ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano, acque di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Batteri coliformi e Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017		

Acque destinate al consumo umano, industriali, naturali e materiali associati come depositi (fanghi o sedimenti di serbatoio, incrostazioni da tubature e serbatoi, superfici)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Legionella spp.(conta e ricerca), Legionella Pneumophila (conta e ricerca)	ISO 11731:2017		

Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Metalli: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Mercurio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP MS	

Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali, acque di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Carica microbica a 22°C e 36°C (conta)	UNI EN ISO 6222:2001		
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003		
Pseudomonas aeruginosa (conta)	UNI EN ISO 16266:2008		

Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali, Acque di scarico, Acque meteoriche e/o di ruscellamento, Rifiuti liquidi a base acquosa (percolati, infrateli, acque di lavaggio, acque di spurgo e/o recupero spurghi), soluzioni acquose, acque trattate

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Acidità, alcalinità, alcalinità M, alcalinità P, alcalinità totale, carbonati, bicarbonati, idrossidi	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	prove titrimetriche	
Aldeidi	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	prove colorimetriche	
Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati, Azoto nitrico, Fosfati, nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003; UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia ionica	
Azoto ammoniacale, azoto ammoniacale come N, Azoto ammoniacale come NH3, Azoto ammoniacale come NH4	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	prove colorimetriche	
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	prove colorimetriche	
Carbonio Organico Totale (TOC) e Carbonio Organico Disciolto (DOC)	UNI EN 1484:1999	TOCmetro	
Cianuri, cianuri liberi	MU 2251:08 par.6.4	prove colorimetriche	
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Diluizione	
Composti organici semivolatili (SVOC): Anilina, o,p-toluidina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina, dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, Cloronitrobenzeni (da calcolo), clordecone, dipentene, mirex, toxafene, esabromobifenile, policloronaftaleni, polibromodifeileteri (PBDE)	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	Trattamento campione/matrici liquide + GC MS	

Composti organici semivolatili (SVOC): Anilina, o,p-toluidina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina, dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, Cloronitrobenzeni (da calcolo), clordecone, dipentene, mirex, toxafene, esabromobifenile, policloronaftaleni, polibromodifeileteri (PBDE)	EPA 3535 A 2007+ EPA 8270 E 2018	Trattamento campione/matrici liquide + GC MS
Composti organici volatili (VOC): 1-1 dicloroetano ,1,1-dicloroetilene, 1,2-dibromoetano, 1,2-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloroetilene (cis+trans) (da calcolo), 1,2,-dicloroetilene (somma isomeri) (da calcolo), 1,2 dicloropropano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,2,4 Triclorobenzene, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,3 dicloroporpano, Bromodiclorometano, Clorobenzene, Cloroformio (Triclorometano), Clorometano,Cloruro di vinile, Dibromoclorometano, Diclorometano, Esaclorobutadiene, Tribromometano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, tetracloruro di carbonio, tricloroetilene + tetracloroetilene (da calcolo), Sommatoria organoalogenati(Dlvo 152/06 All. 5 tab 2 (da calcolo), Solventi Organici Clorurati (da calcolo), solventi clorurati (da calcolo)	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	Trattamento campione/matrici liquide + GC MS
Composti organici volatili (VOC): Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, m, p xilene, o-xilene, Xileni (somma m, p xilene + o-xilene da calcolo, Solventi Organici Aromatici da calcolo), isopropilbenzene, solventi organici aromatici (da calcolo), sommatoria organici aromatici (da calcolo), sommatoria solventi aromatici (da calcolo), solventi organici aromatici totali (da calcolo)	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	Trattamento campione/matrici liquide + GC MS
Conducibilità	UNI EN 27888:1995	prove conduttimetriche
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	prove colorimetriche
Durezza	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	Mineralizzazione umido + ICP OES
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 MetA1/A2 Man 29 2003	prove colorimetriche
Fenoli: fenolo, 2-clorofenolo, 2-metilfenolo, 3+4 metilfenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,6-diclorofenolo, 2,4-dimetilfenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 2,3,4,6-tetraclorofenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, pentaclorofenolo	UNI EN ISO 18857-1:2006	Trattamento campione/matrici liquide + GC MS
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): IPA totali, sommatoria policiclici aromatici (Dlgs 152/06 - All5 Tab2) acenaftene, acenaftilene, antracene, benzo[a]antracene, benzo[a]pirene, benzo[b]fluorantene,Benzo(b+j)fluorantene,benzo[g,h,i]perilene,benzo[k]fluorantene, crisene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,h]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,l]pirene, fenantrene, fluorantene, fluorene, indeno[1,2,3-cd]pirene, naftalene, pirene, benzo[e]pirene perilene, ommatoria benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, indeno (1,2,3-c,d)pirene (da calcolo)	ISO 28540:2011	Trattamento campione/matrici liquide + GC MS
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003+UNI EN ISO 9377-2:2002	Trattamento campione/matrici liquide + GC MS
Idrocarburi totali, oli minerali	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Trattamento campione/gravimetria

