

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024
	Sede D	pag. 1 di 19

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acqua di rassodamento e salamoia formaggi (1)/Cheese firming water and brine (1), Alimenti/Food - escluso/except salamoia formaggi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Escherichia coli produttori di Shigatossine (STEC) e sierogruppi/Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) and serogroups : Escherichia coli O103/Escherichia coli O103, Escherichia coli O111/Escherichia coli O111, Escherichia coli O145/Escherichia coli O145, Escherichia coli O157/Escherichia coli O157, Escherichia coli O26/Escherichia coli O26	UNI CEN ISO/TS 13136:2013	Biologia molecolare: PCR-real time	

Acque che contengono sostanze inibenti o che richiedono particolare inoculi/Waters with inhibitory substances, or which require particular inocula

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5) (5 - 1000 mg/L)	APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003	Titrimetria	

Acque da destinare al consumo umano/Water to be used for human consumption, Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Salmonella spp/Salmonella spp	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 111 Met ISS A011B	Metodo culturale - ricerca	

Acque da torri di raffreddamento/Cooling towers waters, Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque destinate all'umidificazione dell'aria/Water intended for air humidification, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural waters, Acque sanitarie/Domestic waters, Acque termali/Thermal Water

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Legionella pneumophila/Legionella pneumophila, Legionella spp/Legionella spp	UNI EN ISO 11731:2017	Metodo culturale + MALDI-TOF	

Acque da torri di raffreddamento/Cooling towers waters, Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque destinate all'umidificazione dell'aria/Water intended for air humidification, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di processo/Process waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural waters, Acque sanitarie/Domestic waters, Acque termali/Thermal Water

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Legionella spp, Legionella pneumophila (sierogruppo 1 e sierogruppi 2-15)/Legionella spp, Legionella pneumophila (serogroup 1 and serogroup 2-15)	UNI EN ISO 11731:2017	Metodo culturale + sieroagglutinazione al lattice	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di mare/Marine waters, 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 (50 - 1000 uS/cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), 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
Ferro/Iron	ISO/TS 15923-2:2017	Spettrofotometria UV-VIS	

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024
	Sede D	pag. 2 di 19

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking 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 - 10 pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
2-2-Bis(4-idrossifenil)propano (Bisfenolo A) (BPA)/2-2-bis(4-hydroxyphenyl)propane (Bisphenol A) (BPA) (da 0,1 µg/L a 0,5 µg/L)	POS 162/LUD E1 rev 0 2021	HPLC-HRMS	
Acido dibromoacetico/Dibromoacetic acid, Acido dicloroacetico/Dichloroacetic acid, Acido monobromoacetico/Monobromoacetic acid, Acido monocloroacetico/Monochloroacetic acid, Acido tricloroacetico/Trichloroacetic acid, Bromati/Bromate (da 1µg/L a 50µg/L)	POS 172/LUD ed.1 r.2 2023	IC-HRMS	
Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included)	UNI EN ISO 14189:2016	Metodo colturale-conta	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque imbottigliate/Bottled waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa	AFNOR BRD 07/21-04/12	Metodo colturale-conta	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	Metodo colturale-conta	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi/Dialysis waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque trattate/Treated waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Stafilococchi patogeni/Pathogenic staphylococci	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A018A	Metodo colturale-conta	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi/Dialysis waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque sorgive/Spring waters, Acque superficiali (1)/Surface waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Microcistine/Microcysts (da 0.3 a 5.0 µg/L)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 101 Met ISS BGA044	Immunoenzimatica: ELISA	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di mare/Marine waters, Acque di transizione/Transitional waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Benzil butilftalato (BBP)/Benzyl butylphthalate (BBP), Di-2-etililftalato (DEHP)/Di-2-ethylhexylphthalate (DEHP), Di-butilftalato (DBP)/Di-butylphthalate (DBP), Di-n-ottilftalato (DNOP)/Di-n-octylphthalate (DNOP) (da 0,25 a 1,5 µg/L)	POS 180/LUD E1 r1 2022	GC-MS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di mare/Marine waters, Acque interstiziali/Estuarine waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
2-3-4-5-tetraclorofenolo/2-3-4-5-tetrachlorophenol, 2-4-5-triclorofenolo/2-4-5-trichlorophenol, 2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol, 2-4-diclorofenolo/2-4-dichlorophenol, 2-clorofenolo/2-chlorophenol, 3-clorofenolo/3-chlorophenol, 4-clorofenolo/4-chlorophenol, Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol (da 5 ng/L a 500ng/L)	UNI EN 12673:2001	GC-MS	

