

IREOS Laboratori S.r.l. Via Stefano Turr 165 16147 Genova GE	Numero di accreditamento: 0598 L Sede A
	Revisione: 20 Data: 25/09/2019
	pag. 1 di 6 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque di falda, superficiali, destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metalli: Alluminio, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Magnesio, Durezza (da calcolo) Manganese, Molibdeno, Nichel, Potassio, Rame, Sodio, Stagno, Stronzio, Vanadio, Zinco	UNI EN ISO 11885:2009	Spettrometria di emissione atomica al plasma accoppiato induttivamente (ICP)	
Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo totale, Magnesio, Durezza (da calcolo), Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Rame, Piombo, Potassio, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016	Spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS)	

Acque di falda, superficiali, destinate al consumo umano, di scarico e di balneazione

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto ammoniacale	UNI 11669:2017	Test in cuvetta	
Azoto Totale	UNI 11658:2016	Test in cuvetta	
Carbonio organico totale (TOC) e Carbonio organico disciolto (DOC)	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	Spettrofotometria IR	

Acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metalli disciolti: Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio Sodio, Stagno, Stronzio, Vanadio, Zinco	UNI EN ISO 11885:2009	Spettrometria di emissione atomica al plasma accoppiato induttivamente (ICP)	
Metalli totali: Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio Sodio, Stagno, Stronzio, Vanadio, Zinco	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	Spettrometria di emissione atomica al plasma accoppiato induttivamente (ICP)	
Metalli totali: Alluminio, Arsenico, Bario, Boro, Cadmio, Cromo, Ferro, Fosforo totale, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio Stagno, Vanadio, Zinco	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	Spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS)	

Acque di scarico, industriali, rifiuti liquidi acquosi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Antracene, Fluorene, Naftalene, Acenaftene, Crisene, Benzo(g,h,i)perilene, Benzo(a)pirene, Pirene, Fenantrene, Acenaftilene, Dibenz(a,h)antracene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)antracene, Benzo(b+j)fluorantene, Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	Gas cromatografia con detector spettrometro di massa (GC/MSD)	

Acque dolci naturali (superficiali, sotterranee, destinate al consumo umano, minerali e meteoriche), trattate e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni: azoto nitroso (N), azoto nitrico (N) (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Anioni: cloruri, solfati, nitrati, nitriti, fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica	

Acque naturali e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi C>10	UNI EN ISO 9377-2:2002	Gas cromatografia FID	
Nitriti (da calcolo), Azoto nitroso (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Tecnica potenziometrica	

IREOS Laboratori S.r.l. Via Stefano Turr 165 16147 Genova GE	Numero di accreditamento: 0598 L Sede A	
	Revisione: 20	Data: 25/09/2019
	pag. 2 di 6	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002(E), ISPRA Man 117 2014	Test in cuvetta	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	Gravimetria	
Acque naturali, dolci, salmastre o marine, sotterranee e di scarico			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria nel visibile	
Acque sotterranee			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Idrocarburi C5÷C10	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	Gas cromatografia spazio di testa	
Idrocarburi totali (da calcolo)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002		
Acque sotterranee, destinate al consumo umano, superficiali			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Antracene, Fluorene, Naftalene, Acenaftene, Crisene, Benzo(g,h,i)perilene, Benzo(a)pirene, Pirene, Fenantrene, Acenaftilene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)antracene, Benzo(b+j)fluorantene, Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gas cromatografia con detector spettrometro di massa (GC/MSD)	
Acque sotterranee, superficiali, di scarico e acque di mare			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Tecnica conduttimetrica	
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria nel visibile	
Acque sotterranee, superficiali, di scarico e rifiuti liquidi acquosi			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Composti organici aromatici: Benzene, Toluene, Xileni (o, m+p), Etilbenzene, Stirene, Metiliterbutilene (MTBE)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Purge and trap accoppiato a Gas cromatografia con detector spettrometro di massa (GC/MSD)	
Solventi clorurati: 1,1-Dicloroetilene, 1,2-Dicloroetilene, 1,1-Dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2-Dicloropropano, Bromodiclorometano, 1,1,2-Tricloroetano, Dibromoclorometano, Esaclorobutadiene, 1,2-Dicloroetano, Tetracloroetilene, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Purge and trap accoppiato a Gas cromatografia con detector spettrometro di massa (GC/MSD)	
Acque superficiali, di mare e di scarico			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Grassi e oli animali e vegetali ($\geq 0,1$ mg/l) (da calcolo)	APAT CNR IRSA 5160 B1 + B2 Man 29 2003	Spettrofotometria IR	
Idrocarburi totali ($\geq 0,1$ mg/l)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	Spettrofotometria IR	
Sostanze oleose totali ($\geq 0,1$ mg/l)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	Spettrofotometria IR	
Acque superficiali, sotterranee e di scarico			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>

