ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed.23nd 2017 5210 D	

Acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi(percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	

Acque di scarico sotterranee, superficiali

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Valutazione della tossicità acuta con Daphnia Magna Straus	UNI EN ISO 6341:2013	

Acque di scarico, Acque naturali (sotterranee e superficiali), rifiuti liquidi acquosi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Valutazione della tossicità acuta con batteri bioluminescenti (Vibrio fischeri)	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003	

Acque di scarico, Rifiuti liquidi acquosi (percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Composti organici semivolatili: Fenolo, 2-clorofenolo, o-cresolo, m,p-cresolo, 2,4-dimetilfenolo, 2-nitrofenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2,4-diclorofenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 4-nitrofenolo,2-metil-4,6-dinitrofenolo, Pentaclorofenolo, Anilina, o,p-toluidina, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina , Difenilammina, Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Florantene, Pirene, Benzo (a)antracene, Crisene, Indeno (1,2,3-cd) pirene, Perilene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (k) fluorantene,Benzo (j) fluorantene, Benzo (e) pirene, Benzo (a) pirene, Dibenzo (a,h)antracene, Benzo (g,h,i) perilene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l) pirene, Dibenzo (a,h) pirene, Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-Esacloroesano, b-esacloroesano, g-esacloroesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, DDD+DDT+DDE, Dieldrin, Endrin, Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, , dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, Mirex, Clordecone, Isodrin, Metossicloro, Eptacloro, Eptacloro Epossido, 2,2-4,4-5,5 Esabromobifenile sommatoria policiclici aromatici sommatoria policiclici aromatici (Benzo (b) fluorantene, Benzo (k+j) fluorantene, Benzo (g,h,i) perilene, indeni(1,2,3 -cd)pirene- calcolo),sommatoria fitofarmaci (Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-esaclorocicloesano, b-esaclorocicloesano, g-esaclorocicloesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin - calcolo) - IPA totali	EPA 3510 C 1996 +EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	
Durezza Totale	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali) , acque di scarico, acque di mare , rifiuti liquidi acquosi (percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Conta stafilococchi patogeni	Rapporti Istisan 2007/5 Pag 188 Met ISS A 018A	

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di balneazione trattate, acque di dialisi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Conta Funghi (Lieviti e Muffe)	Rapporti Istisan 2007/05 Pag 164 Met ISS A 016B	
Conta Legionella spp, Conta Legionella pneumophila (Sierogruppo 1, Sierogruppi 2-15)	UNI EN ISO 11731:2017	

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di mare

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Composti organici semivolatili: Fenolo, 2-clorofenolo, o-cresolo, m,p-cresolo, 2,4-dimetilfenolo, 2-nitrofenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2,4-diclorofenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 4-nitrofenolo,2-metil-4,6-dinitrofenolo, Pentaclorofenolo, Anilina, o,p-toluidina, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina , Difenilammina, Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Florantene, Pirene, Benzo (a)antracene, Crisene, Indeno (1,2,3-cd) pirene, Perilene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (k) fluorantene, Benzo (j) fluorantene, Benzo (e) pirene, Benzo (a) pirene, Dibenzo (a,h)antracene, Benzo (g,h,i) perilene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l) pirene, Dibenzo (a,h) pirene, Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-Esacloroesano, b-esacloroesano, g-esacloroesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, DDD+DDT+DDE, Dieldrin, Endrin, Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, , dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, Mirex, Clordecone, Isodrin, Metossicloro, Eptacloro, Eptacloro Epossido, 2,2-4,4-5,5 Esabromobifenile sommatoria policiclici aromatici sommatoria policiclici aromatici (Benzo (b) fluorantene, Benzo (k+j) fluorantene, Benzo (g,h,i) perilene, indeni(1,2,3 -cd)pirene- calcolo),sommatoria fitofarmaci (Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-esaclorocicloesano, b-esaclorocicloesano, g-esaclorocicloesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin - calcolo) - IPA totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Conta Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	
Conta Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	
Conta delle colonie a 36°C e 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	
Conta Streptococchi fecali ed enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	
Ricerca Salmonella spp	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), Acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi, Suoli , Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Policlorodibenzodiossine, policlorodibenzofurani: 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, OCDD	EPA 1613 B 1994	
Somma policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani: somma PCDD/PCDF I-TEQ (tossicità equivalente) (Lower Bound - L.B.) (da calcolo)	EPA 1613 B 1994 + NATO/CCMS Report N°176 1988	
Somma policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani: somma PCDD/PCDF WHO-TEQ (tossicità equivalente)(Lower Bound - L.B.) (da calcolo)	EPA 1613 B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi(percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Azoto ammoniacale, ammoniaca e ione ammonio(da calcolo)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Azoto nitrico, nitrati (da calcolo)	DIN 38405-9: 2011	
Azoto nitroso, nitriti (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Cianuri	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	
Cloro residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	
Grassi e oli animali e vegetali, sostanze oleose totali, Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 A1+A2 Man 29 2003, APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003, APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	
Policlorobifenili (PCB), somma PCB	EPA 3510 C 1996+ EPA 3620 C 2014 + EPA 8082 A 2007	
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' - HexaCB, (149) 2,2',3,4',5',6-EsaCB, (151) 2,2',3,5,5',6 HexaCB, (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 - HeptaCB, (180) 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB, (183) 2,2',3,4,4',5',6 HeptaCB, (187) 2,2'3,4',5,5',6 - HeptaCB, (189) 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB, Somma PCB. PCB totali. PCBs WHO-TEQ (da calcolo Lower Bound - L.B.).	EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018, UNEP/POPS/CAP.3/INF/27 del 11/04/2007	
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico, acque di mare