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024	
	Sede D	pag. 3 di 19	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cloro libero/Free chlorine, Cloro totale/Total chlorine (> 0,05 mg/L)	UNI EN ISO 7393-2:2018	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque naturali/Natural 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	UNI EN ISO 6222:2001	Metodo colturale-conta	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque sotterranee/Ground waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Torbidità/Turbidity (> 0,1 NTU)	UNI EN ISO 7027-1:2016	Nefelometria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), 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
Azoto nitroso/Nitrous nitrogen (>0,007 mg/L per le minerali, per tutte le altre 0,05 mg/L)	UNI EN ISO 13395:2000	Continuous flow analysis CFA	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di pozzo/Well water

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di pozzo/Well water, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index (Oxidability)	UNI EN ISO 8467:1997	Titrimetria	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Enterococchi/Enterococci	UNI EN ISO 7899-2:2003	Metodo colturale-conta	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Residuo Fisso a 180°C/Fixed solids at 180°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA032	Gravimetria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali con bassa contaminazione microbica/Natural water with low bacteria numbers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	Metodo colturale-conta	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche/Rain waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	UNI 11665:2023	Spettrometria gamma	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, 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
--	-----------------	------------------	-----

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024
	Sede D	pag. 4 di 19

Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) (>0,5 ug/L) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 3500-Cr C (2020) IC

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cianuri totali/Total cyanides (_)	POS 139/LUD Ed.1 rev.3 2023	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters, Percolati (1)/Leachates (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC), Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC) (0,2-1000 mg/L)	UNI EN 1484:1999	Spettrofotometria IR	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
2-2-Bis(4-idrossifenil)propano (Bisfenolo A) (BPA)/2-2-bis(4-hydroxyphenyl)propane (Bisphenol A) (BPA), 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenolo/4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, 4-n-nonilfenolo/4-n-nonylphenol, 4-n-ottilfenolo/4-n-octylphenol, 4-nonilfenolo (NP)/4-Nonylphenol (NP) (2-2-bis(4-idrossifenil)propano (Bisfenolo A) (BPA) , 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenolo , 4-n-nonilfenolo , 4-n-ottilfenolo , da 0,0025 µg/L a 0,5µg/L; 4-nonilfenolo (NP) da 0,05µg/L a 0,5µg/L)	POS 161/LUD e1 r1 2021	GC-MS/MS	

Acque di fiume/River waters, Acque di lago/Lake waters, 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
Salmonella spp/Salmonella spp	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	Metodo culturale - ricerca	

Acque di mare/Marine waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Salinità/Salinity	APAT CNR IRSA 2070 Man 29 2003	Conduttimetria	

Acque di mare/Marine waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque superficiali/Surface waters, Elutriati/Elutriates

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Valutazione della tossicità acuta con batteri bioluminescenti: Vibrio fischeri/Acute toxicity test with bioluminescent bacteria: Vibrio fischeri	UNI EN ISO 11348-3:2019	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque di mare/Marine waters, Acque di transizione (1)/Transitional waters (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
tri-butilstagno (TBT)/Tri-butyltin (TBT), tri-fenilstagno (TPhT)/Tri-phenyltin (TPhT) (0,02 - 1 ng/L [Sn])	POS 157/LUD ed.1 rev.2 2024	HPLC-HRMS	

Acque di mare/Marine waters, Elutriati/Elutriates

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Valutazione della tossicità cronica tramite saggio di inibizione della crescita di alghe marine con Phaeodactylum tricornutum/Chronic Toxicity test with Algal growth inhibition test with Phaeodactylum tricornutum	UNI EN ISO 10253:2017	Microscopia ottica	

Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

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

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024
	Sede D	pag. 5 di 19

Solidi sospesi totali/Total suspended solids (>1 mg/L)

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29
2003

Gravimetria

Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Escherichia coli/Escherichia coli

APAT CNR IRSA 7030 D Man 29
2003

Metodo culturale-conta

Acque di scarico/Waste waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Aldeidi alifatiche/Aliphatic aldehyde

