

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A	
	Revisione: 29	Data: 28/10/2020
	pag. 1 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque da destinare o destinate al consumo umano e acque di piscina

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Ricerca di Salmonella spp (Presenza/Assenza in 1 L)	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 105 Met ISS A 011B	Prearricchimento, Arricchimento, Isolamento e Conferma biochimica	

Acque da destinare o destinate al consumo umano, Acque di scarico, superficiali, sotterranee e di mare

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conducibilità elettrica specifica/Conduttività (0,1µs/cm - 999,9ms/cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Elettrometria	

Acque da destinare o destinate al consumo umano, acque di sorgente e acque di dialisi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Residuo fisso a 180°C (> 10 mg/l)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	Gravimetrica	

Acque da destinare o destinate al consumo umano, acque dolci naturali, acque trattate e scarichi domestici e industriali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Anioni: Cloruri, Solfati, Azoto nitrico, Fluoruri, Fosfati (Cloruri, Fluoruri >0.2mg/l; Azoto nitrico > 0,1; Solfati, Fosfati >1.0mg/l)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia Ionica	
Anioni: Cloruri, Solfati, Nitrati, Fluoruri, Fosfati (Cloruri, Fluoruri >0.2mg/l; Solfati, Nitrati, Fosfati >1.0mg/l; Azoto Nitrico > 0,1)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	Cromatografia Ionica	

Acque da destinare o destinate al consumo umano, acque dolci, di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Solidi totali disciolti (> 10 mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetrica	

Acque da destinare o destinate al consumo umano, acque naturali e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cloro libero (> 0,01 mg/l)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Colorimetria	
Fenoli Met. A1 (> 0,005 mg/l > 5 µg/l di fenolo); Fenoli Met. A2 (> 0,1 mg/l > 100 µg/l di fenolo)	APAT CNR IRSA 5070 A1, A2 Man 29 2003	Colorimetria	

Acque da destinare o destinate al consumo umano, acque naturali non inquinate

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Sapore (1-200 (rapporto di diluizione del valore soglia di percezione del sapore))	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Organolettico	

Acque da destinare o destinate al consumo umano, acque naturali, di mare e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto nitroso/Nitrito (> 0,02 mg/l N-NO ₂ ; > 0,1 mg/l NO ₂ ; > 100 µg/l NO ₂)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Colorimetria	

Acque da destinare o destinate al consumo umano, acque naturali, di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
pH/Concentrazione ioni idrogeno (2- 13)	APAT CNR 2060 Man 29 2003	Elettrometria	

Acque da destinare o destinate al consumo umano, acque naturali, dolci, di mare, sotterranee e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto ammoniacale/Ammonio (> 0,1 mg/l N-NH ₃ ; > 0,13 mg/l NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A2, C Man 29 2003	Colorimetria	

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A	
	Revisione: 29	Data: 28/10/2020
	pag. 2 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Acque da destinare o destinate al consumo umano, acque sorgive, sotterranee e superficiali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese); (≥ 0 UFC/ 100 ml)	UNI EN ISO 14189 2016	Filtrazione su MF ed isolamento su terreno selettivo	

Acque da destinare o destinate al consumo umano, acque superficiali, sotterranee, naturali e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Colore (Presenza/assenza(Met. A); 1-100 Unità di colore (Met. C);)	APAT CNR IRSA 2020 A,C Man 29 2003		

Acque da destinare o destinate al consumo umano, superficiali e sotterranee

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acrilammide (> 0.02 µg/l)	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS CBA 001.Rev00	LC-MS	
Clorito, Bromato, Clorato; Bromuro (> 1 µg/l)	Rapporti ISTISAN 07/31 Met.B ISS.CBB.006 REV00	Cromatografia Ionica	

Acque da destinare o destinate al consumo umano, superficiali, sotterranee, acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Odore (1-200 (rapporto di diluizione del valore soglia di percezione dell'odore))	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Organolettico	

Acque destinate al consumo umano, acque di piscina

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conta di Enterococchi intestinali ($=/ > 0$ UFC/100 ml)	ISO 7899-2:2000	Filtrazione su MF ed isolamento su terreno selettivo	
Conta di Escherichia coli e Batteri Coliformi ($=/ > 0$ UFC/100 ml)	UNI EN ISO 9308-1:2017	Filtrazione su MF ed isolamento su terreno selettivo	
Conteggio colonie a 22 e 36°C ($=/ > 0$ UFC/1 ml)	UNI EN ISO 6222:2001	Inoculo e semina su terreno non selettivo	

Acque destinate al consumo umano, acque naturali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Durezza totale ($> 0,1$ mg/l come CaCO ₃ ; > 1 °F;)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	Titolazione	

Acque destinate al consumo umano, acque naturali e di piscina

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conta di Pseudomonas aeruginosa (> 0 UFC/250 ml (acque naturali, acque destinate al consumo umano); > 0 UFC/100 ml (acque di piscina)	UNI EN ISO 16266:2008	Filtrazione su MF ed isolamento su terreno selettivo	

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A
	Revisione: 29 Data: 28/10/2020
	pag. 3 di 19 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Acque destinate al consumo umano, acque potabili, acque superficiali, acque sotterranee e di falda.