Indice di idrocarburi, idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 9377-2:2002	Trattamento campione/matrici liquide + GC FID
Metalli: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Mercurio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	Mineralizzazione acida + ICP MS
Metalli: Alluminio, Cadmio, Cromo, Ferro, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Zinco	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003; UNI EN ISO 11885:2009	Mineralizzazione acida + ICP OES
Metalli: Calcio, Magnesio, Potassio, Sodio	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	ICP OES
Nitriti/Azoto nitroso (0,01 ÷ 0,2 mg/l)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	prove colorimetriche
Oli e grassi animali e vegetali (da Calcolo)	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Trattamento campione/gravimetria
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	prove potenziomentriche
Policlorobifenili (PCB): PCB18 (TriCB), PCB28 (TriCB), PCB31(TriCB), PCB44 (TetraCB), PCB52 (TetraCB), PCB77 (TetraCB), PCB81 (TetraCB), PCB95 (PentaCB), PCB99 (PentaCB), PCB101 (PentaCB), PCB105 (PentaCB), PCB110 (PentaCB), PCB114 (PentaCB), PCB118 (PentaCB), PCB123 (PentaCB), PCB126 (PentaCB), PCB128 (EsaCB), PCB138 (EsaCB), PCB146 (EsaCB), PCB149 (EsaCB), PCB151 (EsaCB), PCB153 (EsaCB), PCB156 (EsaCB), PCB157 (EsaCB), PCB167 (EsaCB), PCB169 (EsaCB), PCB170 (EptaCB), PCB177 (EptaCB), PCB180 (EptaCB), PCB183 (EptaCB), PCB187 (EptaCB), PCB189 (EptaCB), PCB 203 (OctaCB), PCB 209 (DecaCB), Sommatoria PCB	UNI EN ISO 6468:1999	Trattamento campione/matrici liquide + GC MS
Prodotti fitosanitari (Antiparassitari, pesticidi): atrazina, propazina, simazina, terbutilazina, prometrina, alachlor, metolachlor, molinate, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, eptacloro, eptacloroepossido, alfa-HCH (alfa-esacloroesano), beta-HCH (beta-esacloroesano), gamma - HCH (gamma-esacloroesano o lindano), delta-HCH (delta-esacloroesano), esacloroesani (somma isomeri), cis-chlordano, trans chlordano, chlordano (somma isomeri), 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, HBC, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, endosulfan solfato, endosulfan (somma isomeri), diazinon, ethion, fenitrothion, malathion, metidathion, phorate, phosalone, vinclozolin, fenthion, bentazone, sommatoria fitofarmaci (Dlvo 152/06 All 5 tab 2), pesticidi clorurati, pesticidi totali, pesticidi totali (esclusi i fosforati)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	Trattamento campione/matrici liquide + GC MS
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APHA Standards Methods for the Examination of Water endo wastewater, ed. 23nd 2017 5210D	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	prove titrimetriche
Solfito, solfiti come SO3	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	prove colorimetriche
Solfuro, solfuri come H2S	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	prove colorimetriche
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	Trattamento campione/gravimetria
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	Trattamento campione/gravimetria