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Idrocarburi (intervallo da C10 a C40) - Idrocarburi C> 12 - Oli minerali (C10-C40)- Idrocarburi totali (Somma C<=10 - C>10-40), idrocarburi totali (Somma C<=10 - C>10-40)come n-esano (calcolo)	UNI EN ISO 9377-2:2002, EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002	

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico, acque di mare

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Carbonio Organico Totale (TOC), Carbonio Organico Disciolto, Carbonio Totale, Carbonio Inorganico Totale.	UNI EN 1484:1999	
Fluoruri,Cloruri,Nitrati, Nitriti, Bromuri,Fosfati,Solfati	UNI EN ISO 10304 - 1:2009	

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico, acque di mare, Rifiuti liquidi acquosi (percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Azoto totale (>5 mg/L)	UNI EN ISO 11905-1:2001 + DIN 38405-9:2011	

Composti organici volatili: Clorometano, 1,1-dicloroetilene, Diclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, 2,2-dicloropropano, Bromoclorometano, Cloroformio (Triclorometano) , 1,1,1-tricloroetano, 1,1-dicloro-propene, Tetraclorometano, Benzene, 1,2-dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, Dibromometano, Bromodiclorometano, cis-1,3-dicloropropene, Toluene, Trans-1,3-dicloropropene, 1,1,2-tricloroetano, 1,3-dicloropropano, Tetracloroetilene, Dibromoclorometano, 1,2-dibromoetano, Clorobenzene, 1,1,1,2-tetracloroetano, Etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, Stirene, Bromoformio (Tribromometano), Isopropilbenzene, 1,1,2,2-tetracloroetano, Bromobenzene, 1,2,3-tricloropropano, Propilbenzene, 2-clorotoluene, 1,3,5-trimetilbenzene, 4-clorotoluene, Terbutilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, Sec-butilbenzene, 1,3-diclorobenzene, p-isopropiltoluene, 1,4-diclorobenzene, n-butilbenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Naftalene, 1,2,3-triclorobenzene,Cloruro di vinile, bromometano, etilcloruro, triclorofluorometano, acetone, acetonitrile, epicloridrina, etilacetato, metilterbutiletere (MTBE), tetraidrofurano, vinilacetato,sommatoria organoalogenati (clorometano, tricloromettano, cloruro di vinile, 1,2 dicloroetano, 1,1 dicloroetilene, tricloroetilene, tetracloroetilene, esaclorobutadiene - calcolo)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	
Elementi: Argento, Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Fosforo, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno,Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco, Bismuto, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio,Silicio	UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	
Elementi: Argento, Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Fosforo, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco, Bismuto, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Silicio	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 A2 man 29 2003	
Idrocarburi < C12 (come sommatoria C5-C12, C5-C10, C6-C10), Idrocarburi =< C12 (come sommatoria C5-C12) Idrocarburi totali (GRO) ,idrocarburi totali come n-esano (da calcolo), Idrocarburi alifatici (C5, C6(escluso cicloesano), C7, C8), 1,3-butadiene	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003	
Idrocarburi alifatici: Pentano, Esano, Eptano, Ottano, Nonano, Decano, Undecano, Dodecano. Sommatoria idrocarburi alifatici C<12 (calcolo)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	

Acque naturali (sotterranee, potabili,), acque di balneazione

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Conta enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2: 2003	

Acque naturali (sotterranee, potabili,), acque di balneazione trattate

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Conta Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	

Acque naturali (sotterranee, potabili),(acque di processo)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Conta Clostridium perfringens (Spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2016	

Acque reflue, acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Aldeidi (composti carbonilici): formaldeide, acetaldeide, acroleina, propionaldeide, crotonaldeide,Benzaldeide, butiraldeide, isovaleraldeide, valeraldeide, o-tolualdeide, m,p-tolualdeide, Esaldeide, 2,5-dimetilbenzaldeide, Somma aldeidi	APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003	

Composti organici azotati: Atrazine, cyanazine, metazachlor, parathion (ethyl), parathion (methyl), pendimethalin, propazine, sebuthylazine, simazine, terbuthylazine, trifluralin, vinclozolin, Somma organici azotati	UNI EN ISO 10695:2006	
Solventi clorurati: tetraclorometano, cloroformio, 1,2-dicloroetano, tricloroetilene, tetracloroetilene, triclorobenzene, esaclorobutadiene, tetraclorobenzene, vinil cloruro, 1,1,1-tricloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, Somma solventi clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	
Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Toluene, (o, m, p)-Xilene, Stirene, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, Somma organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	

Acque reflue, superficiali, di falda e destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Nitriti, Bromuri, Fosfati, Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	

Acque reflue, superficiali, di falda e destinate al consumo umano, Rifiuti liquidi acquosi(percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	

Acque, Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Suoli

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
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' - HexaCB, (149) 2,2',3,4',5',6-EsaCB, (151) 2,2',3,5,5',6 HexaCB, (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 - HeptaCB, (180) 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB, (183) 2,2',3,4,4',5',6 HeptaCB, (187) 2,2'3,4',5,5',6 - HeptaCB, (189) 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB, Somma PCB. PCBs WHO-TEQ (da calcolo Lower Bound - L.B.)	EPA 1668 C 2010 + UNEP/POPS/CAP.3/INF/27 del 11/04/2007	

Alimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Ceneri	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 77	
Conta Coliformi	ISO 4832:2006	
Conta di Bacillus cereus presunto	UNI EN ISO 7932:2005	
Conta Enterobatteriacee	ISO 21528-2:2017	
Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo	UNI ISO 16649-2:2010	
Conta Listeria spp, conta Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-2:2017	
Conta microrganismi a 30 °C	UNI EN ISO 4833-1:2013	
Conta Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	UNI EN ISO 6888-1:2004	
Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco	UNI EN 13804:2013 +FDA EAM version 1,1 cap. 4.7:2015	
Metalli: Arsenico, Cadmio, Mercurio, Piombo	UNI EN 13804:2013 + UNI EN 13805:2014 + UNI EN 15763:2010	
Ricerca Listeria spp, ricerca Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-1:2017	
Ricerca Salmonella spp	ISO 6579-1:2017	

Alimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Azoto Kjeldahl (proteine per calcolo)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 13	
Carboidrati (da Calcolo), Valore energetico (da calcolo)	Dlgs n°77 16/02/1993 Gu n°69 24/03/1993+ Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 13+ pag.39+ pag.77 +pag 7	
Carboidrati singoli o in miscela (glucosio, maltosio,saccarosio, fruttosio, lattosio)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 66	
Fibre totali alimentari	AOAC 985.29 1983	

Alimenti : Alimenti per animali, cereali in granella, frutta secca, burro, vegetali

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Grassi Totali	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 39	

Alimenti : sfarinati, prodotti da forno, carne, uova

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Grassi Totali	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 41	

Alimenti di origine vegetale: frutta, verdura, cereali e loro derivati

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

2,4,5-T, 2,4,5-TP(Silvex), 2,4-D, Acetochlor, Acifluorfen, Allethrin, Allidochlor, Ametryn, Atrazine-desethyl, AvermectinB1a(AbamectinB1a), AvermectinB1b(AbamectinB1b), Beflubutamid, Bendiocarb, Benodanil, Benoxacor, Bensulfuron-methyl, Benzoximate, biphenyl, Bromacil, Bromfenvinfos-Ethyl, bromociclen, bromophos-ethyl, bromophos-methyl, Butachlor, Butamifos, Butralin, Carbaryl, Carbetamide, Carfentrazone-ethyl, Carpropamide, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorfenvinphos, Chlorfluazuron, Chloridazon(Pyrazon), chloroneb, Chlorotoluron, Chloroxuron, chlorpropham, Chlorsulfuron, chlorthal-dimethyl, Chlorthiophos, Cinidon-Ethyl, Cinosulfuron, Clofentezin, Coumaphos, Crimidine, Cyanofenphos, Cyanophos, Cycloate, Cycluron, Cymiazol, Cymoxanil(Curzate), Cyromazin, Daminozide, Dazomet, Deisopropylatrazine, delta-BHC, Desthio-Prothioconazol, Diafenthiuron, Dialifos, Diallate, Dichlobenil, Dichlorprop, Diethofencarb, Difenoxuron, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimefox, Dimepiperate, Dimethachlor, Dimethenamide(SAN582H), Dimetomorf(E), Dinoseb, Dioxacarb, Ditalimfos, Dithiopyr, Diuron, Dodemorph, Dymron, Edifenphos, Endosulfan, endosulfan sulfate, EPN, EprinomectinB1a, Eptc, Esprocarb, Ethametsulfuron-methyl, Ethidimuron(Sulfadiazole), Ethiolate, Fenamiphos, fenclorfos (ronnel), Fenobucarb(Baycarb), Fenoxaprop-ethyl, Fenpiclonil, Fenuron(N,N-Dimethyl-N-phenylurea), Flonicamid, Florasulam, Fluazifop-butyl, Flufenoxuron, Flumetsulam, Flumioxazin, Fluometuron, Fluopicolid, Fluridone, Flurochloridone, Forchlorfenuron, Halosulfuron-methyl, Haloxyfop, haloxyfop-methyl, Hexaflumuron, Hexazinone, Imazamethabenz-Methyl, Imazamox, Imazaquin, Imazethapyr, Indanofan, Indoxacarb, Ioxynil, Iprovalicarb, Isazofos, Isoprocarb, Isopropalin, Isoprothiolane, Isoproturon, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl(AEF122006), IvermectinB1a, Leptophos, Lufenuron, MCPA, Mecarbam, Mesosulfuron-methyl, Metazachlor, Methoprene, Metobromuron, Metolachlor, Metosulam, Metrafenone, Metsulfuron-methyl, mirex-chlordecone, Monolinuron(Phenylurea), Monuron, Naphthalene, Neburon(Phosphoramidothioicacid), Nicosulfuron, Nicotine, Nitralin, Norflurazon, Novaluron, Ofurace, Orbencarb, Oryzalin, Paclobutrazol, Parathion-methyl, Pebulate, Pencycuron, Penoxsulam(Penoxalim), Pethoxamid, Pretilachlor, Primisulfuron-methyl, Profluralin, Prometon, Propachlor, Propanil, Propaphos, Propaquizafop,Propham, Propisochlor, Propoxur, Proquinazid, Pyracarbolid, Pyraclofos, PyraflufenEthyl, Pyridate, Pyroquilon, Pyroxsulam, Quinmerac, Quinoclamine(ACN), Quizalofop-ethyl, Resmethrin, Sethoxydim, Siduron, Silthiofam, Simeconazole, Sulfallate, Sulprofos, Teflubenzuron, tefluthrine, Tepraloxydim, tetradifon, thiazopyr, Thidiazuron, Tralkoxydim, tranfluthrin, Triallate, Tribufos, Triclopyr, Trietazine, Triflumizol, Triflumuron, Tritosulfuron, Uniconazole-P, Vernolate, vinclozoline, Warfarin	UNI EN 15662:2018