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Clorobenzeni: Clorobenzene, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene; 1,4-Diclorobenzene; 1,2,4-Triclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, Fenoli: Fenolo, 2-Metilfenolo, 2-Clorofenolo, 4-Clorofenolo, 3+4-Metilfenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo, Pentaclorofenolo Idrocarburi Policiclici Aromatici: Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(a)pyrene, Benzo(e)pirene, Chrysene, Dibenzo(a,h)antracene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene, Naftalene, Phenantrene, Perylene, Pyrene Ftalati: Di-metilftalato, Di-etilftalato, Di-n-Butilftalato, Benzil-Butilftalato, Bis-(2-etilesil)-Ftalato, Di-n-ottilftalato Pesticidi organofosforati: Azinfos metile, Bromofos etile, Bromofos metile, Clorpirifos etile, Diazinone, Dicrotofos, Eptenofos, Etion, Etoprofos, Fenitroton, Fention, Fonofos, Forate, Isofenfos, Malation, Mevinfos, Paration metile, Pirimifos etile, Pirimifos metile, Tetraclorvinfos, Triazofos Pesticidi Triazinici: Ametrina, Atrazina, Cianazina, Esazinone, Metribuzina, Prometrina, Simazina, Terbutrina, Terbutilazina Pesticidi organoclorurati: Alaclor, 2,4'-DDT, 2,4-DDD, 2,4'-DDE, 4,4'-DDE, 4,4'DDD, 4,4'DDT, Dieldrin, Aldrin, Endrin, alfa-BHC (alfa-HCH), beta-BHC (beta-HCH), gamma-BHC (Lindano), alfa-Clordano, gamma-Clordano Ammine aromatiche: Anilina, Difenilammina, (o+p)-Toluidina, (o+p)-Anisidina, m-Anisidina Nitroaromatici: 1-Cloro-(2+4)-nitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 2,5-Dicloronitrobenzene, 3,4-Dicloronitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, Nitrobenzene Policlorobifenili (PCB): (18) 2,2',5'-TriCB, (28) 2,4,4' - TriCB+(31) 2,4',5'-TriCB, (44) 2,2',3,5'-TetraCB, (52) 2,2',5,5'-TetraCB, (77) 3,3',4,4'-TetraCB, (81) 3,4,4',5'-TetraCB, (95) 2,2',3,5',6'-PentaCB, (99) 2,2',4,4',5'-PentaCB, (101) 2,2',4,5,5'-PentaCB, (105) 2,3,3',4,4'-PentaCB, (110) 2,3,3',4',6'-PentaCB, (114) 2,3,4,4',5'-PentaCB, (118) 2,3',4,4',5'-PentaCB, (123) 2',3,4,4',5'-PentaCB, (126) 3,3',4,4',5'-PentaCB, (128) 2,2',3,3',4,4' esaCB, (138) 2,2',3,4,4',5'-EsaCB, (146) 2,2',3,4',5,5'-EsaCB, (149) 2,2',3,4',5',6'-EsaCB, (151) 2,2',3,5,5',6'-EsaCB, (153) 2,2',4,4',5,5'-EsaCB, (156) 2,3,3',4,4',5'-EsaCB, (157) 2,3,3',4,4',5'-EsaCB, (167) 2,3',4,4',5,5'-EsaCB, (169) 3,3',4,4',5,5'-EsaCB, (170) 2,2',3,3',4,4',5'-EptaCB, (177) 2,2',3,3',4',5,6'-EptaCB, (180) 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB, (183) 2,2',3,4,4',5',6'-EptaCB, (187) 2,2',3,4',5,5',6'-EptaCB, (189) 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB (≥ 0.01 µg/l; ≥ 0.002 µg/l per :Dieldrin, Aldrin, Benzo(a)pirene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Indeno(1,2,3)pirene,Dibenzo(ah)antracene,Benzo (a)antracene e per PCB;)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	GC-MS/MS	

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A
	Revisione: 29 Data: 28/10/2020
	pag. 4 di 19 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Acque destinate al consumo umano, sotterranee e superficiali

<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: Naftalene/Naphthalene, Acenaftilene/Acenaphthylene, Acenaftene/Acenaphthene, Fluorene, Fenantrene/Phenanthrene, Antracene/Anthracene, Fluorantene/Fluoranthene, Pirene/Pyrene, Benzo[a]antracene/Benzo[a]anthracene, Crisene/Chrysene, Benzo[b]fluorantene/Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluorantene /Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]pirene/Benzo[a]pyrene, Indeno [1,2,3-cd]pirene/ Indeno [1,2,3-cd]pyrene, Dibenzo[a,h]antracene/Dibenzo[a,h]anthracene, Benzo[g,h,i]perilene/Benzo[g,h,i]perylene (Naftalene/Naphthalene, Acenaftilene/Acenaphthylene, Acenaftene/Acenaphthene > 0.1µg/l; Fluorene, Fenantrene/Phenanthrene, Antracene/Anthracene, Pirene/Pyrene, Crisene/Chrysene, Indeno [1,2,3-cd]pirene/Indeno [1,2,3-cd]pyrene, Benzo[g,h,i]perilene/Benzo[g,h,i]perylene > 0.02µg/l; Fluorantene/Fluoranthene, Benzo[a]antracene/Benzo[a]anthracene, Benzo[k]fluorantene/Benzo[k]fluoranthene, Benzo[b]fluorantene/Benzo[b]fluoranthene > 0.01µg/l; Benzo[a]pirene/Benzo[a]pyrene > Dibenzo[a,h]antracene/Dibenzo[a,h]anthracene >0.005µg/l)	PA 1.75 2015 Rev. 8	GC-MS	
Ossidabilità (> 0,1 mg/l O ₂)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027		
Pesticidi: Fosforati: azinfos metile, bromofos etile, bromofos metile, clorpirifos etile, clorpirifos metile, diazinone, dicrotofos, eptenofos, etion, etoprofos, fenitrotion, fention, fonofos, forate, isofenfos, malation, mevinfos, paration etile, paration metile, pirimifos etile, pirimifos metile, tetraclorvinfos, triazofos; Clorurati: 2,4DDT, 4,4'DDE, 4,4'DDD, 4,4'DDT, dieldrin, endosulfan, eptaclor, lindano, metolaclor, aldrin, Endrin; Triazine: ametrina, atrazine, cianazina, esazinone, metribuzina, prometrina, simazina, terbutrina, terbutilazina (>0,01 µg/l)	PA 1.61 2015 Rev. 7	GC-MS	

Acque di piscina, di ambienti simili e di piscine naturali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Staphylococcus Aureus (=/>0 UFC/100 ml)	Rapporti ISTISAN 13/46 ISS Pi 004A rev 00	Filtrazione su MF ed isolamento su terreno selettivo	

