04/1985 GU n 98 ICP-MS  
26/04/1985 All II + DM  
01/02/2007 GU n 66 20/03/2007  
All I + ISO 17294-2:2016

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi/Overall migration into water food simulant	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998	Gravimetria	
Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi/Overall migration into water food simulant	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998, DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998 DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015	Gravimetria	
Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi/Overall migration into water food simulant	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998, DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998 DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015	Gravimetria	
Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi/Overall migration into water food simulant	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998, DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998 DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015	Gravimetria	
Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi/Overall migration into water food simulant	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998, DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998 DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015	Gravimetria	
Migrazione specifica di cromo/Specific migration of Chromium	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 2 Met 3 DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015 + ISO 17294-2:2016, DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 2 Met 3 DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015 + UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	

<b>LABORATORIO DI PROVA ARPA UMBRIA SITO TERNI</b>  Via Carlo Alberto Dalla Chiesa, 32 05100 Terni TR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>38</b> <span style="float: right;">Data: <b>07/09/2022</b></span>
	Sede <b>B</b> <span style="float: right;">pag. <b>7</b> di <b>10</b></span>

Migrazione specifica di manganese/Specific migration of Manganese	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 2 Met 10 DM 21/12/2010 GU n° 28 04/02/2011 DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015 + ISO 17294-2:2016	ICP-MS
---	---	--------

Migrazione specifica di Nichel/Specific migration of Nickel	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 2 Met 5 DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015 + ISO 17294-2:2016, DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 2 Met 5 DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015 + UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS
---	---	--------

**Materiali ed articoli destinati a venire in contatto con gli alimenti/Materials and articles intended to come into contact with foodstuffs - solo/only acciaio/steel**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi/Overall migration into water food simulant	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998 DM 06/08/2015 GU n° 288 11/12/2015	Gravimetria	

**Oli e grassi di frittura di origine vegetale/Vegetable oils and fats for frying**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Composti polari/Polar compounds	Circ Min San n 1 11/01/1991	Gravimetria	

**Supporti da campionamento aria sorgenti fisse/Samples from air sampling of Stationary source**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>



<b>LABORATORIO DI PROVA ARPA UMBRIA SITO TERNI</b>  Via Carlo Alberto Dalla Chiesa, 32 05100 Terni TR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>38</b> <span style="float: right;">Data: <b>07/09/2022</b></span>
	Sede <b>B</b> <span style="float: right;">pag. <b>8</b> di <b>10</b></span>

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)

UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006 HRGC-HRMS

Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity I-TEQ from I-TEF (calculation)

NATO/CCMS I-TEF 1988, UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006 Calcolo

#### Supporti da campionamento aria/Air sampling media

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione/Arsenic in the PM10 fraction of suspended particulate matter, Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione/Cadmium in the PM10 fraction of suspended particulate matter, Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione/Nickel in the PM10 fraction of suspended particulate matter, Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione/Lead in the PM10 fraction of suspended particulate matter (Arsenico 0,6-350ng/m3 Cadmio 0,2-50ng/m3 Piombo 1,6-4000ng/m3)	UNI EN 14902:2005/EC1:2008 (escl campionamento/except sampling)	ICP-MS	
IPA/PAH : Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene	UNI EN 15549:2008 (escl campionamento/except sampling)	GC-MS	

#### Vini/Wines

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Diossido di zolfo totale (Anidride solforosa totale)/Total Sulphur dioxide	OIV-MA-AS323-04A2 R2021	Titrimetria	
Piombo/Lead	OIV-MA-AS322-12 R2006	GFAAS	
Piombo/Lead	OIV-MA-AS323-07 R2010	ICP-MS	
Rame/Copper	OIV-MA-AS322-06 R2009	FAAS	



<b>LABORATORIO DI PROVA ARPA UMBRIA SITO TERNI</b>  Via Carlo Alberto Dalla Chiesa, 32 05100 Terni TR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>38</b> <span style="float: right;">Data: <b>07/09/2022</b></span>
	Sede <b>B</b> <span style="float: right;">pag. <b>9</b> di <b>10</b></span>

Zinco/Zinc

OIV-MA-AS322-08 R2009

FAAS

<b>LABORATORIO DI PROVA ARPA UMBRIA SITO TERNI</b>  Via Carlo Alberto Dalla Chiesa, 32 05100 Terni TR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>38</b> <span style="float: right;">Data: <b>07/09/2022</b></span>
	Sede <b>B</b> <span style="float: right;">pag. <b>10</b> di <b>10</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

### Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Campionamento per PCB diossina simili/Sampling for PCB dioxin like, Campionamento per PCDD/PCDF/Sampling for PCDD/PCDF	UNI EN 1948-1:2006	–	
Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC)	UNI EN 12619:2013/EC1:2013	FID	
Diossido di azoto/Nitrogen dioxide, Monossido di azoto/Nitrogen monoxide (0-250 ppm 0-500 ppm)	UNI EN 14792:2017	Chemiluminescenza	
Diossido di carbonio/Carbon dioxide	ISO 12039:2019 Annex A	Spettrofotometria IR	
Monossido di carbonio/Carbon monoxide	UNI EN 15058:2017	Spettrofotometria IR	
Ossigeno/Oxygen	UNI EN 14789:2017	Paramagnetismo	
Vapore acqueo (Umidità)/Water vapour (moisture)	UNI EN 14790:2017	Gravimetria	
Velocità e portata/Velocity and Volume flow rate	UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)	Tubo di Pitot	

### Emissioni: flussi gassosi convogliati/Stack emission in conveyed gas flow

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Diossido di azoto/Nitrogen dioxide (0-500 ppm)	MP-TR-C 136 rev.0 2021	Spettrofotometria IR	

#### Legenda/Note

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/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

