

<b>IDRO - CONSULT Laboratori Riuniti s.a.s</b>  Via degli olmi, 43 50041 Calenzano FI	Numero di accreditamento: <b>0803</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>7</b> Data: <b>06/12/2012</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>4</b> PA1117AR7.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque di scarico, naturali e superficiali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solventi organoalogenati: t-1,2 dicloroetilene, 1,1 dicloroetano c-1,2 dicloroetilene cloroformio 1,1,1 tricloroetano tetracloruro di C 1,2 dicloroetano tricloroetilene diclorobromometano 1,1,2 tricloroetano percloroetilene dibromoclorometano bromoformio esaclorobutadiene 1,2,4 triclorobenzene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

### Acque dolci naturali (superficiali, sotterranee, potabili, minerali e meteoriche), acque trattate e scarichi domestici e industriali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anioni : Cloruro, nitrato, solfato	APAT CNR IRSA 4020 B Man 29 2003
Cationi: Sodio, Magnesio, Calcio, Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

### Acque dolci, naturali e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solidi totali disciolti	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

### Acque naturali di falda e potabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cadmio	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003
Cromo	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003
Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003
Piombo	APAT CNR IRSA 3230 Man.29/2003

### Acque naturali e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Berillio	APAT CNR IRSA 3100 A Man 29 2003
Cobalto	APAT CNR IRSA 3140 A Man 29 2003
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man.29 2003
Rame	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Vanadio	APAT CNR IRSA 3310 A Man 29 2003

### Acque naturali, di mare e acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

### Acque naturali, dolci, salmastre e di mare; acque sotterranee, scarichi industriali e domestici

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003

<b>IDRO - CONSULT Laboratori Riuniti s.a.s</b>  Via degli olmi, 43 50041 Calenzano FI	Numero di accreditamento: <b>0803</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>7</b> Data: <b>06/12/2012</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>4</b> PA1117AR7.pdf

**Acque naturali, dolci, superficiali, acque sotterranee, potabili, minerali e meteoriche, scarichi industriali e domestici**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Durezza da calcolo	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

**Acque naturali, dolci, superficiali, acque sotterranee, potabili, minerali e meteoriche, scarichi industriali, domestici ed eluati.**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Floruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

**Acque naturali, dolci, superficiali, acque sotterranee, scarichi industriali, domestici ed eluati, acque di processo.**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Richiesta Chimica di ossigeno (COD) (10 - 150 mg/l)	MI: PO 053 AQ rev 1/A 2011

**acque naturali, dolci, superficiali, acque sotterranee, scarichi industriali, domestici, eluati, acque di processo.**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Tensioattivi non ionici -Bismuth active substances (BiAS)	MI: PO 082 AQ Rev 1/A 2012

**Acque potabili, di falda, superficialie e di scarico**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi policiclici aromatici(IPA): Benzo(a)antracene Benzo(a)pirene Benzo(b)fluorantene Benzo(k)fluorantene Benzo(g,h,i)perilene Crisene Dibenzo(a,h)antracene Pirene Indeno(1,2,3-c,d)pirene Sommatória IPA	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003

**Acque potabili, sotterranee, superficiali, di scarico domestico e civile**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto Totale (2,0 - 15 mg/l)	MI:PO 077 AQ rev 1/A 2010

**Acque potabili, sotterranee, superficiali, saline, scarico domestico e civile**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Fosforo (0,1 - 5,0 mg/l)	MI:PO 055 AQ rev 1/A 2010

**Acque potabili, superficiali, di scarico domestico e civile**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Sostanze attive al Blue di Methylene - Tensioattivi anionici (MBAS) (0,1 - 2,0 mg/l)	MI:PO 079 AQ rev 1/A 2010

**Acque reflue, di processo, superficiali, di falda, potabili, eluati.**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Metalli: Arsenico, Cobalto, Molibdeno, Boro, Bario, Cromo, Nichel, Piombo, Rame, Vanadio, Ferro, Manganese, Berillio, Cadmio, Alluminio, Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

**Acque superficiali, di scarico, sotterranee, di mare ed eluati**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

**Compost, Fanghi, rifiuti, sedimenti, Terreni e Matrici assimilabili**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi pesanti C>12 (C>10 - C<40)	UNI EN 14039:2005

<b>IDRO - CONSULT Laboratori Riuniti s.a.s</b>  Via degli olmi, 43 50041 Calenzano FI	Numero di accreditamento: <b>0803</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>7</b> Data: <b>06/12/2012</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>4</b> PA1117AR7.pdf