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A
	Revisione: 29 Data: 28/10/2020
	pag. 5 di 19 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Acque dolci, naturali, superficiali, sotterranee, potabili, minerali e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cloruro di vinile/Vinyl chloride; Triclorofluorometano/Trichlorofluoromethane; 1,1-dicloroetene/1,1-Dichloroethene; Diclorometano/Methylenechloride; 1,1-dicloroetano/1,1-dichloroethane; 1,2-dicloroetilene/1,2-dichloroethylene; Bromoclorometano/Bromochloromethane; Cloroformio/Chloroform; 1,1,1-tricloroetano/1,1,1-trichloroethane; Tetracloruro di carbonio/Carbon tetrachloride; 1,1-dicloropropene/1-propene 1,1-dichloro; Benzene/Benzene; 1,2-dicloroetano/1,2-dichloroethane; Tricloroetilene/Trichloroethylene; 1,2-dicloropropano/1,2-Dichloropropane; Dibromometano/Dibromomethane; Bromodiclorometano/Bromodichloromethane; 1,3-dicloropropene (E)/1-Propene1,3-dichloro (E); Toluene/Toluene; 1,3-dicloropropene (Z)/1-Propene1,3-dichloro (Z); Tetracloroetilene/Tetrachloroethylene; 1,3-dicloropropano/1,3,-dichloropropane; Dibromoclorometano/Dibromochloromethane; 1,2-dibromoetano/1,2,-dibromoethane; Clorobenzene/Chlorobenzene; Etilbenzene/Ethylbenzene; 1,1,1,2-tetracloroetano/1,1,1,2-tetrachloroethane; m,p-Xilene/m,p-Xylene; o-Xilene/o-Xylene; Stirene/Styrene; Bromoformio/Bromoform; Isopropilbenzene/Isopropylbenzene; 1,1,2,2-tetracloroetano/1,1,2,2-tetrachloroethane; Bromobenzene/Bromobenzene; 1,2,3-tricloropropano/1,2,3-trichloropropane; n-propilbenzene/n-propylbenzene; 2-clorotoluene/2-chlorotoluene; 1,3,5-trimetilbenzene/1,3,5-trimethylbenzene; ter-butyl benzene/tert-butylbenzene; 1,2,4-trimetilbenzene/1,2,4-trimethylbenzene; sec-butyl benzene/sec-butyl benzene; 4-isopropiltoluene/4-isopropyltoluene; 1,3 diclorobenzene/1,3-dichlorobenzene; 1,4 diclorobenzene/1,4-dichlorobenzene; n-butylbenzene/n-butylbenzene; 1,2-diclorobenzene/1,2-dichlorobenzene; 1,2-dibromo-3-cloropropano/1,2-dibromo-3-chloropropane; 1,2,4-triclorobenzene/1,2,4-trichlorobenzene; Esaclorobutadiene/1,3-Butadiene, 1,1,2,3,4,4-hexachloro; Naftalene/Naphthalene; 1,2,3-triclorobenzene/1,2,3-trichlorobenzene; Epicloridrina/Epichlorohydrin; 2,7-diisopropilnaftalene/2,7-diisopropylnaphthalene; 2,6-diisopropilnaftalene/2,6-diisopropylnaphthalene; Cloruro di vinile/Vinyl chloride; Triclorofluorometano/Trichlorofluoromethane; 1,1-dicloroetene/1,1-Dichloroethene; Diclorometano/Methylenechloride; 1,1-dicloroetano/1,1-dichloroethane; 1,2-dicloroetilene/1,2-dichloroethylene; Bromoclorometano/Bromochloromethane; Cloroformio/Chloroform; 1,1,1-tricloroetano/1,1,1-trichloroethane; Tetracloruro di carbonio/Carbon tetrachloride; 1,1-dicloropropene/1-propene 1,1-dichloro; Benzene/Benzene; 1,2-dicloroetano/1,2-dichloroethane; Tricloroetilene/Trichloroethylene; 1,2-dicloropropano/1,2-Dichloropropane; Dibromometano/Dibromomethane; Bromodiclorometano/Bromodichloromethane; 1,3-dicloropropene (E)/1-Propene1,3-dichloro (E); Toluene/Toluene; 1,3-dicloropropene (Z)/1-Propene1,3-dichloro (Z); Tetracloroetilene/Tetrachloroethylene; 1,3-dicloropropano/1,3,-dichloropropane; Dibromoclorometano/Dibromochloromethane; 1,2-dibromoetano/1,2,-dibromoethane; Clorobenzene/Chlorobenzene; Etilbenzene/Ethylbenzene; 1,1,1,2-tetracloroetano/1,1,1,2-tetrachloroethane; m,p-Xilene/m,p-Xylene; o-Xilene/o-Xylene; Stirene/Styrene; Bromoformio/Bromoform; Isopropilbenzene/Isopropylbenzene; 1,1,2,2-tetracloroetano/1,1,2,2-tetrachloroethane; Bromobenzene/Bromobenzene; 1,2,3-tricloropropano/1,2,3-trichloropropane; n-propilbenzene/n-propylbenzene; 2-clorotoluene/2-chlorotoluene; 1,3,5-trimetilbenzene/1,3,5-trimethylbenzene; ter-butyl benzene/tert-butylbenzene; 1,2,4-trimetilbenzene/1,2,4-trimethylbenzene; sec-butyl benzene/sec-butyl benzene; 4-isopropiltoluene/4-isopropyltoluene; 1,3 diclorobenzene/1,3-dichlorobenzene; 1,4 diclorobenzene/1,4-dichlorobenzene; n-butylbenzene/n-butylbenzene; 1,2-diclorobenzene/1,2-dichlorobenzene; 1,2-dibromo-3-cloropropano/1,2-dibromo-3-chloropropane; 1,2,4-triclorobenzene/1,2,4-trichlorobenzene; Esaclorobutadiene/1,3-Butadiene, 1,1,2,3,4,4-hexachloro; Naftalene/Naphthalene; 1,2,3-triclorobenzene/1,2,3-trichlorobenzene; Epicloridrina/Epichlorohydrin; > 0,01 µg/l); 2,7-diisopropilnaftalene/2,7-diisopropylnaphthalene; 2,6-diisopropilnaftalene/2,6-diisopropylnaphthalene; > 0,1 µg/l)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 E 2018	Purge & Trap, GC-MS	

Acque naturali e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cromo VI (> 0,002 mg/l; 2 µg/l)	APAT CNR IRSA 3150 C man 29 2003	Colorimetria	
Fosforo totale come P (>0.5mg/l P)	PA 2.54 2014 Rev. 3	Colorimetria	
Fosforo totale come P (>2mg/l P)	PA 2.60 2014 Rev. 3	Colorimetria	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (> 5 mg/l O2)	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	Titolazione	

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A	
	Revisione: 29	Data: 28/10/2020
	pag. 6 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Richiesta chimica di ossigeno (COD) (> 100 mg/l O2)	PA 2.59 2014 Rev. 3	Colorimetria
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (> 15 mg/l O2)	PA 2.58 2014 Rev. 3	Colorimetria
Silice (> 0,1 mg/l)	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	Colorimetria
Solfiti (>0,2 mg/l)	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	Titolazione
Solidi totali sospesi (> 0,5 mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetrica
Tensioattivi anionici (> 0,2 mg/l)	PA 2.57 2014 Rev. 3	Colorimetria
Tensioattivi cationici (> 0,2 mg/l)	PA 2.55 2014 Rev. 3	Colorimetria
Tensioattivi non ionici (> 0,3 mg/l)	PA 2.56 2014 Rev. 3	Colorimetria

Acque naturali, di mare e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Grassi e olii animali e vegetali (calcolo) (> 2 mg/l)	APAT CNR IRSA 5160 A1 + A2 Man 29 2003	Gravimetrica	
Idrocarburi totali (> 2 mg/l)	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Gravimetrica	
Sostanze oleose totali (> 2 mg/l)	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	Gravimetrica	

Acque potabili e sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Boro, Berillio, Bismuto, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Titanio, Vanadio, Zinco; (> 10 µg/l(Boro, Calcio, Fosforo, Magnesio, Potassio, Sodio); > 1 µg/l Ferro; > 0,1 µg/l (Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Bismuto, Cadmio, Cobalto, Cromo, Gallio, Litio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Titanio, Vanadio, Zinco; > 0,01 mg/l (Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Boro, Berillio, Bismuto, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Titanio, Vanadio, Zinco);)	UNI EN ISO 17294-2: 2016	ICP-MS	

Acque potabili, naturali e industriali e materiali associati come: sedimenti, depositi, fanghi e melme

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ricerca e numerazione di Legionella spp (≥ 0 UFC/l acque; ≥ 10 UFC/g sedimenti, depositi, fanghi)	ISO 11731:2017	Concentrazione, Trattamento acido e a caldo. Isolamento e Conferma Sierologica	

Acque potabili, superficiali e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Torbidità (0,1 -1000 NTU)	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Nefelometria	