APAT CNR IRSA 5010 A Man 29
2003

Spettrofotometria
UV-VIS

Anioni/Anions : Azoto nitroso/Nitrous nitrogen (> 0,02 mg/l)

POS 179/LUD e1 rev 0 2022

Spettrofotometria
UV-VIS

Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen

APAT CNR IRSA 4030 C Man 29
2003

Spettrofotometria
UV-VIS

Azoto nitroso/Nitrous nitrogen (>0,05 mg/L)

APAT CNR IRSA 4050 Man 29
2003

Spettrofotometria
UV-VIS

Azoto totale legato (TNb)/Total bound nitrogen (TNb) (1- 40 mg/L N)

UNI ISO 23697-1:2023

Spettrofotometria
UV-VIS

Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29
2003

Spettrofotometria
UV-VIS

Fenoli/Phenols (da 0,05mg/L a 5mg/L)

APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29
2003

Spettrofotometria
UV-VIS

Fosforo totale/Total phosphorus

APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29
2003

Spettrofotometria
UV-VIS

Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde) (da 0,5 a 10,0 mg/L)

POS 167/LUD E1 r2 2022

Spettrofotometria
UV-VIS

Tensioattivi non ionici/Non ionic surfactants (da 0,2mg/L a 6mg/L (PPAS))

POS 165/LUD ed.1 r.1 2021

Spettrofotometria
UV-VIS

Tensioattivi totali (da calcolo)/Total surfactants (calculation) (> 0,2 mg/L (PPAS+MBAS))

POS 165/LUD ed.1 r1 2021 +
POS 164 ed. 1 r.1 2023

Calcolo

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

Idrocarburi estraibili C10-C40 espressi come n-esano/Extractable hydrocarbons C10-C40 expressed as n-hexan, Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40)/Hydrocarbons extractable fraction (C10-C40) (LOD 10µg/L; LOQ 35µg/L)

ISPRA Man 123 2015 Met B

GC-FID

Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Tensioattivi anionici/Anionic surfactants (da 0.05 mg/L a 2 mg/L (MBAS))

POS 164/LUD ed. 1 r1 2023

Spettrofotometria
UV-VIS

Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5) (5 ÷ 4000 mg/L)

APHA Standard Methods for
Examination of Water and
Wastewater 5210 D (2019)

Barometria

Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) (>5 mg/L)

ISPRA Man 117 2014

Spettrofotometria
UV-VIS

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024
	Sede D	pag. 6 di 19

Valutazione della tossicità acuta con Daphnia magna - Accettabilità di un effluente/Acute Toxicity test with Daphnia magna - Effluent acceptability

APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003

Esame visivo

Valutazione della tossicità acuta con Daphnia magna/Acute Toxicity test with Daphnia magna

APAT CNR IRSA 8020 A Man 29 2003

Esame visivo

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
Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) GRO/Hydrocarbons volatile fraction (C6-C10) GRO, Idrocarburi volatili espressi come n-esano/Volatile hydrocarbons expressed as n-hexan (LOD 10µg/L; LOQ 35µg/L)	ISPRA Man 123 2015 Met A	GC-FID	
Idrocarburi totali espressi come n-esano/Total hydrocarbons expressed as n-hexan, Idrocarburi totali/Total hydrocarbons (LOD 10µg/L; LOQ 35 µg/L)	ISPRA Man 123 2015	GC-FID	

Acque minerali naturali/Natural mineral waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anaerobi sporigeni solfito-riduttori/Sulphite-reducing spore-forming anaerobes	DM 10/02/2015 GU n 50 02/03/2015 All IV Par 2.4 - escluso/except identificazione presuntiva	Metodo colturale - ricerca	
Carica microbica Totale/Total viable count	DM 10/02/2015 GU n 50 02/03/2015 All IV Par 2.1	Metodo colturale-conta	
Staphylococcus aureus/Staphylococcus aureus	DM 10/02/2015 GU n 50 02/03/2015 All IV Par 2.5	Metodo colturale - ricerca	

Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alcalinità P/P Alkalinity, Alcalinità totale/Total alkalinity, Alcalinità/Alkalinity, Bicarbonati/Bicarbonates, Carbonati/Carbonates, Idrossidi/Hydroxides	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 2320 B (2021)	Titrimetria	
Colifagi somatici/Somatic coliphages	UNI EN ISO 10705-2:2001	Metodo colturale-conta	

Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Torbidità/Turbidity	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Turbidimetria	

Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Paraffine clorate a catena corta (SCCP) C10-C13/Short-chain chlorinated paraffins (SCCP) C10-C13	UNI EN ISO 12010:2019	GC-MS	

Alimenti con aw<=0.95/Food with aw<=0.95

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds	ISO 21527-2:2008	Metodo colturale-conta	

Alimenti con aw>0.95/Food with aw>0.95

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds	ISO 21527-1:2008	Metodo colturale-conta	

Alimenti per lattanti contenenti vegetali/Vegetable-based infant foods, Bevande analcoliche/Non-alcoholic drinks

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Benzene/Benzene	UNI EN 16857:2017	GC-MS	

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024	
	Sede D	pag. 7 di 19	

Alimenti privi di sostanze termolabili a 103°C/Foodstuff free from thermolabile substances at 103°C

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Umidità/Moisture	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met B	Gravimetria	

Alimenti processati a caldo in contenitori sigillati ermeticamente/Heat-processed foods in hermetically sealed containers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH	ISO 11289:1993	Potenziometria	

Alimenti/Food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Attività dell'acqua (Aw)/Water activity (Aw)	ISO 18787:2017	—	
Campylobacter spp/Campylobacter spp	UNI EN ISO 10272-1:2023	Metodo colturale - ricerca	
Enterotossine stafilococciche A, B, C, D, E/Staphylococcal enterotoxins A, B, C, D, E (> 1 ng/g)	UNI EN ISO 19020:2017	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/10-04/05	Biologia molecolare: PCR-real time	
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	UNI EN ISO 20042:2021	Spettrometria gamma	
Solfiti (espressi come diossido di zolfo-Anidride solforosa)/Sulphites (expressed as Sulfur dioxide)	UNI EN 1988-2:1998	Immunoenzimatica: ELISA	
Sostanze grasse totali/Total fatty substances	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 39	Gravimetria	

Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Bacillus cereus presuntivo/Presumptive Bacillus cereus	UNI EN ISO 7932:2020/EC1:2020	Metodo colturale-conta	
Clostridium perfringens/Clostridium perfringens	UNI EN ISO 15213-2:2024	Metodo colturale-conta	
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 21528-2:2017/EC 1:2018	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	UNI ISO 16649-2:2010	Metodo colturale-conta	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-2:2017	Metodo colturale-conta	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-1:2017	Metodo colturale - ricerca	
Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2022	Metodo colturale-conta	
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	UNI 11665:2023	Spettrometria gamma	
Salmonella spp/Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1:2020	Metodo colturale - ricerca	
Salmonella spp/Salmonella spp	AFNOR BRD 07/06-07/04	Biologia molecolare: PCR-real time	
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)	UNI EN ISO 6888-1:2023	Metodo colturale-conta	

Alimenti/Food, Sale alimentare/Food salt

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Iodio/Iodine	UNI EN 15111:2007	ICP-MS	

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024
	Sede D	pag. 8 di 19

Bevande alcoliche/Alcoholic beverages, Bevande analcoliche/Non-alcoholic drinks

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alfa-Tujone/Alpha-Thujone, beta-asarone/beta-asarone, Beta-Tujone/Beta-Thujone, Estragolo/Estragole, Mentofurano/Menthofuran, Pulegone/Pulegone, Safrolo/Safrole (β-asarone e Safrolo 0,25-10 mg/kg; Estragolo e Tuione 0,25-50 mg/kg; Mentofurano 10-100 mg/kg; Pulegone 1-50 mg/kg)	POS 211/LUD E1 r0 2023	GC-MS	
Quassina/Quassin, Teucrina A/Teucrin A (0.1-10 mg/Kg)	POS 210/LUD E1 r0 2023	LC-MS	

Bevande/Beverages, Frutta in scatola/Canned fruit, Succhi di frutta/Fruit juices

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acesulfame K (E950)/Acesulfame K (E950), Acido ciclamico (E952)/Cyclamic acid (E952), Aspartame (E951)/Aspartame (E951), Saccarina (solfoniuro benzoico) (E954)/Saccharin (benzoic sulfimide) (E954), Sucralosio (E955)/Sucralose (E955)	UNI EN 15911:2010	HPLC-ELSD	