Solidi Totali Disciolti (TDS) a 180°C, residuo fisso a 180°C	UNI EN 15216:2008, APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	Trattamento campione/gravimetria	
Sostanze oleose totali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	Trattamento campione/matrici liquide + gravimetria	
Sostanze Organiche Volatili (SOV), solventi alifatici e azotati: Acetato di etile, acetone, butanolo, 2-butanolo (isobutanolo), 2-butossietanolo, etanolo, isobutilacetato,2-propanolo (isopropanolo), metanolo, propanolo,tetraidrofurano (THF), 1-metossi-2-propanolo, 2-metil-1-propanolo, acetonitrile, acrilonitrile, 2- butanone, butilacetato, metilacetato, metilisobutilchetone	EPA 8015C 2007	Analisi altri GC dirette	
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	prove colorimetriche	
Tensioattivi non ionici	UNI 10511-1:1996/A1:2001	prove titrimetriche	

Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali, Acque di scarico, Acque meteoriche e/o di ruscellamento, Rifiuti liquidi a base acquosa (percolati, infrateli, acque di lavaggio, acque di spurgo e/o recupero spurghi), soluzioni acquose, acque trattate, fanghi, rifuti, suoli

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Speciazione idrocarburi: C9-C18 Alifatici, C19-C36 alifatici, C11-C22 Aromatici, C5-C8 Alifatici, C9-C12 Alifatici, C9-C10 Aromatici	MADEP-EPH-04 rev1.1 2004 + MADEP-VPH-04 rev1.1 2004	GC	

Ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Formaldeide	NIOSH 2016:2003	HPLC-UV	

Aria: Emissioni, flussi gassosi convogliati

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Ammoniaca	EPA CTM 027 1997	Cromatografia ionica	
Composti inorganici del cloro espressi come HCl	UNI EN 1911:2010	Cromatografia ionica	
Composti inorganici del cloro e/o del fluoro espressi come Acido Cloridrico e Acido Fluoridrico	DM 25/08/2000 GU n 223 2/09/2000 All II	Cromatografia ionica	
Diossido di zolfo (SO2)	UNI EN 14791:2017	Cromatografia ionica	
Mercurio	UNI EN 13211:2003+ UNI EN ISO 12846:2013	Spettrofotometria AAS/FIMS	
Metalli: Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Tallio, Vanadio	UNI EN 14385:2004	ICP-MS	
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	gravimetria	
Sostanze organiche volatili: Acetone, Diclorometano, Metiletilchetone (MEK), Etile acetato, 1,1,1,-tricloroetano, metilisobutilchetone (MIBK), Toluene, N-butilacetato, Percloroetilene, Etilbenzene, Xilene, Stirene, Etossipropilacetato, Acetonitrile, N-esano, Benzene, Eptano, Isobutilacetato, Cicloesanone, n-eptano, tetraidrofurano, isopropilbenzene, Acrilonitrile, Etanolo, Butanolo, Propanolo, Metanolo, 1-metossi-2-propanolo, isopropanolo	UNI CEN/TS 13649:2015	Trattamento campione/matrici solide + GC FID	

Aria: Emissioni, flussi gassosi convogliati, Biogas

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Ammoniaca	MU 632:84	prove colorimetriche	

Campioni massivi

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

Amianto	MU 1978:06	FTIR	

Combustibili (liquidi, e solidi secondari), fanghi, suoli , rifiuti e combustibili derivanti da rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Ceneri	UNI EN 15403:2011	Trattamento campione/gravimetria	
Piombo volatile	UNI EN 15403:2011+UNI EN 15411:2011+UNI EN ISO 11885:2009	Mineralizzazione + ICP OES	

Combustibili (liquidi, e solidi secondari),Fanghi, Rifiuti e combustibili derivanti dai rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco, Cadmio + mercurio(da calcolo)	UNI EN 15411:2011 + UNI EN ISO 11885:2009	Mineralizzazione acida + ICP OES	