Acque reflue, superficiali, di falda e potabili

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

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A
	Revisione: 29 Data: 28/10/2020
	pag. 7 di 19 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Vanadio, Zinco; (> 5 µg/l; > 0,01 mg/l)

APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 ICP-OES
 2003 + APAT CNR IRSA 3020
 Man 29 2003

Acque superficiali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Boro, Berillio, Bismuto, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Titanio, Vanadio, Zinco; (> 10 µg/l (Boro, Calcio, Fosforo, Magnesio, Potassio, Sodio); > 1 µg/l Ferro; > 0,1 µg/l (Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Bismuto, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Gallio, Litio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Titanio, Vanadio, Zinco; > 0,01 mg/l (Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Boro, Berillio, Bismuto, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Titanio, Vanadio, Zinco);)	UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016, UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2005	ICP-MS	

Acque superficiali, di fiume, di lago, e acque di scarico anche sottoposte a trattamento

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conta delle colonie su agar a 36°C e 22°C (=/> 0 UFC/ 1ml)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	Inoculo e semina su terreno non selettivo	
Conta di clostridi solfito-riduttori (spore di clostridi solfito-riduttori) (=/> 0 UFC/ 100 ml)	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	Filtrazione su MF ed isolamento su terreno selettivo	
Conta di coliformi fecali (=/> 0 UFC/ 100 ml)	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	Filtrazione su MF ed isolamento su terreno selettivo	
Conta di Coliformi totali (=/> 0 UFC/ 100 ml)	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	Filtrazione su MF ed isolamento su terreno selettivo	
Conta di Escherichia Coli (=/> 0 UFC/ 100 ml)	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	Filtrazione su MF ed isolamento su terreno selettivo	
Conta di Streptococchi fecali ed Enterococchi (=/> 0 UFC/ 100 ml)	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	Filtrazione su MF ed isolamento su terreno selettivo	

Acque superficiali, di mare, sotterranee e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Solfuri (> 0,1 mg/l)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	Titolazione	

Alimenti che non contengano elementi termolabili a 103°C

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Umidità - Residuo secco (> 0,1 %)	Rapporti ISTISAN 1996/34 Met B pag. 7	Gravimetrica	

Alimenti destinati al consumo umano

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

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A	
	Revisione: 29	Data: 28/10/2020
	pag. 8 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Carboidrati singoli o in miscela (Glucosio, Fruttosio, Saccarosio, Maltosio > 0,1 %; Lattosio > 0,1 % (con concentrazioni di Saccarosio ≤ 15%); Lattosio > 0,5% (con concentrazioni di Saccarosio tra 15-75%); Saccarosio > 0,1 % (con concentrazioni di Lattosio ≤ 15%) Saccarosio> 0,5% (con concentrazioni di Lattosio tra 15-75%);)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 66	HIPC-DAP
Ceneri (> 0,1%)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 77	Gravimetrica
Ceneri esenti da cloruro di sodio, Sodio Cloruro, Cloruri (> 0,1%)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 79	Titolazione
Conta dei microrganismi a 30°C (≥ 10 UFC/g); ≥ 1 UFC/ml)	UNI EN ISO 4833-1 : 2013	Inoculo su Piastra in Terreno non Selettivo
Conta di Bacillus Cereus (≥ 10 UFC/g); ≥ 1 UFC/ml)	Rapporti ISTISAN 1996/35 Met 14	Inoculo su Piastra in Terreno Selettivo
Conta di Coliformi totali (≥ 10 UFC/g); ≥ 1 UFC/ml)	ISO 4832 : 2006	Inoculo su Piastra in Terreno Selettivo
Conta di Enterobatteri ((≥ 10 UFC/g); ≥ 1 UFC/ml)	UNI EN ISO 21528-2:2017+EC 1-2018 UNI EN ISO 21528-2:2017	Inoculo su Piastra in terreno selettivo
Conta di Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva (≥ 10 UFC/g); ≥ 1 UFC/ml)	ISO 16649-2:2001	Inoculo su Piastra in Terreno Selettivo
Conta di Lieviti e muffe (≥ 10 UFC/g); ≥ 1 UFC/ml)	Rapporti ISTISAN 1996/35 Met 2	Inoculo su Piastra in Terreno Selettivo
Conta di Staphylococcus coagulasi-positivi (≥ 10 UFC/g); ≥ 1 UFC/ml)	UNI EN ISO 6888-1 :2018+EC 1-2019 UNI EN ISO 6888-1 :2018	Inoculo su Piastra in Terreno Selettivo
Esteri metilici degli acidi grassi: C8:0, C10:0, C12:0, C13:0, C14:0, C14:1, C15:0, C16:0, C16:1, C17:0, C18:0, C18:1, C18:2, C18:3, C20:0, C20:1, C22:0, C22:1, Totale Esteri Metilici Acidi Grassi Saturi, Totale Esteri Metilici Acidi Grassi Monoinsaturi, Totale Esteri Metilici Acidi grassi Poliinsaturi. ((> 0,05 %))	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 47	GC-FID; Calcolo per (Totale Esteri Metilici Acidi Grassi Saturi, Totale Esteri Metilici Acidi Grassi Monoinsaturi, Totale Esteri Metilici Acidi Grassi Poliinsaturi)
Fosforo (> 0,1 mg/Kg)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 247	Colorimetria
Sostanze grasse totali (> 100 mg/Kg; 0,01%)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 41	Gravimetrica

Alimenti destinati al consumo umano e alimenti animali (prodotti da forno, cereali, farine, mangimi, integratori e prodotti derivati)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Arsenico, Cadmio, Calcio, Cromo, Ferro, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Sodio, Zinco (>0,2 mg/Kg Ni, Mn, Pb, Cd; >0,5 mg/Kg Cu, As, Cr, Zn; > 10 mg/Kg Ca, Mg, Fe)	FDA Section 4.4 Version 1.1 2010	ICP-OES	

Alimenti per animali

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ceneri grezze (> 0,1 %)	Reg CE 152/2009 GU CE L 54 26/02/2009 All III Met M	Gravimetria	
Fosforo totale (1mg/Kg; 0,1mg/100 g)	Reg CE 152/2009 GU CE L 54 26/02/2009 All III Met P	Colorimetria	

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A	
	Revisione: 29	Data: 28/10/2020
	pag. 9 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Grassi grezzi (Estratto etereo) (>0,1 %)	Reg CE 152/2009 GU CE L 54 26/02/2009 All III Met H	Gravimetria
Proteine grezze (> 0,1 % come N)	Reg CE 152/2009 GU CE L 54 26/02/2009 All III Met C	Titolazione
Vitamina A (> 0,1 mg/Kg)	DM 28/07/2000 GU n° 269 17/11/2000 All pag 31	HPLC-UV
Vitamina E (> 0,1 mg/Kg)	DM 28/07/2000 GU n° 269 17/11/2000 All pag 40	HPLC-UV
Zuccheri (> 0,1 %)	Reg CE 152/2009 GU CE L 54 26/02/2009 All III Met J	Titolazione

