

<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>13</b> Data: <b>17/03/2015</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>3</b> PA730AR13.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

### 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

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Antracene, Fluorene, Naftalene, Acenafteene, 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

*Metodo di prova*

EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

### 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

Solventi clorurati:

1,1-Dicloroetilene, 1,2-Dicloroetilene, 1,1-Dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2-Dicloropropano, Bromodichlorometano, 1,1,2-Tricloroetano, Dibromodichlorometano, 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*

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

*Metodo di prova*

APAT CNR IRSA 5160 B1 - B2 Man 29 2003 (da calcolo)

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

APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003

<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>13</b> Data: <b>17/03/2015</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>3</b> PA730AR13.pdf

Sostanze oleose totali (≥ 0,1 mg/l)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003
<b>Acque superficiali, sotterranee e di scarico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
<b>Fanghi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Residuo secco a 105°C	UNI EN 12880:2002
<b>Fanghi, terreni</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Residuo secco a 105°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Solidi totali fissi - Residuo a 550°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
<b>Fanghi, terreni, rifiuti</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</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
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)
<b>Membrane filtranti</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</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)
<b>Rifiuti</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Contenuto di umidità - Residuo a 105 °C	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 6010C 2007
Oli minerali C10÷C40	UNI EN 14039:2005
<b>Rifiuti, terreni</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Residuo secco a 105°C	ISO 11465:1993
<b>Suoli</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Scheletro	DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
<b>Suoli, sedimenti, fanghi, rifiuti</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Iidrocarburi 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)fluorantene, Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

<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>13</b> Data: <b>17/03/2015</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>3</b> PA730AR13.pdf

### Suoli, Terreni, Fanghi, Rifiuti

*Denominazione della prova / Campi di prova*

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

*Metodo di prova*

EPA3545A 2007 + EPA3620C 2007 + EPA8270D 2007

### Suoli, Terreni, Sedimenti

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Contenuto di umidità - Residuo a 105 °C

*Metodo di prova*

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*

Idrocarburi C>12 (tra C12 e C40)

*Metodo di prova*

UNI EN ISO 16703:2011(E)

Oli minerali C10÷C40

UNI EN ISO 16703:2011(E)

### Terreni, Sedimenti, Fanghi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

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

*Metodo di prova*

EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

### 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)