Fludioxonil, Flufenacet (Fluthiamide), Fluoxastrobin, Fluquinconazole, Fluroxypyr 1-methylheptyl ester (Starane), Flusilazol, Flutolanil, Flutriafol, Fonofos, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Halofenozide, Haloxyfop-2-Ethoxyethyl, Heptachlor, Heptachlor epoxyde, Heptenophos, Hexaconazole, Hexachlorobenzene - HCB, Hexythiazox, Imazalil (Enilconazole), Imibenconazole, Imidacloprid, Iodofenphos, Ipconazole, Iprobenfos, Iprodione, Isocarbamide, Isocarbophos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphos methyl, Isoxaflutole, Kresoxim methyl, Lindane, Linuron, Malaoxon, Malathion, Mandipropamid, Mefenacet, Mefenpyr-Diethyl, Mepanipyrim, Mepronil, Mesotrione, Metalaxyl, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb (Mercaptodimethur), Methomyl, Methoprotryne, Metolcarb, Metoxuron, Metribuzin, Mevinphos (Phosdrin), Mirex, Monocrotophos (Azodrin), Myclobutanil, Napropamide, Nitenpyram, Nuarimol, Omethoate, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxamyl, Oxycarboxin, Paclobutrazol, Paraoxon, Paraoxon-methyl, Parathion, Penconazole, Pendimethalin (Penoxalin), Permethrin, Phenthoate (Fenthoate), Phosalone, Phosmet (Imidan), Phosphamidon, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Piperophos, Pirimicarb, Pirimifos-ethyl, Pirimifos-methyl, Prochloraz, Procymidon, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propiconazole, Propyzamide (Pronamide), Prosulfocarb, Prothioconazole, Prothiofos, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyributicarb, Pyridaben, Pyridafenthion, Pyriftalid, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos (Diethquinalphione), Quinoxyfen, Rimsulfuron, Rotenone, Simazine, Simetryn, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spiroxamine, Sulfentrazone, Sulfosulfuron, Sulfotep, Tebuconazole, Tebufenoxide, Tebufenpyrad, Tebupirimfos, Tebutam, Tebuthiuron, Temephos, Terbufos, Terbumeton, Terbuthylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos (Dietreen T), Tetraconazole, T-Fluvalinate, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl (DPX-M6316), Thiobencarb, Thiodicarb, Thiofanox, Thionazin, Thiophanate-methyl, Tolclofos-methyl, Tolylfluanid, Triadimefon, Triadimenol, Triazamate, Triazophos, Trichlorfon (DEP), Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triticonazole, Vamidothion,Zoxamide	UNI EN 15662:2018	
Pesticidi: 2,4'DDD, 2,4'DDE, 2,4'DDT, 4,4'DDD, 4,4'DDE, 4,4'DDT, (XMC) 3, 5-Xylyl methylcarbamate, Acephate, Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Aclonifen, Acrinathrin, Alachlor, Alanycarb, Aldicarb, Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb), Aldrin, Alpha BHC, Anilazine, Atraton, Atrazine, Azamethiphos, Azinphos-ethyl (Guthion ethyl), Azinphos-methyl (Guthion), Azoxystrobin, Benalaxyl, Benfluralin, Benfuracarb, Benzoylprop-Ethyl, Beta BHC, Bifenthrin, Bitertanol, Boscalid (Nicobifen), Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butocarboxim, Butylate, Cadusafos, Cafenstrole, Carbofuran, Carbophenothion, Carboxin, Chinomethionat, Chlorpyrifos-methyl, Chlorpyriphos, Chlorthiamid, Clethodim, Clodinafop-Propargyl, Clomazone, Clordane, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Cyanazine (Fortrol), Cyazofamid, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrin, Demeton-S-methyl, Desmetryn, Diazinon (Dimpylate), Dibrom, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicrotophos (Bidrin), Dieldrin, Difenconazole, Dimefuron, Dimethoate, Dimoxystrobin, Diniconazole, Diphenylamine, Disulfoton-Sulfoxide, Endrin, Epoxiconazole (BAS 480F), Etaconazole, Ethiofencarb, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprop (Ethoprophos), Ethoxyquin, Etofenprox, Etoxazole, Famoxadon, Famphur (Famophos), Fenamidone, Fenamiphos - sulfone, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenfuram, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph (Ro 14-3169), Fenpyroximate(E), Fipronil, Flamprop-isopropyl, Fluazinam (Shirlan (VAN), Flubendiamide, Flucythrinate,	UNI EN 15662:2018	

Alimenti non contenenti sostanze termolabili

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Umidità	Rapporti ISTISAN 1996/34 metodo B pag. 7	

Ammendanti, Compost

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Cromo esavalente (VI) (> 0,5 mg/Kg)	ANPA 16 Man 3 2001	

pH	ANPA 8 Man 3 2001	
Solidi volatili, Ceneri	ANPA 6 Man 3 2001	

Aria (ambienti di lavoro)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Polveri inalabili	M.U. 1998:13	
Polveri respirabili	M.U. 2010:11	

Aria, ambienti indoor

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Fibre amianto aerodisperse (SEM - Scanning Electron Microscopy), crisotilo, crocidolite, grunerite d'amianto (amosite), tremolite d'amianto, fibre inorganiche non di amianto, fibre artificiali vetrose (FAV), lane minerali, fibre ceramiche refrattarie (FCR)	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B (escluso il campionamento)	

Cereali in granella, sfarinati, paste alimentari

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Umidità	Rapporti ISTISAN 1996/34 metodo C pag. 7	