Caffè tostato/Roasted coffee, Prodotti a base di patata/Potato products, Prodotti da forno/Bakery products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acrilammide/Acrylamide	UNI EN 16618:2015	LC-MS/MS	

Campioni ambientali liquidi/Liquid Environmental samples

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	UNI EN ISO 20042:2021	Spettrometria gamma	

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
Migrazione specifica di/Specific migration of : Piombo/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	

Ceppi batterici/Bacterial strains

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campylobacter spp/Campylobacter spp	MICROVAL 2017LR74	MALDI-TOF	

Ceppi di Listeria spp/Listeria spp strains

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp	MICROVAL 2017LR75	MALDI-TOF	

Ceppi di Salmonella/Salmonella strains

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Salmonella spp/Salmonella spp	MICROVAL 2017LR73	MALDI-TOF	

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024
	Sede D	pag. 9 di 19

Colonie cresciute in terreno solido e/o liquido/Colonies grewed on solid/liquid medium (agar)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Identificazione specie/Species identification : Aeromonas hydrophila/Aeromonas hydrophila, Bacillus cereus/Bacillus cereus, Bacillus subtilis subsp. spizizenii/Bacillus subtilis subsp. spizizenii, Burkholderia cepacia/Burkholderia cepacia, Campylobacter jejuni/Campylobacter jejuni, Campylobacter spp/Campylobacter spp, Citrobacter freundii/Citrobacter freundii, Clostridium bifermentans/Clostridium bifermentans, Clostridium perfringens/Clostridium perfringens, Clostridium sporogenes/Clostridium sporogenes, Clostridium spp/Clostridium spp, Enterococcus faecalis/Enterococcus faecalis, Enterococcus faecium/Enterococcus faecium, Escherichia coli/Escherichia coli, Legionella anisa/Legionella anisa, Legionella bozemanai/Legionella bozemanai, Lieviti/Yeasts, Listeria innocua/Listeria innocua, Listeria ivanovii/Listeria ivanovii, Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp, Muffe/Moulds, Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas fluorescens/Pseudomonas fluorescens, Pseudomonas spp/Pseudomonas spp, Salmonella spp/Salmonella spp, Serratia marcescens/Serratia marcescens, Staphylococcus aureus/Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis/Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus spp/Staphylococcus spp, Vibrio furnissii/Vibrio furnissii, Vibrio parahaemolyticus/Vibrio parahaemolyticus, Vibrio spp/Vibrio spp, Vibrio vulnificus/Vibrio vulnificus, Yersinia enterocolitica/Yersinia enterocolitica, Yersinia spp/Yersinia spp (-)	POS 201/LUD e1 r3 2024	MALDI-TOF	

Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ammoniaca/Ammonia	UNI EN ISO 21877:2020	Spettrofotometria UV-VIS	
Cloruri gassosi (espressi come Acido cloridrico)/Gaseous chlorides (expressed as Hydrochloric acid) (Emissioni)	UNI EN 1911:2010 + UNI EN ISO 10304-1:2009	IC	
Concentrazione in massa di polveri basse concentrazioni/Low range mass concentration of dust	UNI EN 13284-1:2017	Gravimetria	
Diossido di zolfo/Sulfur dioxide	UNI EN 14791:2017 cap 9.2	IC	

Fanghi (1)/Sludges (1), Sedimenti (1)/Sediments (1), Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Residuo secco (da calcolo)/Dry weight content (calculation), Umidità 105°C/Moisture 105°C	ISO 11465:1993/Cor 1:1994	Gravimetria	

Fanghi di depurazione/Sludges from purification plant

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Salmonella spp/Salmonella spp	Rapporti ISTISAN 2014/18 pag 69 Met ISS F 002B	MPN	

Fanghi/Sludges

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Residuo secco/Dry weight content, Umidità/Moisture	UNI EN 12880:2002	Gravimetria	

Fanghi/Sludges, Rifiuti organici trattati/Treated biowaste, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto totale/Total nitrogen (>0,08 % N)	UNI EN 16168:2012	Conducibilità termica	
Conducibilità/Conductivity	UNI CEN/TS 15937:2013	Conduttimetria	