### Fanghi e rifiuti

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Solidi Totali(Residuo a 105°C)

*Metodo di prova*

CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984

Solidi Totali(Residuo a 105°C)

UNI EN 14346:2007 Met. A

### Fanghi, rifiuti, terreni e matrici assimilabili

*Denominazione della prova / Campi di prova*

pH

*Metodo di prova*

CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985

### Matrice solida in genere, suolo contaminato, Rifiuti, sedimenti Fanghi e Terre.

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Metalli: Cadmio, Berillio, Cromo, Rame, Nichel, Piombo, Zinco, Vanadio, Bario

*Metodo di prova*

EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007

### Matrice solida, suoli, fanghi e rifiuti

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Composti organici semivolatili: Idrocarburi policiclici aromatici (IPA):  
 Benzo(a)antracene Benzo(a)pirene Benzo(b)fluorantene  
 Benzo(k)fluorantene Benzo(g,h,i)perilene Crisene Dibenzo(a,e)pirene  
 Dibenzo(a,l)pirene Dibenzo(a,i)pirene Dibenzo(a,h)pirene  
 Dibenzo(a,h)antracene Indeno(1,2,3-c,d)pirene Pirene  
 Sommatoria IPA

*Metodo di prova*

EPA 3540 C 1996 + EPA 8270 D 2007

### Rifiuti granulari, fanghi e/o assimilabili

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Cadmio su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

*Metodo di prova*

UNI EN 12457-2 : 2004 + APAT IRSA CNR 3120 B  
 Man 29 2003

Conducibilità su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 12457-2 : 2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man  
 29 2003

Cromo su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 12457-2 : 2004 + APAT IRSA CNR 3150 B1  
 Man 29 2003

Nichel su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 12457-2 : 2004 + APAT IRSA CNR 3220 B  
 Man 29 2003

Richiesta Chimica di ossigeno (COD) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 12457-2 : 2004 +  
 MI: PO 053 AQ rev 1/A 2011

Solidi totali disciolti su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 12457-2 : 2004 + APAT CNR IRSA 2090 A  
 Man 29 2003

Vanadio su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 12457-2 : 2004 + APAT CNR IRSA  
 3310 A Man 29 2003

### Rifiuti granulari, fanghi e/o assimilabili-Test di Lisciviazione: eluati

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Anioni : Cloruri, nitrati, solfati, fluoruri-su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

*Metodo di prova*

UNI EN 12457-2 : 2004 + APAT IRSA CNR 4020 B  
 Man 29 2003

Berillio su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 12457-2 : 2004 + APAT CNR IRSA  
 3100 A Man 29 2003

Cationi: Sodio, Magnesio, Calcio, Potassio su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 12457-2 : 2004 + APAT IRSA CNR 3030  
 Man 29 2003

Cobalto su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 12457-2 : 2004 + APAT CNR IRSA  
 3140 A Man 29 2003

pH su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 12457-2 : 2004 + APAT IRSA CNR 2060  
 Man.29 2003

<b>IDRO - CONSULT Laboratori Riuniti s.a.s</b>  Via degli olmi, 43 50041 Calenzano FI	Numero di accreditamento: <b>0803</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>7</b> Data: <b>06/12/2012</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>4</b> PA1117AR7.pdf

Piombo su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 12457-2 : 2004 + APAT IRSA CNR 3230  
Man.29/2003

Rame su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 12457-2 : 2004 + APAT CNR IRSA  
3250 B Man 29 2003

**Rifiuti granulari, fanghi e/o assimilabili**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Arsenico, Cobalto, Molibdeno, Bario, Cromo, Nichel, Piombo, Rame,  
Vanadio, Ferro, Manganese, Berillio, Cadmio, Alluminio, Zinco su eluati da  
test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 12457-2 : 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man  
29 2003

**Suoli, terreni, rifiuti**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

pH

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

**Suolo**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Idrocarburi pesanti C>12 (C>10 - C<40 )

ISO 16703:2004

*Legenda*

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici  
 CNR-IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque  
 ISO: International Organization for Standardization  
 EN: Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation  
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione  
 EPA: United States Environmental Protection Agency  
 MI: Metodo interno del laboratorio

ACCREDIA  
 Il Direttore del Dipartimento  
 (Dr. Paolo Bianco)