Deposizioni ambientali totali (frazione secca + frazione umida)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Composti organici semivolatili: Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Florantene, Pirene, Benzo (a)antracene, Crisene, Indeno (1,2,3-cd) pirene, Perilene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (k) fluorantene,Benzo (j) fluorantene, Benzo (e) pirene, Benzo (a) pirene, Dibenzo (a,h)antracene, Benzo (g,h,i) perilene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l) pirene, Dibenzo (a,h) pirene	EPA 3535 A 2007 + EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	
Diossine e furani 2,3,7,8 clorosostituiti:2378 TCDD, 12378 PCDD, 123478 HxCDD, 123678 HxCDD, 123789 HxCDD, 1234678 HpCDD, OCDD, 2378 TCDF, 12378 PCDF, 23478 PCDF, 123478 HxCDF, 123678 HxCDF, 234678 HxCDF, 123789 HxCDF, 1234678 HpCDF, 1234789 HpCDF, OCDF, somma Tossicità equivalente secondo I-TEQ	EPA 3535 A 2007 + EPA 3545 A 2007 + EPA 1613B 1994; EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988, EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	
Policlorobifenili (PCB): congeneri diossina simili WHO (77-CB, 81-CB, 123-CB, 118-CB, 114-CB, 105-CB, 126-CB, 167-CB, 156-CB, 157-CB, 169-CB, 189-CB) e congeneri 28-CB, 52-CB, 95-CB, 99-CB, 101-CB, 110-CB, 128-CB, 138-CB, 146-CB, 149-CB, 151-CB, 153-CB, 170-CB 177-CB, 180-CB, 183-CB, 187-CB, somma Tossicità equivalente secondo WHO-TEQ, OMS-TEQ , Somma PCB ICES-6 (28-CB, 52-CB, 101-CB, 138-CB, 153-CB, 180-CB); PCB totali (Mono- DecaCB)	EPA 3535 A 2007 + EPA 3545 A 2007 + EPA 1668C 2010, EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP 3/INF/27 11/04/2007	

Oli d'oliva, oli di sansa, oli vegetali, sostanze grasse

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Acidità	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg UE 1227/2016 27/07/2016 GU UE L202/7 28/07/2016 All I	
Analisi Spettrofotometrica nell'ultravioletto	Reg. CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All IX Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All III	
Cere e metil ed etil esteri degli acidi grassi	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All XX Rg UE n. 61/2011 24/01/2011 GU UE L23 27/01/2011	
Esteri metilici degli acidi grassi: Ac. Miristico (C14:0), Ac. Palmitico (C16:0), Ac. Palmitoleico (C16:1), Ac. Eptadecanoico (C17:0), Ac. Eptadecenoico (C17:1), Ac. Stearico (C18:0), Ac. Oleico (C18:1), Ac. Linoleico (C18:2), Ac. Linolenico C18:3), Ac. Arachico (C20:0), Ac. Eicosenoico (20:1), Ac. Beenico (C22:0), Ac. Erucico(C22:1), Ac. Lignocerico (C24:0), Ac. somma trans-isomeri (Linoleici + Linolenici), Ac. somma trans-isomeri Oleici	Reg. CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV	

Fludioxonil, Flufenacet (Fluthiamide), Fluoxastrobin, Fluquinconazole, Fluroxypyr 1-methylheptyl ester (Starane), Flusilazol, Flutolanil, Flutriafol, Fonofos, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Halofenozide, Haloxyfop-2-Ethoxyethyl, Heptachlor, Heptachlor epoxyde, Heptenophos, Hexaconazole, Hexachlorobenzene - HCB, Hexythiazox, Imazalil (Enilconazole), Imibenconazole, Imidacloprid, Iodofenphos, Ipconazole, Iprobenfos, Iprodione, Isocarbamide, Isocarbophos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphos methyl, Isoxaflutole, Kresoxim methyl, Lindane, Linuron, Malaoxon, Malathion, Mandipropamid, Mefenacet, Mefenpyr-Diethyl, Mepanipyrim, Mepronil, Mesotrione, Metalaxyl, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb (Mercaptodimethur), Methomyl, Methoprotryne, Metolcarb, Metoxuron, Metribuzin, Mevinphos (Phosdrin), Mirex, Monocrotophos (Azodrin), Myclobutanil, Napropamide, Nitenpyram, Nuarimol, Omethoate, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxamyl, Oxycarboxin, Paclobutrazol, Paraoxon, Paraoxon-methyl, Parathion, Penconazole, Pendimethalin (Penoxalin), Permethrin, Phenthoate (Fenthoate), Phosalone, Phosmet (Imidan), Phosphamidon, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Piperophos, Pirimicarb, Pirimifos-ethyl, Pirimifos-methyl, Prochloraz, Procymidon, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propiconazole, Propyzamide (Pronamide), Prosulfocarb, Prothioconazole, Prothiofos, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyributicarb, Pyridaben, Pyridafenthion, Pyriftalid, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos (Diethquinalphione), Quinoxyfen, Rimsulfuron, Rotenone, Simazine, Simetryn, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spiroxamine, Sulfentrazone, Sulfosulfuron, Sulfotep, Tebuconazole, Tebufenoxide, Tebufenpyrad, Tebupirimfos, Tebutam, Tebuthiuron, Temephos, Terbufos, Terbumeton, Terbuthylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos (Dietreen T), Tetraconazole, T-Fluvalinate, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl (DPX-M6316), Thiobencarb, Thiodicarb, Thiofanox, Thionazin, Thiophanate-methyl, Tolclofos-methyl, Tolylfluanid, Triadimefon, Triadimenol, Triazamate, Triazophos, Trichlorfon (DEP), Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triticonazole, Vamidothion,Zoxamide	UNI EN 15662:2018	
Numero di perossidi	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 Reg UE 1784/2016 30/09/2016 GU UE l273 08/10/2016 All III	
Pesticidi: 2,4'DDD, 2,4'DDE, 2,4'DDT, 4,4'DDD, 4,4'DDE, 4,4'DDT, (XMC) 3, 5-Xylyl methylcarbamate, Acephate, Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Aclonifen, Acrinathrin, Alachlor, Alanycarb, Aldicarb, Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb), Aldrin, Alpha BHC, Anilazine, Atraton, Atrazine, Azamethiphos, Azinphos-ethyl (Guthion ethyl), Azinphos-methyl (Guthion), Azoxystrobin, Benalaxyl, Benfluralin, Benfuracarb, Benzoylprop-Ethyl, Beta BHC, Bifenthrin, Bitertanol, Boscalid (Nicobifen), Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butocarboxim, Butylate, Cadusafos, Cafenstrole, Carbofuran, Carbophenothion, Carboxin, Chinomethionat, Chlorpyrifos-methyl, Chlorpyriphos, Chlorthiamid, Clethodim, Clodinafop-Propargyl, Clomazone, Clordane, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Cyanazine (Fortrol), Cyazofamid, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrin, Demeton-S-methyl, Desmetryn, Diazinon (Dimpylate), Dibrom, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicrotophos (Bidrin), Dieldrin, Difenconazole, Dimefuron, Dimethoate, Dimoxystrobin, Diniconazole, Diphenylamine, Disulfoton-Sulfoxide, Endrin, Epoxiconazole (BAS 480F), Etaconazole, Ethiofencarb, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethofumesate, Ethoprop (Ethoprophos), Ethoxyquin, Etofenprox, Etoxazole, Famoxadon, Famphur (Famophos), Fenamidone, Fenamiphos - sulfone, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenfuram, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph (Ro 14-3169), Fenpyroximate(E), Fipronil, Flamprop-isopropyl, Fluazinam (Shirlan (VAN), Flubendiamide, Flucythrinate,	UNI EN 15662:2018	