Alimenti: prodotti carnei, prodotti ittici, caffè verde e caffè torrefatto

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metalli: Arsenico, Cadmio, Piombo, Mercurio (> 0.01 mg/Kg)	UNI EN 13805 2014 + UNI EN 15763 2010	ICP-MS	

Ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Formaldeide (Aldeide formica) (> 0,01 mg/Nm3)	NIOSH 2016 2003	HPLC -UV	
Metalli su Polveri frazione respirabile: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Vanadio, Zinco; (Prelievi di 200 l di aria > 0,01mg/Nm3)	M.U. 2010:11 + M.U. 723:86 + EPA 6010 D 2018	ICP-OES	
Metalli su Polveri inalabili: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Vanadio, Zinco (Prelievi di 200 l di aria > 0,01mg/Nm3)	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 + EPA 6010 D 2018	ICP-OES	
Polveri frazione inalabile (>0,1 mg/Nmc)	M.U. 1998: 2013	Gravimetrica	
Polveri respirabili (>0,1 mg/Nmc)	M.U. 2010: 11	Gravimetrica	
Solventi: Acetone, benzene, Metil etil chetone, Stirene, tetracloroetilene, tricloroetilene, toluene, 1,1,1 tricloroetilene, Xilene, esano, cicloesano, Sevorane (>0,1 mg/Nmc)	M.U. 565: 80	GC-FID	

Caffè verde, caffè torrefatto

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Caffeina (> 0.02 % (m/m))	ISO 20481: 2008	HPLV-UV-DAD	

Caffè, liquirizia

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ocratossina A (> 1 µg/Kg)	PA 18.83 2014 rev.04	HPLC-FLD	

Carne e prodotti a base di carne

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conta Pseudomonas spp presunta (>= 10 UFC/g)	UNI EN ISO 13720: 2010	Inoculo su Piastra in Terreno Selettivo	
pH (4-9)	ISO 2917:1999 (escluso p.to 8.1)	Elettrometria	

Carne e prodotti derivati, uova e ovoprodotti, soluzioni acquose refrigerate, campioni ambientali (spugnette)

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

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A		
	Revisione: 29	Data: 28/10/2020	
	pag. 10 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
Ricerca di <i>Listeria</i> spp., <i>Listeria monocytogenes</i> (Presenza/Assenza)	USDA FSIS MLG 8.11 2019 (escluso P.to 8.6.3)	Prearricchimento, Arricchimento, Isolamento e Conferma biochimica	
Carne e prodotti derivati, uova e prodotti a base di uova, campioni ambientali (spugnette)			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Ricerca di <i>Salmonella</i> spp. (Presenza/Assenza)	USDA FSIS MLG 4.10 2019	Prearricchimento, Arricchimento, Isolamento e Conferma biochimica	
Cereali e derivati			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Proteine grezze (> 0,1% come N)	DM 23/07/1994 SO GU n° 186 10/08/1994 All pag 5	Titolazione	
Cereali e derivati, prodotti da forno, mangimi ad uso zootecnico, caffè torrefatto			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Aflatossine G1,G2,B1,B2 (> 1 µg/Kg; > 0,2 µg/Kg caffè torrefatto)	PA 18.97 2019 Rev.07	HPLC-FLD	
Cereali e prodotti derivati			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cellulosa, Fibra grezza (> 0,1 %)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 73	Gravimetrica	
Cereali in granello, loro sfarinati e paste alimentari			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Umidità - residuo secco (> 0,1 %)	Rapporti ISTISAN 1996/34 Met C pag. 7	Gravimetrica	
Emissioni in atmosfera			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acido fluoridrico (HF), Acido cloridrico (HCl) (HF: >0,06mg/Nm3 HCl: >0,2mg/Nm3)	DM 25/08/2000 SO GU n° 223 23/09/2000 All 2	Cromatografia Ionica	
Ammoniaca (> 0,1 mg/Nm3)	UNI EN ISO 21877:2020 (Annex B)	Colorimetria	
Cloruri gassosi come HCl (> 0,2 mg/Nm3)	UNI EN 1911:2010	Cromatografia Ionica	
Composti organici: acetone, isopropanolo, metiletilchetone (MEK), etilacetato, 1,2-dicloroetano, 1,1,1-tricloroetano, cicloesano, 1,2-dicloropropano, tricloroetilene, metilisobutilchetone (MIBCH), toluene, n-butilacetato, tetracloroetilene, xileni (meta, para e orto), cicloesanone), stirene, n-amilacetato, pentano, esano, isopropilacetato, isoottano, eptano, isobutilacetato, etanolo, metanolo (> 0,1 mg/Nm3)	UNI EN 13649: 2015 (escluso 5.3.2, 5.7.2, 6.5.3, 7.1.2, 7.2.2, 7.3.2)	GC-FID	
Idrocarburi policiclici aromatici: Benzo[a]anthracene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Indeno[1,2,3-cd]pyrene, Dibenzo[a,h]anthracene (> 0,02 µg/Nm3)	DM 25/08/2000 SO GU n° 223 23/09/2000 All 3	Cromatografia Gassosa	
Metalli su Polveri: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Vanadio, Zinco (Prelievi di 200 l di aria > 0,01mg/Nm3)	UNI EN 13284-1: 2017 + M.U. 723:86 + EPA 6010 D 2018	ICP-OES	

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A	
	Revisione: 29	Data: 28/10/2020
	pag. 11 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Metalli su polveri: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Vanadio, Zinco (prelievi di 200 l di aria > 0,01mg/Nm3)

UNI EN 13284-1: 2017 + M.U. ICP-OES
723:86 + EPA 6010 D 2018

Metalli: Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Tallio, Vanadio (Prelievi di 200 l di aria > 0,1 mg/Nm3)

UNI EN 14385:2004 ICP-OES

Ossidi di azoto(NO2), Ossido di zolfo (SO2)
(NO2: >1 mg/Nm3
SO2: > 1mg/Nm3)

DM 25/08/2000 SO GU n° 223
23/09/2000 All 1 Cromatografia Ionica

Polveri (> 0,1 mg/Nm3)

UNI EN 13284-1:2017 Gravimetrica

Polveri (> 0,1 mg/Nm3)

UNI EN 13284-1:2017 Gravimetrica

Glutine allergene: farine e granelle vegetali e loro trasformati, prodotti da forno, dolci, gelati

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Glutine (2,5 - 50 mg/kg)

PA 23.00 2017 rev.00

Elisa

Materiali tessili provenienti da ambienti a contaminazione controllata

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Conta Escherichia Coli (≥ 0 UFC/cm2 ; ≥ UFC/Piastra)

UNI EN ISO 14698-1:2004 App D
+ ISO 16649-2:2001

Campionamento
mediante piastra da
contatto, Semina per
inclusione,
Incubazione e lettura
piastre

Conta Microrganismi aerobi (≥ 0 UFC/cm2 ; ≥ UFC/Tampone)

