ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque naturali, destinate al consumo umano, 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*
Valutazione della tossicità con Daphnia magna	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 (esclusa appendice 1 allevamento di Daphnia magna)	

Acque naturali, sotterranee, industriali, di scarico, salmastre

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Mercurio (> 0,5 microg/L)	APAT CNR IRSA 3200A2 Man 29 2009	

Acque potabili, naturali, dolci, salmastre o marine e acque sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Azoto ammoniacale, Ammoniaca (da calcolo), Ammonio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	

Acque potabili, naturali, sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Metalli disciolti: Antimonio, Arsenico, Cadmio, Piombo, Selenio	EPA 7010 2007	

Acque potabili, naturali, sotterranee, industriali, di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Azoto ammoniacale, Ammoniaca (da calcolo), Ammonio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	
Metalli totali: Antimonio, Arsenico, Cadmio, Piombo, Selenio	EPA 3015A 2007 + EPA 7010 2007	
Potenziale redox	UNI 10370:2010	

Acque potabili, naturali, sotterranee, industriali, di scarico, matrici liquide, rifiuti liquidi: 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)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	

Acque potabili, naturali, sotterranee, industriali, di scarico, salmastre

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Alcalinità totale, Idrossidi (da calcolo), Carbonati (da calcolo), Bicarbonati (da calcolo) (> 1mg/L)	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	
Anioni: Fluoruri, Fosfati, Nitrati, Azoto nitrico (da calcolo), Cloruri, Bromuri, Nitriti, Azoto nitroso (da calcolo), Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Azoto ammoniacale, Ammoniaca (da calcolo), Ammonio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	
Azoto nitroso, nitriti (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
Conta coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	
Conta colonie a 22°C e a 36°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	
Conta streptococchi fecali ed enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	
Durezza (da calcolo)	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0

Fosforo (ortofosfati solubili, fosforo totale)	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003, APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	0
Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Zinco, Tallio, Vanadio	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0
pH (4 ÷ 10)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	
Solidi totali disciolti, Residuo fisso 180° C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	
Tensioattivi (anionici, non ionici - da calcolo)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	0
Tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	
Tensioattivi non ionici (BIAS)	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	

Acque potabili, naturali, sotterranee, industriali, di scarico, salmastre, fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Solidi fissi, Solidi volatili	APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003	
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	

Acque potabili, naturali, sotterranee, industriali, di scarico, superficiali, salmastre, fanghi, rifiuti, sedimenti, terreni

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Solventi organici aromatici: benzene, toluene, xileni (o-xilene, m-xilene, p-xilene), stirene, etilbenzene, n-propilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, isopropilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	

Acque potabili, naturali, sotterranee, industriali, di scarico, superficiali, salmastre, rifiuti liquidi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) HRGC/LRMS: Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorantene, Fenantrene, Antracene, Fluorene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(a)pirene, Perilene, Dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Benzo(g,h,i)perilene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0

Acque potabili, naturali, sotterranee, saline, industriali, di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Idrocarburi leggeri, Idrocarburi leggeri come n-esano (da calcolo), Idrocarburi frazione volatile, Idrocarburi frazione volatile come n-esano (da calcolo)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	
Idrocarburi pesanti, Idrocarburi pesanti come n-esano (da calcolo), Idrocarburi frazione estraibile, Idrocarburi frazione estraibile come n-esano (da calcolo)	EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	
Idrocarburi totali (da calcolo), Idrocarbuti totali come n-esano (da calcolo)	EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	
Materiali grossolani (presenza/assenza)	D.Lgs. 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	

Acque potabili, naturali, sotterranee, saline, industriali, di scarico, rifiuti liquidi acquosi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Ossigeno disciolto	UNI EN ISO 5814:2013	

Acque potabili, naturali, sotterranee, saline, industriali, 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*
Domanda biochimica di ossigeno (BOD5)	UNI EN 1899-2:2000+ UNI EN ISO 5814:2013	
Domanda biochimica di ossigeno (BOD5)	UNI EN 1899-1:2001+ UNI EN ISO 5814:2013	