IREOS Laboratori S.r.l. Via Stefano Turr 165 16147 Genova GE	Numero di accreditamento: 0598 L Sede A
	Revisione: 20 Data: 25/09/2019
	pag. 3 di 6 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Spettrofotometria nel visibile	
Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Polveri	UNI EN 13284-1:2017		
Fanghi			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Residuo secco a 105°C	UNI EN 12880:2002	Gravimetria	
Fanghi, rifiuti e suolo			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
pH	UNI EN 15933:2012	Tecnica potenziometrica	
Fanghi, rifiuti organici trattati e suolo			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco	UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16171:2016	Spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS)	
Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco	UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	Spettrometria di emissione atomica al plasma accoppiato induttivamente (ICP-OES)	
Fanghi, terreni			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Residuo secco a 105°C, Solidi totali fissi, Residuo a 550°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	Gravimetria	
Fanghi, terreni, rifiuti			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Anioni: cloruri, solfati, nitrati, fluoruri su eluati da test di cessione a 24 ore in acqua demineralizzata	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia ionica	
Carbonio organico disciolto (DOC) su eluati da test di cessione in acqua demineralizzata	UNI EN 12457-2:2004 + UNI 1484:1999	Spettrofotometria IR	
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 15936:2012, UNI EN 13137:2002	Spettrofotometria IR	
Cianuri su eluati da test di cessione in acqua demineralizzata	UNI EN 12457-2:2004 + ISO 6703-2:1984	Spettrofotometria nel visibile	
Conducibilità su eluati da test di cessione in acqua demineralizzata	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 27888:1995	Tecnica conduttimetrica	
Indice fenoli su eluati da test di cessione in acqua demineralizzata	UNI EN 12457-2:2004 + ISO 6439:1990	Spettrofotometria nel visibile	
Metalli: Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Rame, Piombo, Selenio, Vanadio, Zinco su eluati da test di cessione in acqua demineralizzata	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	Spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS)	
Metalli: Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco su eluati da test di cessione in acqua demineralizzata	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	Spettrometria di emissione atomica al plasma accoppiato induttivamente (ICP)	

IREOS Laboratori S.r.l. Via Stefano Turr 165 16147 Genova GE	Numero di accreditamento: 0598 L Sede A	
	Revisione: 20	Data: 25/09/2019
	pag. 4 di 6	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