Combustibili (liquidi, e solidi secondari),fanghi, suoli, Rifiuti e combustibili derivanti dai rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
potere calorifico	UNI EN 15400:2011	Calorimetro	
Zolfo , Cloro, Iodio, Fluoro e Bromo, Zolfo post combustione, Cloro post combustione, Iodio post combustione, Fluoro post combustione e Bromo post combustione	UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia ionica	

Compost, Ammendanti, Fanghi,

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Fosforo, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	Mineralizzazione acida + ICP OES	

Compost, Ammendanti, Fanghi, Suoli

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conduttività elettrica specifica	UNI CEN/TS 15937:2013	prove conduttimetriche	
pH	UNI EN 15933:2012, UNI EN 13037:2012	prove potenziomentriche	

Compost, Rifiuti e combustibili derivanti dai rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Indice di respirazione dinamico (IRD)	UNI 11184:2016		

Concimi e fertilizzanti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Arsenico	UNI EN 16317:2017	Mineralizzazione acida + ICP OES	
Calcio totale, Magnesio totale, Sodio totale	UNI EN 15960:2012 + UNI EN ISO 11885:2009	Mineralizzazione acida + ICP OES	
Cromo esavalente	UNI EN 16318:2016 Met A	prove colorimetriche	
Mercurio	UNI EN 16320:2017	Mineralizzazione acida + ICP OES	
Zolfo totale presente in varie forme	UNI EN 15925:2012 + DM 15/03/06 GU 84 10/04/06, Suppl. n.9	Mineralizzazione acida + ICP OES	
Zolfo totale presente sottoforma di solfati	UNI EN 15960:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	Mineralizzazione acida + ICP OES	

Concimi, fertilizzanti e correttivi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Cadmio, Cromo, Piombo e Nichel	UNI EN 16319:2016	Mineralizzazione acida + ICP OES	

Fanghi, Rifiuti, Sedimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Carbonio Organico Totale (TOC), Carbonio Inorganico Totale (TIC), Carbonio Totale (CT)	UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	TOCmetro	
Carbonio Organico Totale (TOC), Carbonio Inorganico Totale (TIC), Carbonio Totale (CT)	UNI EN 15936:2012 (Metodo A)	TOCmetro	

Fanghi, Rifiuti, Sedimenti e materiali similari

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI EN 15936:2012	TOCmetro	

Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Suoli

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Amianto (polveri e fibre libere) (> 500 mg/kg)	CNR IRSA App III Q 64 vol 3 1996 + MU 1978:06	FTIR	
Anioni in eluati acquosi: Fluoruri, Cloruri, Nitrati,Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia ionica	
Composti organici semivolatili (SVOC): Anilina, o,p-toluidina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, Alachlor, Aldrin, Atrazina, Isodrin, a-Esaclorocicloesano, b-esaclorocicloesano, g-esaclorocicloesano, Clordano, DDD, 4,4' DDD, DDT, 4,4' DDT, DDE, 4,4' DDE, DDT+DDE+DDD, Dieldrin, Endrin, Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina, dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, Cloronitrobenzeni (da calcolo), dipentene, mirex, toxafene, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan (somma isomeri), esabromobifenile, policloronaftaleni, polibromodifenileteri (PBDE) , sommatoria ammine aromatiche (Dlvo 152/06 All 5 tab 1)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018	Trattamento campione/matrici solide + GC MS	
Composti organici semivolatili (SVOC): Anilina, o,p-toluidina, o-Anisidina, m,p-Anisidina, Difenilammina, Alachlor, Aldrin, Atrazina, Isodrin, a-Esaclorocicloesano, b-esaclorocicloesano, g-esaclorocicloesano, Clordano, DDD, 4,4' DDD, DDT, 4,4' DDT, DDE, 4,4' DDE, DDT+DDE+DDD, Dieldrin, Endrin, Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina, dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, Cloronitrobenzeni (da calcolo), dipentene, mirex, toxafene, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan (somma isomeri), esabromobifenile, policloronaftaleni, polibromodifenileteri (PBDE) , sommatoria ammine aromatiche (Dlvo 152/06 All 5 tab 1)	EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018	Trattamento campione/matrici solide + GC MS	
Cromo esavalente	CNR IRSA 16 Q64 Vol.3 1986	prove colorimetriche	
Idrocarburi C<12, Idrocarburi leggeri C<=12, idrocarburi alifatici C5-C8, idrocarburi C<9, idrocarburi alifatici C9-C10	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	Trattamento campione/matrici liquide + altri GC	

