

<b>IREOS Laboratori S.r.l.</b> Via Stefano Turr 165 16147 Genova GE	Numero di accreditamento: <b>0598</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>16</b> Data: <b>23/11/2016</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>3</b> PA730AR16.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque di falda, superficiali, destinate al consumo umano

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Metalli: Alluminio, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Potassio, Rame, Sodio, Stagno, Stronzio, Vanadio, Zinco

*Metodo di prova*

UNI EN ISO 11885:2009

Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Rame, Piombo, Potassio, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco

UNI EN ISO 17294-2:2016

### Acque di scarico

*Denominazione della prova / Campi di prova*

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

*Metodo di prova*

UNI EN ISO 11885:2009

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

Metalli totali: Alluminio, Arsenico, Bario, Boro, Cadmio, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio Stagno, Vanadio, Zinco

UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016

### Acque di scarico, industriali, rifiuti liquidi acquosi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Antracene, Fluorene, Naftalene, Acenafte, Crisene, Benzo(g,h,i)perilene, Benzo(a)pirene, Pirene, Fenantrene, Acenafte, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, Indeno(1,2,3-cd)pirene

*Metodo di prova*

EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Anioni: cloruri, solfati, nitrati, fosfati, nitriti, fluoruri

*Metodo di prova*

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

### Acque naturali e di scarico

*Denominazione della prova / Campi di prova*

pH

*Metodo di prova*

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

ISO 15705:2002(E)

### Acque naturali, dolci, salmastre o marine, sotterranee e di scarico

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Azoto ammoniacale

*Metodo di prova*

APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003

### Acque sotterranee, destinate al consumo umano, superficiali

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Antracene, Fluorene, Naftalene, Acenafte, Crisene, Benzo(g,h,i)perilene, Benzo(a)pirene, Pirene, Fenantrene, Acenafte, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, Indeno(1,2,3-cd)pirene

*Metodo di prova*

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014

### Acque sotterranee, superficiali, di scarico e acque di mare

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Cromo VI

*Metodo di prova*

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

### Acque sotterranee, superficiali, di scarico e rifiuti liquidi acquosi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Composti organici aromatici: Benzene, Toluene, Xileni (o, m+p), Etilbenzene, Stirene, Metilterbutilene (MTBE)

*Metodo di prova*

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

<b>IREOS Laboratori S.r.l.</b> Via Stefano Turr 165 16147 Genova GE	Numero di accreditamento: <b>0598</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>16</b> Data: <b>23/11/2016</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>3</b> PA730AR16.pdf

**Solventi clorurati:**

1,1-Dicloroetilene, 1,2-Dicloroetilene, 1,1-Dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2-Dicloropropano, Bromodichlorometano, 1,1,2-Tricloroetano, Dibromoclorometano, Esaclorobutadiene, 1,2-Dicloroetano, Tetracloroetilene, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tribromometano

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

**Acque superficiali, di mare e di scarico**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Grassi e oli animali e vegetali ( $\geq 0,1$  mg/l) (da calcolo)

APAT CNR IRSA 5160 B1 + B2 Man 29 2003

Idrocarburi totali ( $\geq 0,1$  mg/l)

APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003

Sostanze oleose totali ( $\geq 0,1$  mg/l)

APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003

**Acque superficiali, sotterranee e di scarico**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Tensioattivi anionici

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

**Fanghi**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Residuo secco a 105°C

UNI EN 12880:2002

**Fanghi, terreni**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Residuo secco a 105°C, Solidi totali fissi, Residuo a 550°C

CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

**Fanghi, terreni, rifiuti**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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

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

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

pH su eluati da test di cessione in acqua demineralizzata

UNI EN 12457-2:2004 + UNI ISO 10523:2012

Richiesta chimica di ossigeno (COD) su test di cessione a 24 ore in acqua demineralizzata

UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002(E)

**Membrane filtranti**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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)

**Rifiuti**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Contenuto di umidità, Residuo a 105 °C (da calcolo)

UNI EN 14346:2007 Met. A

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 2014

Oli minerali C10÷C40

UNI EN 14039:2005

**Rifiuti e matrici assimilabili, Terreni e matrici assimilabili**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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

**Rifiuti, Fanghi, Terreni, Sedimenti**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

<b>IREOS Laboratori S.r.l.</b> Via Stefano Turr 165 16147 Genova GE	Numero di accreditamento: <b>0598</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>16</b> Data: <b>23/11/2016</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>3</b> PA730AR16.pdf

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

**Rifiuti, terreni**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Residuo secco a 105°C

ISO 11465:1993

**Suoli**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Scheletro

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

**Suoli, sedimenti, fanghi, rifiuti**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Antracene, Fluorene, Naftalene, Acenafte, Crisene, Benzo(g,h,i)perilene, Benzo(a)pirene, Pirene, Fenantrene, Acenaftilene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, Indeno(1,2,3-cd)pirene

EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

**Suoli, Terreni, Fanghi, Rifiuti**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Composti organici aromatici: Benzene, Toluene, Xileni (o, m+p), Etilbenzene, Stirene (> 0,01 mg/kg)

EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

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 2007 + EPA 8270D 2014

**Suoli, Terreni, Sedimenti**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Contenuto di umidità - Residuo a 105 °C

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

pH

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

**Terreni**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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

UNI EN ISO 16703:2011(E)

**Terreni, Sedimenti, Fanghi**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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 2014

**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

ACCREDIA  
Il Direttore del Dipartimento  
(Dr.ssa Silvia Tramontin)