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024	
	Sede D	pag. 10 di 19	

Fanghi/Sludges, Rifiuti organici trattati/Treated biowaste, Suoli/Soils, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH	UNI EN ISO 10390:2022	Potenzimetria	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation)	UNI EN 15934:2012 - solo/only Met A	Gravimetria	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&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	
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (1998) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (1998) (calculation), 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), 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, NATO/CCMS I-TEF 1988, WHO-TEF 1998, WHO-TEF 2005	Calcolo	

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni (1)/Soils (1)

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

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024
	Sede D	pag. 11 di 19

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Carbonio organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC)	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN 1484:1999	Spettrofotometria IR
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Conducibilità/Conductivity	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN 27888:1995	Conduttimetria
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	UNI EN 12457-2:2004, APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 3500-Cr C (2020)	IC
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : pH/pH	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10523:2012	Potenziometria
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	UNI EN 12457-2:2004, ISPRA Man 117 2014	Spettrofotometria UV-VIS
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS)	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN 15216:2021	Gravimetria
Fanghi/Sludges, Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC)	UNI EN 15936:2022	Spettrofotometria IR
Fanghi/Sludges, Sedimenti/Sediments, Terreni/Soils, Tessuti biologici/Biological tissues		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Mercurio totale/Total mercury (Fanghi e sedimenti 0,03-50 mg/kg ss; Biota 0,001-50 mg/kg)	EPA 7473 2007	CVAAS
Grassi di origine animale/Animal fats, Grassi di origine vegetale/Vegetable fats, Grassi estratti da alimenti (1)/Extracted fat from food (1), Oli di origine animale/Animal oils, Oli di origine vegetale/Vegetable oils		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Numero di perossidi/Peroxide value (0,2÷30meqO ₂ /l)	UNI EN ISO 3960:2017	Titrimetria
Grassi di origine vegetale/Vegetable fats, Oli di origine vegetale/Vegetable oils		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <i>O&I</i>
Acido arachico (C20:0)/Arachidic acid (C20:0), Acido beenico (C22:0)/Behenic acid (C22:0), Acido cis-9-cis-12-ottadecadienoico (Acido linoleico omega-6 C18:2)/Cis-cis-9-12-octadecadienoic acid (Linoleic acid omega-6 C18:2), Acido cis-9-ottadecenoico (Acido cis-oleico C18:1)/Cis-9-octadecenoic acid (Cis-oleic acid C18:1), Acido eicosenoico (C20:1)/Eicosenoic acid (C20:1), Acido erucico (C22:1)/Erucic acid (C22:1), Acido lignocericico (C24:0)/Lignoceric acid (C24:0), Acido miristico (C14:0)/Myristic acid (C14:0), Acido palmitico (C16:0)/Palmitic acid (C16:0), Acido stearico (C18:0)/Stearic acid (C18:0), Acido trans-9-trans-12-trans-15-ottadecatrienoico (Acido trans-linolenico C18:3)/Trans-9-trans-12-trans-15-octadecatrienoic acid (Trans-linolenic acid C18:3)	COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017	GC-FID
Materiali ed articoli a base di plastica destinati a venire in contatto con gli alimenti/Plastic 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&I</i>
Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per riempimento/Overall migration into water food simulant by filling	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020, UNI EN 1186-3:2022	Gravimetria

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024
	Sede D	pag. 12 di 19

Migrazione specifica di/Specific migration of : Melamina /Melamine (>0,5 mg/Kg)

Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU HPLC-UV-vis
UE L12 15/01/2011 Reg UE
2016/1416 24/08/2016 GU UE
L230/22 25/08/2016 Reg UE
2020/1245 02/09/2020 GU UE
L288 03/09/2020, UNI EN
13130-1:2005, UNI CEN/TS
13130-27:2006 - solo/only In
simulanti acquosi, per
riempimento

Migrazione specifica di/Specific migration of : Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde)

Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU Spettrofotometria
UE L12 15/01/2011 Reg UE UV-VIS
2016/1416 24/08/2016 GU UE
L230/22 25/08/2016 Reg UE
2020/1245 02/09/2020 GU UE
L288 03/09/2020, UNI EN
13130-1:2005, CEN/TS
13130-23:2005 - solo/only In
simulante acido acetico 3% p/v,
per riempimento