Metalli in eluati acquosi: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cadmio solubile, Cobalto, Cobalto solubile, Cromo, Ferro, Mercurio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Rame solubile, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco, Zinco solubile	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	preparazione eluato + ICP MS	
Metalli: Cadmio, Cromo, Ferro, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Zinco	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	Mineralizzazione acida + ICP OES	
pH	CNR IRSA 1 Q64 Vol.3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	prove potenziomentriche	
Policlorobifenili (PCB): PCB18 (TriCB), PCB28 (TriCB), PCB31(TriCB), PCB44 (TetraCB), PCB52 (TetraCB), PCB77 (TetraCB), PCB81 (TetraCB), PCB95 (PentaCB), PCB99 (PentaCB), PCB101 (PentaCB), PCB105 (PentaCB), PCB110 (PentaCB), PCB114 (PentaCB), PCB118 (PentaCB), PCB123 (PentaCB), PCB126 (PentaCB), PCB128 (EsaCB), PCB138 (EsaCB), PCB146 (EsaCB), PCB149 (EsaCB), PCB151 (EsaCB), PCB153 (EsaCB), PCB156 (EsaCB), PCB157 (EsaCB), PCB167 (EsaCB), PCB169 (EsaCB), PCB170 (EptaCB), PCB177 (EptaCB), PCB180 (EptaCB), PCB183 (EptaCB), PCB187 (EptaCB), PCB189 (EptaCB), PCB 203 (OctaCB), PCB 209 (DecaCB), Sommatoria PCB (da calcolo)	UNI EN 16167:2019	Trattamento campione/matrici solide + GC MS	
Residuo secco a 105°C, Residuo a 600 °C, Residuo a 550 °C, Ceneri e Solidi fissi, Solidi totali, Solidi volatili, Rapporto SSV/SST (da calcolo), umidità	CNR IRSA 2 Q64 Vol.2 1984	Trattamento campione/gravimetria	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluati da test di cessione	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	prove titrimetriche	
TDS, Solidi Disciolti Totali in eluati acquosi	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 15216:2008	Trattamento campione/gravimetria	

Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Suoli

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Azoto ammoniacale, azoto ammoniacale come NH4,ammoniaca	DIVAPRA IPLA ARPA C 7.2 Coll. Ambiente 6:1998+ D.M. 13/09/99 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XIV.3	prove titrimetriche	
Azoto organico, azoto totale, azoto totale Kjeldhal	DIVAPRA IPLA ARPA C 7.3 Coll. Ambiente 6:1998 + D.M. 13/09/99 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XIV.2, XIV.3, IV.2	Cromatografia ionica + prove titrimetriche	
Carbonio (C), Idrogeno (H), Azoto (N)	UNI EN 15407:2011, DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XIV.1	Trattamento campione/matrici solide + altri GC	
Carbonio Organico disciolto (DOC) in eluati acquosi	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	TOCmetro	
Conducibilità in eluati acquosi	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995	Tecniche potenziomentriche	
densità	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	Trattamento campione/gravimetria	
indice di fenoli in eluati acquosi	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 5070 MetA1/A2 Man 29 2003	prove colorimetriche	
pH in eluati acquosi	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	prove potenziomentriche	

Fanghi, Rifiuti, Suoli

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
sostanza secca , residuo a 105 °C, acqua/umidità (da calcolo)	UNI EN 15934:2012	Trattamento campione/gravimetria	

Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Idrocarburi policiclici aromatici: acenaftene, acenaftilene, antracene, benzo[a]antracene, benzo[a]pirene, benzo[b]fluorantene, benzo[g,h,i]perilene, benzo[k]fluorantene, crisene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,h]antracene, dibenzo[a,h]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,l]pirene, fenantrene, fluorantene, fluorene, indeno[1,2,3-cd]pirene, naftalene, pirene, benzo[e]pirene perilene.	UNI EN 15527:2008	Trattamento campione/matrici solide + GC MS	
Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario,Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silicio, Stagno, Sodio, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	Mineralizzazione acida + ICP OES	
sostanza secca , residuo a 105 °C, acqua/umidità (da calcolo)	UNI EN 14346: 2007 (Metodo A)	gravimetria	
stato fisico, colore e odore	ASTM D4979 2019		
umidità	UNI EN 15414-3:2011	Trattamento campione/gravimetria	

Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Idrocarburi con C>12, Idrocarburi C12-C40, Idrocarburi C10-C40, oli minerali	UNI EN 14039:2005	Trattamento campione/matrici solide + GC FID	

Rifiuti, Suoli

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Aldeidi: acetaldeide, acroleina, metacroleina, benzaldeide, butiraldeide, crotonaldeide, formaldeide, esaldeide , valeraldeide, propionaldeide, m-tolualdeide	EPA 8315A 1996	HPLC-UV	

Rifiuti, Suoli

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Acido Perfluorottansulfonico (PFOS), Acido perfluorottanico (PFOA)	EPA 3550C 2007 + EPA 8321B 2007	HPLC-MS	

Rifiuti, Suoli , Sedimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Sostanze Organiche Volatili (SOV), solventi alifatici e azotati: Acetato di etile, acetone, butanolo, 2-butanolo (isobutanolo), 2-butossietanolo, etanolo, isobutilacetato,2-propanolo (isopropanolo), metanolo, propanolo,tetraidrofurano (THF), 1-metossi-2-propanolo, 2-metil-1-propanolo, acetonitrile, acrilonitrile, 2- butanone, butilacetato, metilacetato, metilisobutilchetone	EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	Trattamento campione/matrici liquide + altri GC	

Rifiuti, Suoli, Sedimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Alifatici clorurati cancerogeni e non cancerogeni: clorometano, diclorometano, tricloromethano (cloroformio), cloruro di vinile, 1,1-dicloroetilene, tricloroetilene, tetracloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, tetracloruro di carbonio, 1,2-dicloroetano, esaclorobutadiene, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,1,2,2-tetracloroetano. Alifatici alogenati cancerogeni: Bromodiclorometano, Dibromoclorometano,Tribromometano (bromoformio), 1,2 dibromoetano.Solventi aromatici:benzene, etilbenzene, isopropilbenzene, xileni (o,m,p)toluene, stirene, 1,2,4-trimetilbenzene; 1,3,5-trimetilbenzene, sommatoria BTEX, sommatoria organici aromatici (Dlvo 152/06 All 5 tab 1), composti organici aromatici (Clorobenzeni: monoclorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,3-triclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene.Altri analiti: Metilterbutiletere	UNI EN ISO 22155:2016	Trattamento campione/matrici solide + GC MS	

Suoli, Sedimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Capacità di scambio cationico (CSC)	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XIII.2	prove titrimetriche	
Idrocarburi con C>12, Idrocarburi C12-C40, Idrocarburi C10-C40	ISO 16703:2004	Trattamento campione/matrici solide + GC FID	
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(e)pirene, Benzo(b+j)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,h)antracene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Fenantrene,Fluorantene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Naftalene, Perilene, Pirene, Sommatoria policiclici aromatici (Dlvo 152/06 All 5 tab 1)	ISO 18287:2006	Trattamento campione/matrici solide + GC MS	
Metalli: Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio,Tellurio, Vanadio, Zinco	ISO 11466:1995 + UNI EN ISO 11885:2009; UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	Mineralizzazione acida + ICP OES	
Scheletro	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met II.1	Trattamento campione/gravimetria	

Suoli, Sedimenti, Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Fenolo, 2-clorofenolo, o-metilfenolo, m,p-metilfenolo, m+p metilfenolo, 2-metilfenolo, 3,4 metilefenolo, 3+4 metilfenolo, 3 metilfenolo+ 4 metilfenolo, 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	ISO/TS 17182:2014	Trattamento campione/matrici solide + GC MS	