UNI EN ISO 14698-1:2004 App D
+ NMKL 189,2nd Ed.2017

Campionamento
mediante tampone,
Semina per inclusione,
Incubazione e lettura
piastre

Conta Microrganismi anaerobi (≥ 0 UFC/cm2 ; ≥ UFC/Tampone)

UNI EN ISO 14698-1:2004 App D
+ NMKL 189,2nd Ed.2017

Campionamento
mediante tampone,
Semina per inclusione,
Incubazione e lettura
piastre

Conta Pseudomonas Aeuriginosa (≥ 0 UFC/cm2 ; ≥ UFC/Piastra)

UNI EN ISO 14698-1:2004 App D
+ UNI EN ISO 16266:2008

Campionamento
mediante piastra da
contatto, Semina per
inclusione,
Incubazione e lettura
piastre

Conta Sporigeni aerobi (≥ 0 UFC/cm2 ; ≥ UFC/Tampone)

UNI EN ISO 14698-1:2004 App D
+ NMKL 189,2nd Ed.2017

Campionamento
mediante tampone,
trattamento termico,
Semina per inclusione ,
Incubazione e lettura
piastre

Conta Sporigeni anaerobi (≥ 0 UFC/cm2 ; ≥ UFC/Tampone)

UNI EN ISO 14698-1:2004 App D
+ NMKL 189,2nd Ed.2017

Campionamento
mediante tampone,
trattamento termico,
Semina per inclusione
, Incubazione e
lettura piastre

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A	
	Revisione: 29	Data: 28/10/2020
	pag. 12 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Conta Stafilococchi coagulasi positivi (≥ 0 UFC/cm² ; \geq UFC/Piastra) UNI EN ISO 14698-1:2004 App D Campionamento
+UNI EN ISO 6888-1 :2018+EC mediante piastra da
1-2019 UNI EN ISO 6888-1 :2018 contatto, Semina per
inclusionione,
Incubazione e lettura
piastre

Mosti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Anidride solforosa libera e totale (1 - 640 mg/l)	OIV-MA-AS323-04A R2012	Titolazione	

Oli d'oliva, oli di sansa, sostanze grasse

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto (200-400 nm)	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All III	Spettrofotometria	
Colesterolo (> 1 mg/100g) (> 1 mg/100g))	PA 104 2020 rev.00	GC-MS	

Oli di oliva, oli di sansa

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acidità ($> 0,03$ % di acido oleico)	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg CE 702/2007 21/06/2007 GU CE L161 22/06/2007	Titolazione	

Oli e grassi animali e vegetali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Numero dei perossidi ($> 0,1$ meq O ₂ attivo/Kg)	Reg CEE 2568/1991 11/07/91 GU CEE L248 05/09/1991 All III	Titolazione	

Oli isolanti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Policlorobifenili (PCB), congeneri: 18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194, 209 ($> 0,1$ mg/Kg)	CEI EN 61619: 1998	GC-ECD	

Ortaggi a foglia

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Pesticidi diserbanti: Pendimetalin, Aclonifen ($> 0,01$ mg/Kg)	PA 17.124 2018 Rev. 06	GC-MS	

Pesci e prodotti della Pesca

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto basico volatile totale (ABVT) (> 5 mg/100g)	Reg CE 2074/2005 05/12/2005 GU CEE L338 22/12/2005 All II Sez II Cap III	Titolazione	

Pomacee

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

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A	
	Revisione: 29	Data: 28/10/2020
	pag. 13 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Pesticidi fosforati: Azinfos metile, Azinfos etile, Clorpirifos metile, Clorpirifos etile, Diazinone, Dimetoato, Eptenofos, Fenamifos, Fenitrotion, Fention, Fenofos, Forate, Formotion, Fosalone, Fosfamidone, Malation, Metidation, Parathion metile, Parathion etile, Pirazofos, Quinalfos, Tolclofos metile; Pesticidi Triazolici/Pirimidine: Bitertanolo, Bromuconazolo, Bupirimate, Ciproconazolo, Ciprodinil, Difeconazolo, Esaconazolo, Fenbuconazolo, Fludioxanil, Flusilazol, Fenarimol, Miclobutanil, Nuarimol, Penconazolo, Pirimetanil, Propiconazolo, Tebuconazolo, Tridimefon; Pesticidi Dicarbosimmidici/Tioftalammidici: Anilazina, Azoxystrobin, Captano, Clortalonil, Clozoline, Dicloran, Folpet, Iprodione, Kresoxim metile, Pirifenox, Procimidone, Quinoxifen, Vinclozolin; Pesticidi Piretroidi: Acrinatrina, Alfamestrina, Bifentrin, Ciflutrin, Cipermetrina, Efenvalerate, Flucitrate, Lambda-cialotrina, Prometrina, Deltamestrina; Pesticidi Acilalanine: Benalaxil, Bupirimate, Furalaxil, Metalaxil, Oxadixil, Metalaxil-M, Pirazofos; Pesticidi Carbammati: Carbaryl, Etifencarb, Fenoxicarb, Pirimicarb, Propoxur, Furoticarb (> 0,01 mg/Kg)	PA 17.124 2018 Rev.06	GC-MS
--	-----------------------	-------

Prodotti a base di carne, formaggi duri, formaggi semiduri, formaggi molli, alimenti a base di cereali, ortaggi a foglia

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Nitrati (> 10 mg/kg NO ₃)	PA 18.13 2016 Rev. 08	Cromatografia Ionica	
Nitriti (>10 mg/Kg N- NO ₂)	PA 18.111 2014 Rev.00	Colorimetria	

Prodotti delattosati: prodotti da forno, prodotti della pasticceria, latte e prodotti lattiero caseari

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Lattosio (> 0,01 %; > 0,01 g/100g)	PA 63.00 2017 rev.00	Enzimatico-Spettrofotometrico	

Prodotti destinati al consumo umano e ai mangimi per animali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Metodo orizzontale per la conta di Escherichia coli beta glucuronidasi-positiva - Parte 3: Ricerca e tecnica del numero più probabile che utilizza 5-bromo-4-cloro-3-indolil-β-D-glucuronide (>3 MPN per g/ml)	UNI EN ISO 16649-3:2015+EC 1-2017 UNI EN ISO 16649-3:2015	MPN	

Prodotti destinati al consumo umano oppure all'alimentazione degli animali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Metodo orizzontale per la ricerca di Salmonella spp. (Presenza/assenza in 25g)	UNI EN ISO 6579-1:2017+EC 1-2017 UNI EN ISO 6579-1:2017	Prearricchimento, Arricchimento, Isolamento e Conferma biochimica e sierologica	
Ricerca Listeria spp. e Listeria monocytogenes (Presenza/assenza in 25g)	UNI EN ISO 11290-1 2017	Prearricchimento, Arricchimento, Isolamento e Conferma biochimica	

Prodotti destinati al consumo umano oppure all'alimentazione degli animali esclusi latte e derivati, uova fresche e molluschi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Ricerca di Salmonella spp. (Presenza/Assenza in 25 g)	Rapporti ISTISAN 1996/35 Met 10	Prearricchimento, Arricchimento, Isolamento e Conferma biochimica e sierologica	