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&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 d'oliva/Olive oils, Oli di sansa/Olive pomace oils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidi grassi liberi/Free fatty acids (>0.03%)	COI/T.20/Doc n 34/rev 1 2017	Titrimetria	
Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto/UV spectrophotometric analysis, DeltaK/DeltaK, K232/K232, K264/K264, K268/K268, K272/K272 (0.1 - 0.8 Unità di Assorbanza)	COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019	Spettrofotometria UV-VIS	

Prodotti ortofrutticoli/Fruit and vegetables products - solo/only Bevande a base di succo di frutta, marmellate, conserve vegetali ad esclusione delle conserve sott olio

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido benzoico (E210)/Benzoic acid (E210), Acido sorbico (E200)/Sorbic acid (E200), p-idrossibenzoato di etile (E214)/Ethyl p-hydroxybenzoate (E214), p-idrossibenzoato di metile (E218)/Methyl p-hydroxybenzoate (E218), p-idrossibenzoato di propile (E216)/Propyl p-hydroxybenzoate (E216)	ISO 22855:2008	HPLC-UV-vis	

Rifiuti/Wastes, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) (>0.5 mg/Kg)	UNI EN ISO 15192:2021	IC	

Riso/Rice

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Arsenico inorganico/Inorganic Arsenic (>0,020mg/Kg)	UNI CEN/TS 16731:2014	HG-AAS	

Sedimenti (1)/Sediments (1)

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

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024
	Sede D	pag. 13 di 19

Cadmio/Cadmium (> 0.03mg/Kg)

UNI EN 16173:2012 + UNI EN
ISO 15586:2004/EC1:2008

GFAAS

Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Scheletro/Granulometric fraction	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	Gravimetria	

Supporti da campionamento aria di ambienti di vita/Samples from air sampling of ambient air

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde)	ISO 16000-4:2011 (escl campionamento/except sampling)	HPLC-UV-vis	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&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-tetrachlorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD), 2-3-7-8-tetrachlorodibenzofurano (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	
IPA/PAH : Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b+j)fluorantene/Benzo(b+j)fluoranthene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Dibenzo(ae)pirene/Dibenzo(ae)pyrene, Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene, Dibenzo(ah)pirene/Dibenzo(ah)pyrene, Dibenzo(ai)pirene/Dibenzo(ai)pyrene, Dibenzo(al)pirene/Dibenzo(al)pyrene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene	UNI ISO 11338-2:2021 cap 6.2	GC-MS	

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024	
	Sede D	pag. 14 di 19	

PCB/PCB : (PCB 101)
2-2-4-5-5-pentaclorobifenile/2-2-4-5-5-pentachlorobiphenyl (PCB 101), (PCB 105)
2-3-3-4-4-pentaclorobifenile/2-3-3-4-4-pentachlorobiphenyl (PCB 105), (PCB 114)
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 114), (PCB 118)
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 118), (PCB 123)
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 123), (PCB 126)
3-3-4-4-5-pentaclorobifenile/3-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 126), (PCB 138)
2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile/2-2-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 138), (PCB 153)
2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile/2-2-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 153), (PCB 156)
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 156), (PCB 157)
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 157), (PCB 167)
2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile/2-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 167), (PCB 169)
3-3-4-4-5-5-esaclorobifenile/3-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 169), (PCB 180)
2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile/2-2-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 180), (PCB 189)
2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile/2-3-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 189), (PCB 28) 2-4-4-triclorobifenile/2-4-4-trichlorobiphenyl (PCB 28), (PCB 52)
2-2-5-5-tetraclorobifenile/2-2-5-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 52), (PCB 77) 3-3-4-4-tetraclorobifenile/3-3-4-4-tetrachlorobiphenyl (PCB 77), (PCB 81) 3-4-4-5-tetraclorobifenile/3-4-4-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81) (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 105, PCB 118 (5000 – 50000 pg); PCB 77, PCB 114, PCB 123, PCB 156, PCB 157, PCB 167, PCB 189 (200 – 50000 pg); PCB 81 (100 – 50000 pg); PCB 126, PCB 169 (20 – 50000 pg))

UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-4:2014/EC1:2014 HRGC-HRMS

PCB/PCB : Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (1998) (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity WHO-TEQ (1998) (calculation), Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)

UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-4:2014/EC1:2014, WHO-TEF 1998, WHO-TEF 2005