Suoli, Sedimenti, Solidi, Rifiuti solidi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Fluoruri, cloruri, solfati, fosfati, nitrati, nitriti, carbonati, bicarbonati, idrossidi	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met. IV.2	Cromatografia ionica	

Superfici e ambienti del settore alimentare

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Carica microbica a 30°C	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 4833-2:2013		

Supporti di campionamento (per Emissioni, flussi gassosi convogliati)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Metalli: Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Stagno, Tallio	MU 723:86 + UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Campionamento	UNI EN ISO 19458:2006		
Campionamento	ISO 5667-5:2006		

Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali, Acque di scarico, Acque meteoriche e/o di ruscellamento

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conducibilità	ISO 5667-11:2009 + UNI EN 27888:1995	prove conduttimetriche	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	prove potenziometriche	

Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali, Acque di scarico, Acque meteoriche e/o di ruscellamento, Rifiuti liquidi a base acquosa (percolati, infrateli, acque di lavaggio, acque di spurgo e/o recupero spurghi), soluzioni acquose, acque trattate

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Campionamento	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003		

Acque potabili, sotterranee, superficiali, Acque di scarico, Acque meteoriche e/o di ruscellamento, Rifiuti liquidi a base acquosa (percolati, infrateli, acque di lavaggio, acque di spurgo e/o recupero spurghi), soluzioni acquose, acque trattate

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003, ISO 5667-11: 2009		

Aria: Emissioni, flussi gassosi convogliati

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Biossido di carbonio, anidride carbonica (CO2)	ISO 12039:2001	NDIR	
Campionamento PCDD/PCDF e PCB dioxine-like: 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, TCDF, PeCDF, HxCDF, HpCDF, 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; Sommatoria PCDD/PCDF I-TEQ (da calcolo); PCB dioxin-like: 3,3',4,4'-TeCB (77), 3,4,4',5-TeCB (81), 2,3,3',4,4'-PeCB(105), 2,3,4,4',5-PeCB(114), 2,3',4,4',5-PeCB(118), 2',3,4,4',5-PeCB (123), 3,3',4,4',5-PeCB (126), 2,3,3',4,4',5-HxCB (156), 2,3,3',4,4',5'-HxCB(157), 2,3',4,4',5,5'-HxCB (167), 3,3',4,4',5,5'-HxCB (169), 2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (189); Sommatoria PCB Dioxin Like WHO-TEQ (da calcolo)	UNI EN 1948-1:2006 (escluso p. 5.1.3, 5.1.4 + UNI EN 1948-4:2014 (p. 8.1, 6.2)		
Composti Organici Volatili espressi come Carbonio Organico Totale (COT)	UNI EN 12619:2013	FID	
Monossido di carbonio (CO)	UNI EN 15058:2017	NDIR	
Ossidi di azoto (NOx) come NO2, Monossido di azoto(NO), Diossido di azoto (NO2)	UNI EN 14792:2017	Chemiluminescenza	
Ossigeno (O2)	UNI EN 14789:2017	Paramagnetico	
Portata , velocità e temperatura	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A		
vapore acqueo, umidità, acqua	UNI EN 14790:2017	gravimetria	

Campionamento e determinazione di metalli su polveri e filtri

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

Metalli: Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Stagno, Tallio	UNI EN 13284-1:2017 + MU 723:1986 + UNI EN ISO 17294-2:2016	Mineralizzazione acida + ICP MS	

Combustibili da rifiuti, Combustibili solidi non minerali ricavati dai rifiuti , Combustibili Solidi Secondari (CDR, RDF, CSS)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
campionamento	UNI EN 15442:2011		

Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Analisi merceologica	ANPA RTI CTN RIF 1 2000 Met. 2.2		

Rifiuti liquidi, fanghi liquidi, fanghi pastosi, polveri o rifiuti granulari, rifiuti grossolani, monolitici o massivi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
campionamento	UNI EN 14899: 2006 + UNI 10802: 2013; UNI 10802:2013		

Legenda

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