Steroli: Colesterolo, Brassicasterolo, 24-metilencolesterolo, Campesterolo, Campestanolo, Stigmasterolo, Delta-7 campesterolo, Delta-5,23 stigmastadienolo, Clerosterolo, beta-Sitosterolo, Sitostanolo, Delta-5 avenasterolo, Delta-5-24 stigmastadienolo, Delta-7 stigmastenolo, Delta-7 avenasterolo, Somma beta-Sitosterolo, Eritrodiolo, Uvaolo, Somma (Eritrodiolo, Uvaolo)	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991All V + Reg UE 1348/2013 16/12/2013 GU UE L338 17/12/2013 All IV+ Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All II	

Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Cloroalcani C10-C13	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2014 +EPA 8082 A 2007	
Residuo a 600 °C	UNI EN 15169:2007	

Rifiuti (Lane minerali, Fibre ceramiche refrattarie)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Lane minerali(FAV), Fibre ceramiche refrattarie (FCR): Ossidi alcalini e alcalino-terrosi (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO), Diametro medio geometrico pesato sulla lunghezza DLG-2ES	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1B + Reg CE 761/2009 23/07/2009 Gu CE L220/1 24/08/2009 All II	

Rifiuti compostabili, fanghi, compost, sedimenti, terreni

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Ricerca Salmonella spp	UNI 10780:1998 - Appendice H	

Rifiuti e matrici assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Composti organici volatili: Clorometano, 1,1-dicloroetilene, Diclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, 2,2-dicloropropano, Bromoclorometano, Cloroformio (Triclorometano) , 1,1,1-tricloroetano, 1,1-dicloro-1-propene, Tetraclorometano, Benzene, 1,2-dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, Dibromometano, Bromodiclorometano, cis-1,3-dicloropropene, Toluene, Trans-1,3-dicloropropene, 1,1,2-tricloroetano, 1,3-dicloropropano, Tetracloroetilene, Dibromoclorometano, 1,2-dibromoetano, Clorobenzene, 1,1,1,2-tetracloroetano, Etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, Stirene, Bromoformio (Tribromometano), Isopropilbenzene, 1,1,2,2-tetracloroetano, Bromobenzene, 1,2,3-tricloropropano, Propilbenzene, 2-clorotoluene, 1,3,5-trimetilbenzene, 4-clorotoluene, Terbutilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, Sec-butilbenzene, 1,3-diclorobenzene, p-isopropiltoluene, 1,4-diclorobenzene, n-butilbenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Naftalene, 1,2,3-triclorobenzene,Cloruro di vinile, bromometano, etilcloruro, triclorofluorometano, acetone, acetonitrile, etilacetato, metilterbutiletere (MTBE), tetraidrofurano, vinilacetato, cicloesano, m-viniltoluene, metilcicloesano, dipentene,Cicloesanone	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	

Rifiuti liquidi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Composti perfluorurati (PFAS): Acido perfluorobutansolfonico (PFBS), Acido perfluoroesanoico (PFHxA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS), Acido perfluoroottanoico (PFOA), Acido perfluorononanoico (PFNA), Acido perfluoroottansolfonico (PFOS), Acido perfluorodecanoico (PFDA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA), Acido perfluorotridecanoico (PFTrDA), Acido perfluorotetradecanoico (PFTDA) (>0,3 ppb)	ASTM D 7979 - 17	

Rifiuti liquidi acquosi, acque di scarico, acque sotterranee e superficiali

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Ammine filmanti: Dietanolammina(DEA), Metildietanolammina(MDEA), Metiletanolammina(MEA), Trietanolammina(TEA), Ammine filmanti (somma di DEA,MDEA,MEA,TEA)	ASTM D 7599 - 16	