Prodotti ittici (freschi, congelati), preparati a base di pesce

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

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A		
	Revisione: 29	Data: 28/10/2020	
	pag. 14 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
Istamina (> 5 mg/Kg)	PA 18.32 2014 rev.03	HPLC-UV	
Prodotti petroliferi e oli usati			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Policlorobifenili (PCB), congeneri: 18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194, 209 (> 0.1 mg/Kg)	UNI EN 12766-1: 2001 + UNI EN 12766-2: 2004	GC-ECD	
Rifiuti organici ed industriali, fanghi, sedimenti e altri rifiuti			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Metalli su eluati da test di cessione: Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cobalto, Cromo, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco; (> 0,01 mg/l; 10 µg/l)	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009, UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
Rifiuti organici ed industriali, terreni, fanghi, sedimenti e altri rifiuti			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Gallio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Vanadio, Zinco; (> 0,5 mg/Kg)	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	ICP-OES	
Rifiuti, fanghi			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto totale (> 0.15 %; > 1.5 g/Kg; 1500 mg/Kg)	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1988	Titolazione	
Carbonio organico, Sostanza Organica (Carbonio organico > 0,5 g/Kg; > 500 mg/Kg; > 0.05 %; Sostanza Organica > 1 g/Kg; > 1000 mg/Kg; > 0.1 %)	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988	Titolazione	
Cromo VI (> 0.1 mg/Kg)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	Colorimetria	
Cromo VI su eluati da test di cessione in Acido Acetico 0,5 M (> 0,01 mg/l)	CNR IRSA App IIa Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Colorimetria	
Fosforo totale (> 0.01 %; > 0.1 g/Kg; > 100 mg/Kg)	CNR IRSA 9 Q 64 Vol 3 1988	Colorimetria	
Rifiuti, fanghi, Terreni			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Oli e grassi Totali, Oli e grassi animali e vegetali, Oli minerali (> 0,1 mg/Kg)	CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1985	Gravimetria	
Policlorobifenili (PCB), congeneri: 18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194, 209 (> 0,1 mg/Kg (rifiuti e fanghi); > 0,005 mg/Kg ss (terreni))	CNR IRSA 24 B Q 64 Vol 3 1988	GC-ECD	
Residuo a 105°C (> 0,1 %)	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1985	Gravimetria	
Residuo a 550°C (> 0,1 %)	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1985	Gravimetria	
Succhi di frutta, concentrati di frutta			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Patulina (> 3 µg/Kg)	PA 18.106 2014 Rev.03	HPLC-UV	
Succhi e prodotti alimentari a base di frutta			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Vitamina C (> 50 mg/Kg)	PA 18.79 2014 Rev. 3	HPLC-UV	
Superfici ambientali del settore alimentare			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A	
	Revisione: 29	Data: 28/10/2020
	pag. 15 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Conta dei Microrganismi a 30°C (= $>$ 0 UFC/cm ²)	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 4833-1: 2013	Inoculo su terreno selettivo
Conta di Coliformi totali (= $>$ 0 UFC/cm ²)	ISO 18593:2018 + ISO 4832: 2006	Inoculo su terreno selettivo
Ricerca di Salmonella spp (Presenza/Assenza su 100 cm ²)	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 6579-1:2017+EC 1-2017 UNI EN ISO 6579-1 :2017	Prearricchimento, Arricchimento, Isolamento e Conferma biochimica

Superfici ambientali del settore alimentare

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conta di Enterobatteri (= $>$ 0 UFC/cm ²)	ISO 18593:2018 + ISO 21528-2:2017+EC 1-2018 ISO 21528-2:2017	Inoculo su terreno selettivo	
Conta di Escherichia coli beta glucuronidasi positivo (= $>$ 0 UFC/cm ²)	ISO 18593:2018 + ISO 16649-2:2001	Inoculo su terreno selettivo	
Ricerca di Listeria spp. e Listeria monocytogenes (Presenza/assenza su 100 cm ²)	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 11290-1: 2017	Prearricchimento, Arricchimento, Isolamento e Conferma biochimica	

Superfici di ambienti a contaminazione controllata, mani operatore

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conta Microrganismi aerobi (\geq 0 UFC/cm ² ; \geq UFC/Piastra; UFC/Tampone)	UNI EN ISO 14698-1:2004 App C +UNI EN ISO 4833-1 : 2013	Campionamento mediante piastra da contatto, o tampone, Semina per inclusione, Incubazione e lettura piastre	

Terreni

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo VI (> 0,1 mg/Kg)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol. 3 1986	Colorimetria	

Terreni e suoli

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni su eluati da test di cessione: Fluoruri, Cloruri, Solfati (Cloruri, Fluoruri >0.2mg/l; Solfati >1.0mg/l)	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	HPIC	
Azoto totale (> 0.15 %; > 1.5 g/Kg; > 1500 mg/kg)	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XIV.2 + XIV.3	Titolazione	
Carbonio organico, Sostanza Organica (Carbonio organico > 0,5 g/Kg; > 500 mg/Kg; > 0.05 %; Sostanza Organica > 1 g/Kg; > 1000 mg/Kg; > 0.1 %)	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met VII.3	Titolazione	
Fosforo totale (> 0.1 g/Kg; > 100 mg/Kg; > 0.01%)	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XV.1	Colorimetria	