Ambienti indoor, Aria (ambienti di lavoro)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Fibre di amianto aerodisperse	DM 06/09/1994 GU SO n° 288 10/12/1994 All 2 met. A	

Ammendanti, Fertilizzanti, Concimi (esclusi quelli contenenti cianamide)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Azoto totale (> 0,5 %)	Reg. CE 2003/2003 13/10/2003 G.U. CE 15/01/04 L304 21/11/2003 All IV Met. 2.6.2	

Aria: ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Metalli nella frazione inalabile delle polveri: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Zinco, Vanadio	M.U. 1998:13 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018	0
Metalli nella frazione respirabile delle polveri: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Zinco, Vanadio	M.U. 2010:11 + M.U. 723:86 p.to 5.1, 5.4 + EPA 6010D 2018	0
Polveri frazione inalabile, polveri di legno	M.U. 1998:13	
Polveri frazione respirabile	M.U. 2010:11	
Sostanze organiche volatili: etanolo, i-propanolo, etilacetato, metiletilchetone, xilene(m-xilene, p-xilene, o-xilene), toluene, etilbenzene, i-butilacetato, n-butilacetato	M.U. 565:1980	0

Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Composti inorganici del Cloro e del Fluoro sotto forma di gas o vapore, Composti inorganici del Cloro e del Fluoro sotto forma di gas o vapore in flusso di massa (da calcolo)	DM 25/08/2000 GU SO n° 223 23/09/2000 All 2	
Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Tallio, Vanadio, Metalli in flusso di massa (da calcolo): Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Tallio, Vanadio	UNI EN 14385:2004	
Ossidi di Zolfo e Ossidi di Azoto, Ossidi di Zolfo e Ossidi di Azoto in flusso di massa (da calcolo)	DM 25/08/2000 GU SO n° 223 23/09/2000 All 1	
Polveri, Polveri in flusso di massa (da calcolo), Polveri totali comprese nebbie oleose	UNI EN 13284-1:2017	
Sostanze organiche volatili: etanolo, alcool etilico, i-propanolo, alcool isopropilico, etilacetato, metiletilchetone, m-p xilene, o-xilene, xilene, toluene, etilbenzene, i-butilacetato, n-butilacetato, Sostanze organiche volatili in flusso di massa (da calcolo): etanolo, alcool etilico, i-propanolo, alcool isopropilico, etilacetato, metiletilchetone, m-p xilene, o-xilene, xilene, toluene, etilbenzene, i-butilacetato, n-butilacetato	UNI CEN/TS 13649:2015 ANNEX B	0

Fanghi, rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Azoto totale (Kjeldahl)	CNR IRSA 6 Q64 Vol 3 1985	
Fosforo	CNR IRSA 9 Q64 Vol 3 1985	

Indice di Mohlman SVI	CNR IRSA 7 Q64 Vol 2 1984 par 4.1	
pH (4 ÷ 10)	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0
Solidi sospesi totali (TSS), Solidi sospesi fissi (FSS), Solidi sospesi volatili (VSS), rapporto VSS/TSS (da calcolo)	CNR IRSA 1A Q64 Vol 2 1984	
Solidi totali: Residuo a 105°C, Residuo a 550°C, Residuo a 600 °C, Umidità (da calcolo), Ceneri (da calcolo), Solidi Totali Fissi, Solidi Totali Volatili	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984	
Volume dei fanghi a 30' (Fanghi sedimentabili a 30 min)	CNR IRSA 7 Q64 Vol 2 1984 par 3.1	