pH su eluati da test di cessione in acqua demineralizzata	UNI EN 12457-2:2004 + UNI ISO 10523:2012	Tecnica potenziometrica	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) su test di cessione a 24 ore in acqua demineralizzata	UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002(E)	Test in cuvetta	
Solidi totali disciolti su eluati da test di cessione in acqua demineralizzata	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria	
Membrane filtranti			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Fibre di amianto aerodisperse depositate su membrana (1÷ 1000 fibre/200 campi)	DM 06/09/1994 SO GGUU n° 220 20/09/1994 All 2 A (escluso campionamento)	Microscopia ottica a contrasto di fase	
Rifiuti			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Contenuto di umidità (da calcolo), Residuo a 105 °C	UNI EN 14346:2007 Met. A	Gravimetria	
Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018	Spettrometria di emissione atomica al plasma accoppiato induttivamente (ICP)	
Oli minerali C10÷C40	UNI EN 14039:2005	Gas cromatografia FID	
Rifiuti, Fanghi, Terreni, Sedimenti			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Rame, Piombo, Selenio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	Spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS)	
Rifiuti, terreni			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Residuo secco a 105°C	ISO 11465:1993	Gravimetria	
Rifiuti, terreni, materiali massivi			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Amianto (identificazione qualitativa delle fibre di amianto mediante la tecnica della dispersione cromatica in microscopia ottica (MOLP))	DM 06/09/1994 SO GU n° 220 20/09/1994 All 3	Microscopia ottica a contrasto di fase e analisi in dispersione cromatica	
Suoli			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Scheletro	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	Gravimetria	
Suoli, sedimenti, fanghi, rifiuti			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Antracene, Fluorene, Naftalene, Acenaftene, Crisene, Benzo(g,h,i)perilene, Benzo(a)pirene, Pirene, Fenantrene, Acenaftilene, Dibenz(a,h)antracene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)antracene, Benzo(b+j)fluorantene, Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018	Gas cromatografia con detector spettrometro di massa (GC/MSD)	
Suoli, terreni, fanghi, rifiuti			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>

IREOS Laboratori S.r.l. Via Stefano Turr 165 16147 Genova GE	Numero di accreditamento: 0598 L Sede A	
	Revisione: 20	Data: 25/09/2019
	pag. 5 di 6	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Composti organici aromatici: Benzene, Toluene, Xileni (o, m+p), EPA 5035A 2002 + EPA 8260D
 Etilbenzene, Stirene (> 0,01 mg/kg), Sommatoria organici aromatici 2018
 (da calcolo)

Purge and trap
 accoppiato a Gas
 cromatografia con
 detector spettrometro
 di massa (GC/MSD)

Policlorobifenili (PCB): Dioxin like: #77, #81, #105, #114, #118,
 #123, #126, #156, #157, #167, #169, #189.

Policlorobifenili (PCB): #28, #52, #95, #99, #101, #110, #128,
 #138, #146, #149, #151, #153, #170, #177, #180, #183, #187

EPA 3545A 2007 + EPA 3620C
 2014 + EPA 8270E 2018

Gas cromatografia con
 detector spettrometro
 di massa (GC/MSD)

Suoli, terreni, sedimenti

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Contenuto di umidità - Residuo a 105 °C

DM 13/09/1999 SO GU n° 248
 21/10/1999 Met II.2

Gravimetria

pH

DM 13/09/1999 SO GU n° 248
 21/10/1999 Met III.1

Tecnica
 potenziometrica

Terreni

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Idrocarburi C>12 (tra C12 e C40) - Oli minerali C10÷C40

UNI EN ISO 16703:2011(E)

Gas cromatografia FID

Idrocarburi C≤12

EPA 5021A 2014 + EPA 8015C
 2007

Gas cromatografia
 spazio di testa

Terreni, Sedimenti, Fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro,
 Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno,
 Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco.

EPA 3051A 2007 + EPA 6010D
 2018

Spettrometria di
 emissione atomica al
 plasma accoppiato
 induttivamente (ICP)

IREOS Laboratori S.r.l. Via Stefano Turr 165 16147 Genova GE	Numero di accreditamento: 0598 L Sede A
	Revisione: 20 Data: 25/09/2019
	pag. 6 di 6 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Velocità, portata	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A		

Legenda

APAT: Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerche

EPA: Environmental Protection Agency of USA

DM: Decreto Ministeriale della Repubblica Italiana

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation

ISO: International Organization for Standardization

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'accredimento per la specifica attività riportata a fianco