Calcolo

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
Acido fluoridrico/Hydrofluoric acid	UNI CEN/TS 17340:2021 (escl campionamento/except sampling) - solo/only Met C4	IC	

Vegetali/Vegetables products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Nitrati/Nitrate (>25 mg/Kg)	UNI EN 12014-2:2018	IC	

Vini/Wines

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

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024
	Sede D	pag. 15 di 19

Acido benzoico (E210)/Benzoic acid (E210), Acido salicilico/Salicylic acid, Acido sorbico (E200)/Sorbic acid (E200)	OIV-MA-AS313-20 R2023	HPLC-UV-vis
Diossido di zolfo libero (Anidride solforosa libera)/Free sulphur dioxide, Diossido di zolfo totale (Anidride solforosa totale)/Total Sulphur dioxide	OIV-MA-AS323-04B R2009	Titrimetria
Metanolo (Alcol metilico)/Methanol (Methyl alcohol) (30÷500 mg/L)	OIV-MA-AS312-03A R2014	GC-FID
Titolo alcolometrico volumico/Alcoholic strength by volume	OIV-MA-AS312-01 Met C R2021	Bilancia Idrostatica

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024
	Sede D	pag. 16 di 19

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: IIII

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	
Temperatura/Temperature	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Misura della temperatura	

Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Bicarbonati/Bicarbonates	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 2320 B (2021)	Titrimetria	
Diossido di carbonio libero (Anidride carbonica libera)/Free carbon dioxide	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4500-CO2 B (2021)	Calcolo	

Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)/Sampling for Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH)	UNI ISO 11338-1:2021	—	
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	UNI EN 14792:2017	Chemiluminescenza	
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	

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024	
	Sede D	pag. 17 di 19	

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

Alimenti/Food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Allergeni/Allergens	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	Immunoenzimatica: ELISA	
Fitofarmaci/Pesticides (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	GC-MS	
Fitofarmaci/Pesticides (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	UHPLC-MS/MS	
Furano/Furan	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	GC-MS	
Metalli/Metals (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	ICP-MS	
Metalli/Metals (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	ICP-OES	
Micotossine/Mycotoxins (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	HPLC-UV-vis	
Micotossine/Mycotoxins (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	HPLC-FLD	
Micotossine/Mycotoxins (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	UHPLC-MS/MS	
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMO) (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	Biologia molecolare: PCR-real time	

Campioni ambientali liquidi/Liquid Environmental samples

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidi perfluoroalchilici/Perfluoroalkyl acids (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	UHPLC-MS/MS	
Anioni/Anions	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	IC	
Cationi/Cations (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	IC	
Composti inorganici/Inorganic compounds (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	Spettrofotometria UV-VIS	
Composti organo alogenati/Halogenated organic compounds (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	GC-MS	

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024
	Sede D	pag. 18 di 19

Fitofarmaci/Pesticides ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	UHPLC-MS/MS	
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)/Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	GC-MS	
Metalli/Metals ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	ICP-MS	
Metalli/Metals ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	ICP-OES	
Pesticidi/Pesticides	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	GC-MS	
Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	GC-MS	
Campioni ambientali liquidi/Liquid Environmental samples, Coltura di arricchimento/Enrichment culture			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Microrganismi/Microorganisms (Acque)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	Biologia molecolare: PCR-real time	
Campioni ambientali solidi/Solid Environmental samples			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)/Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	GC-MS	
Metalli/Metals ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	ICP-MS	
Metalli/Metals ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	ICP-OES	
Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	GC-MS	
Solventi organici aromatici/Organic aromatic solvents ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	GC-MS	
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&I</i>
Metalli/Metals ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	ICP-MS	
Metalli/Metals ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details	ICP-OES	

ARPA Friuli Venezia Giulia Via Colugna, 42 33100 Udine UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 29	Data: 27/09/2024
	Sede D	pag. 19 di 19

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/For the definition of the test "category" indicated in the title, see ACCREDIA General Regulation RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio/The QRcode allows to directly access to the website www.accredia.it to verify the validity of the test list and of the accreditation certificate issued to the laboratory.



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/Any "X" symbol in the "O&I" column indicates that the laboratory is also accredited to provide opinions and interpretations based on the results of the specific marked tests.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco/Any symbol (*) indicates that a suspension of accreditation is active for the specific activity shown next to it.