Fanghi, Rifiuti solidi, Sedimenti, Terreni, Suoli

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Policlorobifenili (PCB) HRGC/MS-MS: PCB (somma di congeneri), WHO-TEQ Medium bound (WHO-TEF 2005), WHO-TEQ Upper bound (WHO-TEF 2005), PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile), PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile), PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile), PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile), PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile), PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile), PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile), PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile), PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile), PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile), PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile), PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile), PCB-28 (2,4,4'-tetraclorobifenile), PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile), PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile), PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile), PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile), PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile), PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile), PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile), PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile), PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile), PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile), PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile), PCB-183 (2,2',3,4,4',5,6-eptaclorobifenile), PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile), PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile), PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile), PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile), PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile), PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile), PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile); Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) HRGC/LRMS: Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorantene, Fenantrene, Antracene, Fluorene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(a)pirene, Perilene, Dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Benzo(g,h,i)perilene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,e)pirene,Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici (PCB > 0,4 µg/kg; IPA > 0,01 mg/kg)	EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	0

Fanghi, Rifiuti, Sedimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Anioni in eluati da test di cessione in acqua deionizzata: Cloruri, Nitrati, Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 300.0 1993	
Idrocarburi pesanti C>12, Oli minerali C10-C40	UNI EN 14039:2005	
Metalli in eluati da test di cessione in acqua deionizzata: Arsenico, Antimonio, Bario, Cobalto, Cromo, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018	0

Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Terreni

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Cromo esavalente	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	

Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Terreni, Matrici solide

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

Amianto, Asbesto: Crisotilo, Amosite, Crocidolite	DM 06/09/1994 SO GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met A + DGR 12/03/2008 n° 8/6777 SS BURL n° 15 8/4/2008	0

Fanghi, rifiuti, sedimenti, terreni, matrici solide e liquide, Suoli

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Zinco, Vanadio, Tallio	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	0

Rifiuti solidi, terreni, fanghi e sedimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
PCDD e PCDF HRGC/MS-MS (Policlorodibenzodiossine e Policlorodibenzofurani): 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD, 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, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, WHO-TEQ Upper bound (WHO-TEF 2005), I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988), Tossicità Equivalente Upper bound (TEF D.M. 27/09/2010) (0,2 ÷ 400 ng/kg (2,3,7,8-TCDD e 2,3,7,8-TCDF), 1 ÷ 2000 ng/kg (1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, 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, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF), 2 ÷ 4000 ng/kg (OCDD e OCDF))	MI 089 Rev 2 2017	

Suoli, terreni

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Capacità di scambio cationico (CSC)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.1 , DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	
Carbonio organico, sostanza organica totale	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. VII.3, DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	
Conduttività elettrica, Salinità	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1 , DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	
Granulometria, Tessitura: Sabbia grossa, Sabbia fine, Limo grosso, Limo fine, Argilla	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.6, DM 25/03/2002 GU n°84 10/04/2002	
Idrocarburi pesanti C>12, oli minerali C10-C40	ISO 16703:2004	
pH (4 ÷ 10)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	
Scheletro	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Metodo II.1	
Umidità residua	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque potabili, naturali, industriali, di scarico, salmastre

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Conducibilità (1 ÷ 12880µS/cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
pH (4 ÷ 10)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	

Acque potabili, naturali, sotterranee, industriali, di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Potenziale redox	UNI 10370:2010	

Acque potabili, naturali, sotterranee, saline, industriali, di scarico, rifiuti liquidi acquosi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Ossigeno disciolto	UNI EN ISO 5814:2013	

Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Carbonio organico totale (T.O.C.), Carbonio organico totale (T.O.C.) in flusso di massa (da calcolo)	UNI EN 12619:2013	III
Temperatura media fumi, Diametro/Lato 1 della sezione al punto di misura, Lato 2 della sezione al punto di misura, Area della sezione al punto di misura, Pressione Atmosferica, Pressione Statica, Velocità media, Portata effettiva umida, Portata normalizzata umida, Portata normalizzata secca, Massa molare media della miscela gassosa (Impianti senza combustione)	UNI EN ISO 16911-1:2013 (annex A)	III
Umidità	UNI EN 14790:2017	
Umidità, temperatura, velocità, portata	UNI 10169:2001	III

Legenda

DM: Decreto Ministeriale
EPA: US Environmental Protection Agency
APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque
GU SO: Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale
UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
EN: Norma Europea
MU: Metodi UNICHIM (Associazione per l'Unificazione nel Settore dell'Industria Chimica)

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