Glicole dietilenico, etilenico, trietilenico	EPA/600/R-14/ 008	

Rifiuti solidi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Composti perfluorurati (PFAS): Acido perfluorobutansolfonico (PFBS), Acido perfluoroesanoico (PFHxA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS), Acido perfluoroottanoico (PFOA), Acido perfluorononanoico (PFNA), Acido perfluoroottansolfonico (PFOS), Acido perfluorodecanoico (PFDA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA), Acido perfluorotridecanoico (PFTrDA), Acido perfluorotetradecanoico (PFTDA) (>2 ppb)	ASTM D 7968 - 17a	
Potere calorifico superiore e inferiore	UNI CEN/TS 16023:2014	

Rifiuti, fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Carbonio organico disciolto (DOC) in eluati acquosi	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999, UNI EN 12457-4:2004 +UNI EN 1484:1999	

Rifiuti, fanghi, sedimenti, terreni

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Cromo esavalente (Cromo VI)	CNR IRSA 16 Q 64 vol 3 1986	
pH	CNR IRSA 1 Q 64 vol 3 1985	

Rifiuti, fanghi, compost, sedimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Composti organici semivolatili: Fenolo, 2-clorofenolo, o-cresolo, m,p-cresolo, 2,4-dimetilfenolo, 2-nitrofenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2,4-diclorofenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 4-nitrofenolo,2-metil-4,6-dinitrofenolo, Pentaclorofenolo, Anilina, o,p-toluidina, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina , Difenilammina, Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Florantene, Pirene, Benzo (a)antracene, Crisene, Indeno (1,2,3-cd) pirene, Perilene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (k+j) fluorantene, Benzo (e) pirene, Benzo (a) pirene, Dibenzo (a,h)antracene, Benzo (g,h,i) perilene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l) pirene, Dibenzo (a,h) pirene, Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-esaclorocicloesano, b-esaclorocicloesano, g-esaclorocicloesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin, Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, , dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato,Mirex, Clordecone, Isodrin, Metossicloro, Eptacloro, Eptacloro Epossido, 2,2-4,4-5,5 Esabromobifenile sommatoria policiclici aromatici, (Dlgs 152/06 - All 5 Tab1) - IPA totali , Acetofenone	EPA 3550 C 2007 +EPA 3640 A 1994 +EPA 8270 E 2018	
Elementi: Argento, Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Fosforo, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno,Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco, Bismuto, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Silicio, Osmio, Titanio, Litio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
Elementi: Argento, Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno,Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Silicio,	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
Indice respirometrico dinamico potenziale (IRDP); Indice respirometrico dinamico reale (IRDR)	UNI 11184:2016	

Rifiuti, fanghi, compost, sedimenti, terreni

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

Conta Escherichia coli	Rapporti Istisan 2002/3 App. B Pag.35	
Idrocarburi alifatici: Pentano, Esano, Eptano, Ottano, Nonano, Decano, Undecano, Dodecano, Sommatoria idrocarburi alifatici C<12 (calcolo)	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	

Rifiuti, fanghi, sedimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Eluati Acquosi: Indice di fenolo	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003, UNI EN 12457-4:2004 + APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	
Eluati acquosi: Solidi totali disciolti (TDS)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2008, UNI EN 12457-4:2004 + UNI EN 15216:2008	

Rifiuti, fanghi, sedimenti, terreni

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Anioni in eluati acquosi: Fluoruri,Cloruri,Nitrati, Nitriti, Bromuri,Fosfati,Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304 - 1:2009, UNI EN 12457-4:2004 +UNI EN ISO 10304 - 1:2009	
Anioni in eluati acquosi: Fluoruri,Cloruri,Nitrati,Nitriti, Bromuri,Fosfati,Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, UNI EN 12457-4:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Eluati Acquosi:Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003, UNI EN 12457-4:2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	
Idrocarburi < C12 (come sommatoria C5-C12, C5-C10, C5-C8), Idrocarburi =< C12 (come sommatoria C5-C12) Idrocarburi totali (GRO), 1,3-butadiene	EPA 5021 A:2014 + EPA 8015 D:2003	
Metalli in eluati acquosi: Alluminio, Argento, Arsenico, Antimonio, Berillio, Bario, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Rame, Piombo, Selenio, Tellurio, Tallio, Stagno, Vanadio, Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009, UNI EN 12457-4:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
Metalli in eluati acquosi: Alluminio, Argento, Arsenico, Antimonio, Berillio, Bario, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Rame, Piombo, Selenio, Tellurio, Tallio, Stagno, Vanadio, Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016, UNI EN 12457-4:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
Policlorobifenili (PCB), Policloroterfenili (PCT), PCB/PCT, somma PCB	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2014 + EPA 8082 A 2007	
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' - HexaCB, (149) 2,2',3,4',5',6-EsaCB, (151) 2,2',3,5,5',6 HexaCB, (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 - HeptaCB, (180) 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB, (183) 2,2',3,4,4',5',6 HeptaCB, (187) 2,2'3,4',5,5',6 - HeptaCB, (189) 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB, Somma PCB. PCB totali. PCBs WHO-TEQ (da calcolo Lower Bound - L.B.).	EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018, UNEP/POPS/CAP.3/INF/27 del 11/04/2007 EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	
Residuo a 105 °C, Residuo secco a 105 °C. Umidità (da calcolo)	UNI EN 14346:2007 met A	
Residuo a 550 °C, Residuo a 600 °C	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) in eluati acquosi	UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002, UNI EN 12457-4:2004 + ISO 15705:2002	

Rifiuti, fanghi, sedimenti, terreni , Rifiuti liquidi acquosi (percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Idrocarburi (intervallo da C10 a C40) - Idrocarburi C> 12 - Oli minerali (C10-C40)	UNI EN 14039:2005, UNI EN 14039:2005 App. D	