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A
	Revisione: 29 Data: 28/10/2020
	pag. 16 di 19 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Terreni, suoli, sottosuoli, rifiuti solidi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cloruro di vinile/Vinyl chloride; Triclorofluorometano/Trichlorofluoromethane; 1,1-dicloroetene/1,1-dichloroethene; Diclorometano/Methylenechloride; 1,1-dicloroetano/1,1-dichloroethane; 1,2-dicloroetilene/1,2-dichloroethylene; Bromoclorometano /Bromochloromethane; Cloroformio/Chloroform; 1,1,1-tricloroetano /1,1,1-trichloroethane; Tetracloruro di carbonio/Carbon tetrachloride; 1,1-dicloropropene/1-propene 1,1-dichloro; Benzene/Benzene; 1,2-dicloroetano/1,2-dichloroethane; Tricloroetilene/Trichloroethylene; 1,2-dicloropropano/1,2-dichloropropane; Dibromometano/Dibromomethane; Bromodiclorometano/Bromodichloromethane; 1,3-dicloropropene (E)/1-Propene1,3-dichloro (E); Toluene/Toluene; 1,3-dicloropropene (Z)/1-Propene1,3-dichloro (Z); Tetracloroetilene/Tetrachloroethylene; 1,3-dicloropropano/1,3,-dichloropropane; Dibromoclorometano/Dibromochloromethane; 1,2-dibromoetano/1,2,-dibromoethane; Clorobenzene/Chlorobenzene; Etilbenzene/Ethylbenzene; 1,1,1,2-tetracloroetano/1,1,1,2-tetrachloroethane; m,p-Xilene/m,p-Xylene; o-Xilene/o-Xylene; Stirene/Styrene; Bromoformio/Bromoform; Isopropilbenzene/Isopropylbenzene; 1,1,2,2-tetracloroetano/1,1,2,2-tetrachloroethane; Bromobenzene/Bromobenzene; 1,2,3-tricloropropano/1,2,3-trichloropropane; n-propilbenzene/n-propylbenzene; 2-clorotoluene/2-chlorotoluene; 1,3,5-trimetilbenzene/1,3,5-trimethylbenzene; ter-Butil benzene/tert-butyl benzene; 1,2,4-trimetilbenzene/1,2,4-trimethylbenzene; sec-butilbenzene/sec-butylbenzene; 4-isopropiltoluene/4-isopropyltoluene; 1,3 diclorobenzene/1,3-dichlorobenzene; 1,4 diclorobenzene/1,4-dichlorobenzene n-butilbenzene/n-butylbenzene; 1,2-diclorobenzene/1,2-dichlorobenzene; 1,2-dibromo-3-cloropropano/1,2-dibromo-3-chloropropane; 1,2,4-triclorobenzene/1,2,4-trichlorobenzene; Esaclorobutadiene/1,3-Butadiene, 1,1,2,3,4,4-hexachloro; Naftalene/Naphthalene; 1,2,3-triclorobenzene/1,2,3-trichlorobenzene; (> 10 µg/Kg; > 0,01 mg/Kg)	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 E 2018	Purge &Trap, GC-MS	
Idrocarburi Policiclici Aromatici: Benzo(a) antracene, Benzo(a)pirene,Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,h)antracene, Pirene,Indeno [1,2,3-cd]pyrene (> 0,03 mg/Kg)	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	Gas Cromatografia	

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A	
	Revisione: 29	Data: 28/10/2020
	pag. 17 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Pesticidi: Lindano, Eptaclor, Aldrin, p,p'-DDE, Dieldrin, Endrin, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDT, Metoxiclor, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan, Atrazina, Alaclor (Lindano, Eptaclor, Aldrin, p,p'-DDE, Dieldrin, Endrin, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDT, Metoxiclor, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan >0,01mg/kg ss; Atrazina, Alaclor >0,005mg/Kg ss)

EPA 3550 C 2007 + EPA 3610 B 1996 + EPA 8081 B 2007, EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8081 B 2007 Gas Cromatografia

Vini

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acidità totale (0,1-50 g/l come ac. tartarico)	OIV-MA-AS313-01 R 2015	Titolazione	
Acidità volatile (0,1-10 g/l come ac. acetico)	OIV-MA-AS313-02 R 2015	Titolazione	
Alcalinità sulle ceneri (> 0,25 meq/l)	OIV-MA-AS2-05 R2009	Titolazione	
Ceneri (> 0,05 g/l)	OIV-MA-AS2-04 R2009	Gravimetria	
Magnesio (> 0,25 mg/l)	OIV-MA-AS322-13 R2013	ICP-OES	
Titolo alcolometrico totale (Calcolo) (0-31 %)	OIV-MA-AS312-01A R2009 cap 4C + OIV-MA-AS311-01A R2009	Densimetria	
Titolo alcolometrico volumico (0-31 %)	OIV-MA-AS312-01A R2009 cap 4C	Densimetria	

Vini, mosti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Anidride solforosa libera e totale (1 - 640 mg/l)	OIV-MA-AS323-04A R2012	Titolazione	
Densità relativa a 20°C e massa volumica a 20°C (> 0,1 g/l)	OIV-MA-AS2-01A R2012 Par 6	Densimetria	
Estratto non Riduttore, Estratto Secco Netto (calcolo) (> 0,1 g/l)	OIV-MA-AS2-03B R2012 + OIV-MA-AS311-01A R2009	Densimetria	
Estratto secco totale (0-527,8 g/l)	OIV-MA-AS2-03B R2012	Densimetria	
pH (2-10)	OIV-MA-AS313-15 R2011	Elettrometria	
Saccarosio (> 0,1g/l)	OIV-MA-AS311-03 R2003	HPIC	
Solfati, Cloruri (> 2 mg/l K ₂ SO ₄) (Solfati >10 mg/l K ₂ SO ₄ >0.01 g/l K ₂ SO ₄ ; Cloruri >10 mg/l NaCl; >0.01 g/l NaCl)	OIV-MA-AS313-16 R2009	HPIC	
Sostanze riducenti (> 0,1 g/l)	OIV-MA-AS311-01A R2009	Titolazione	

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A
	Revisione: 29 Data: 28/10/2020
	pag. 18 di 19 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque destinate al consumo umano, acque potabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Campionamento per parametri chimico-fisici	ISO 5667-5:2006		

Acque destinate al consumo umano, acque potabili, acque di piscina, acque superficiali, acque reflue e di scarico, acque sotterranee e di falda

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Campionamento per parametri microbiologici	UNI EN ISO 19458:2006		

Acque reflue, acque di scarico, acque superficiali, acque sotterranee e di falda

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Campionamento per parametri chimico-fisici	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003		

Ambienti di lavoro

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Livello di esposizione personale al rumore e alla pressione acustica di picco (0-150 dB)	D.Lgs 81 del 09/04/2008 GU n. 101 del 30/04/08 + UNI 9432:2011 + UNI EN ISO 9612:2011 + UNI EN 458:2016 appendice A5	Fonometria	

Ambienti interni/esterni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato 'A' (0-150 dB)	DM 16/03/1998 All B GU n° 76 01/04/1998	Fonometria	

Emissioni in atmosfera

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Monossido di Carbonio (CO) (0-1000 ppm)	UNI EN 15058:2017	HORIBA: Infrarosso nin Dispersivo	
Ossidi di azoto (NOx) (10-1000 ppm)	UNI EN 14792:2017	HORIBA: Chemiluminescenza	
Ossigeno (O2) (1-25 %)	UNI EN 14789:2017	HORIBA: Paramagnetico	
Temperatura °C; Velocità (m/s) Portata Nm3/h (Temperatura (0-900°C); Velocità >0,5m/s; Portata >5 Nm3/h)	UNI EN ISO 16911-1 2013 Annex A	Tubo di Pitot tipo S (Darcy)	
Temperatura °C; Velocità (m/s) Portata Nm3/h (Temperatura (0-900°C); Velocità >3m/s; Portata 0-100000Nm3/h)	UNI 10169: 2001	Tubo di Pitot tipo S (Darcy)	

Luoghi di intrattenimento danzante e di pubblico spettacolo e pubblici esercizi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Livello sonoro equivalente (LAeq) e Livello massimo (LAmaz) (0-150 dB)	DPCM n° 215 16/04/1999 All A GU n° 153 02/07/1999		

ASTRA STUDIO CHIMICO ASSOCIATO Via Potito Randi 6 64100 Teramo TE	Numero di accreditamento: 0410 L Sede A
	Revisione: 29 Data: 28/10/2020
	pag. 19 di 19 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Legenda

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

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.

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