Suoli

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Composti organici semivolatili: Fenolo, 2-clorofenolo, o-cresolo, m,p-cresolo, 2,4-dimetilfenolo, 2-nitrofenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2,4-diclorofenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 4-nitrofenolo,2-metil-4,6-dinitrofenolo, Pentaclorofenolo, Anilina, o,p-toluidina, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina , Difenilammina, Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Florantene, Pirene, Benzo (a)antracene, Crisene, Indeno (1,2,3-cd) pirene, Perilene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (k) fluorantene, Benzo (j) fluorantene, Benzo (e) pirene, Benzo (a) pirene, Dibenzo (a,h)antracene, Benzo (g,h,i) perilene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l) pirene, Dibenzo (a,h) pirene, Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-esaclorocicloesano, b-esaclorocicloesano, g-esaclorocicloesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, DDD+DDT+DDE, Dieldrin, Endrin, Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, , dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, Mirex, Clordecone, Isodrin, Metossicloro, Eptacloro, Eptacloro Epossido, 2,2-4,4-5,5 Esabromobifenile sommatoria policiclici aromatici (Benzo (a)antracene, Crisene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (k) fluorantene, Benzo (a) pirene, Benzo (g,h,i) perilene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l) pirene, Dibenzo (a,h) pirene- calcolo),sommatoria ammine aromatiche (anilina, o-anisidina, m,p-anisidina, difeilammina, p-toluidina-calcolo) - IPA totali	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	
Composti organici volatili: Clorometano, 1,1-dicloroetilene, Diclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, 2,2-dicloropropano, Bromoclorometano, Cloroformio (Triclorometano) , 1,1,1-tricloroetano, 1,1-dicloro-propene, Tetraclorometano, Benzene, 1,2-dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, Dibromometano, Bromodiclorometano, cis-1,3-dicloropropene, Toluene, Trans-1,3-dicloropropene, 1,1,2-tricloroetano, 1,3-dicloropropano, Tetracloroetilene, Dibromoclorometano, 1,2-dibromoetano, Clorobenzene, 1,1,1,2-tetracloroetano, Etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, Stirene, Bromoformio (Tribromometano), Isopropilbenzene, 1,1,2,2-tetracloroetano, Bromobenzene, 1,2,3-tricloropropano, Propilbenzene, 2-clorotoluene, 1,3,5-trimetilbenzene, 4-clorotoluene, Terbutilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, Sec-butilbenzene, 1,3-diclorobenzene, p-isopropiltoluene, 1,4-diclorobenzene, n-butilbenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Naftalene, 1,2,3-triclorobenzene,Cloruro di vinile, bromometano, etilcloruro, triclorofluorometano, acetone, acetonitrile, etilacetato, metilterbutiletere (MTBE), tetraidrofurano, vinilacetato,Sommatoria organici aromatici (etilbenzene,stirene, toluene, xilene - calcolo)	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017	

Superfici ambienti del settore alimentare

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Conta Coliformi totali a 30 °C	ISO 18593:2018 + ISO 4832:2006	
Conta di microrganismi a 30°C	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 4833-1:2013	
Conta Enterobatteriacee	ISO 18593:2018 + ISO 21528-2:2017	
Conta Lieviti e muffe	ISO 18593:2018 + ISO 21527-1:2008	
Conta Pseudomonas spp presunta	ISO 18593:2018 + ISO 13720:2010	

Conta Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 6888-1:2004	

Terreni e suoli contaminati

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Alluminio, Argento, Arsenico, Antimonio, Berillio, Bario, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Rame, Piombo, Selenio, Tellurio, Tallio, Stagno, Vanadio, Zinco	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.2 XI.1 + UNI EN ISO 11885:2009	
Cianuri liberi	CNR IRSA 17 Qd 64 vol 3 1992	
Elementi: Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Mercurio, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno,Tallio, Vanadio, Zinco	UNI EN 16174:2012+ UNI EN ISO 17294-2 2016	
Fluoruri	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2	
pH (in acqua), pH (in KCl)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	
Scheletro: frazione > 2mm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II.3	

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico di mare

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico, Rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Campionamento per analisi chimica	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	
Campionamento per analisi microbiologica	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003	

Acque sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Campionamento	ISO 5667-11:2009	

Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Analisi Merceologica dei rifiuti urbani	ANPA RTI CTN RIF 1/2000 par. 2.2, ANPA RTI CTN RIF 1/2000 par.3	

Rifiuti, Fanghi, sedimenti, Rifiuti compostati

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Campionamento	UNI 10802:2013	

Suoli, suoli contaminati

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Campionamento	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1	

Legenda

DM: Decreto Ministeriale
CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque
APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
UNI: Ente Nazionale Italiano di UnificazioneISO: International Organization for Standardization
EN: Norma Europea
EPA: Environmental Protection AgencyICP-OES: spettrometria al plasma
GC-MS: gasmassa
UV-VIS: spettrofotometria
IC: cromatografia ionica
UNEP: United Nations Environment Programme
POPS: Persistent organic Pollutants
DIN: Deutsches Institut fur Normung
DLgs: Decreto legislativo
SO GU: serie ordinaria gazzetta ufficiale
NATO/CCMS: North Atlantic Treaty Organization/Committee on the Challenges of Modern Society
I-TEF: International Toxicity Equivalency Factor
WHO: World Health Organization
ICP/MS:spettrometria al plasma con rivelatore di massa
HPLC/MS triplo: cromatografia in fase liquida ad alta pressione con rivelatore di massa triplo quadrupolo
HPLC/UV VIS: cromatografia in fase liquida ad alta pressione con rivelatore visibile ultravioletto
ASTM: American Society for Testing and Materials International
FDA : Food and Drug Administration's
EAM: Elemental Analysis Manual for Food and Related Products

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