



ESIA s.r.l.  
Via G. Ferraris 146/A  
80146 Napoli NA

Numero di accreditamento: **0884** Sede **A**

Rev. **1** Data: **24 lug 2009**

Scheda N° **1** di **3** PA1197AR1.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque di scarico, superficiali, di falda

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto ammoniacale

Norme

APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003,  
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR  
IRSA 4030 A2 Man 29 2003

### Acque di scarico, superficiali, di falda, potabili

Denominazione della prova/Campi di prova

Esaclorobutadiene

Idrocarburi Policiclici Aromatici: pirene, benzo(a)antracene, crisene,  
benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(a)pirene,  
benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,h)antracene, indeno(1,2,3-c,d)pirene

Metalli: Alluminio, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Zinco,  
Nichel, Piombo, Vanadio, Manganese

Metalli: Arsenico, Stagno, Tallio, Bario, Stronzio, Molibdeno, Mercurio,  
Titanio, Argento, Zinco, Selenio, Antimonio, Litio, Calcio, Magnesio,  
Silicio, Potassio, Sodio, Fosforo, Boro

Sostanze alifatiche alogenate: Cloroformio, Cloruro di vinile,  
Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,2dicloroetano,  
Bromodiclorometano, Clorodibromometano, Bromoformio,  
1,1dicloroetilene, 1,1dicloroetano, 1,2dicloroetilene,  
1,2dicloropropano, 1,1,2 tricloroetano, 1,2,3 tricloropropano,  
1,1,2,2tetracloroetano, 1,2dibromoetano

Solventi organici aromatici: Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni,  
Stirene

Norme

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR  
IRSA 5080 Man 29 2003

EPA 3005A 1992 + EPA 6010C 2007

EPA 3005A 1992 + EPA 6010C 2007,  
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3005A  
1992 + EPA 6010C 2007

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

### Acque naturali, di mare, di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto Nitroso

Sostanze oleose (grassi e oli animali e vegetali, idrocarburi totali)

Norme

APAT CNR IRSA 4050 A1 Man 29 2003,  
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR  
IRSA 4050 A1 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003,  
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR  
IRSA 5160 A Man 29 2003

### Acque naturali e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Cromo (VI)

Norme

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003,  
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR  
IRSA 3150 C Man 29 2003



ESIA s.r.l.  
Via G. Ferraris 146/A  
80146 Napoli NA

Numero di accreditamento: **0884** Sede **A**

Rev. **1** Data: **24 lug 2009**

Scheda N° **2** di **3** PA1197AR1.PDF

pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003,  
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR  
IRSA 2060 Man 29 2003

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003,  
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR  
IRSA 5130 Man 29 2003

Solidi sospesi totali

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003,  
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR  
IRSA 2090 B Man 29 2003

### Acque naturali (superficiali e sotterranee)

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Clorobenzeni: Monoclorobenzene, 1,2 diclorobenzene,  
1,4 diclorobenzene, 1,2,4 triclorobenzene

*Norme*

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Conducibilità

*Norme*

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003,  
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR  
IRSA 2030 Man 29 2003

### Acque superficiali, sotterranee, potabili, meteoriche, industriali, di scarico

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Anioni: fluoruri, cloruri, nitrati, solfati

*Norme*

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003,  
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR  
IRSA 4020 Man 29 2003

### Ambienti di lavoro

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Cromo esavalente

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

*Norme*

NIOSH 7600 1994

NIOSH 7300 2003

Polveri inalabili

M.U. 1998:05

Polveri respirabili

M.U. 2010:06

### Terreni, Rifiuti, Fanghi

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Zinco, Nichel, Piombo, Vanadio

*Norme*

EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007



**ESIA s.r.l.**  
Via G. Ferraris 146/A  
80146 Napoli NA

Numero di accreditamento: **0884** Sede **A**

Rev. **1** Data: **24 lug 2009**

Scheda N° **3** di **3** PA1197AR1.PDF

Composti organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Toluene, Xilene, Stirene

EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Sostanze alifatiche clorate: Diclorometano, Triclorometano, Cloruro di vinile, 1,2dicloroetano, 1,1dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,1dicloroetano, 1,2dicloroetilene, 1,1,1,1-tetracloroetano, 1,2dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,1,2,2-tetracloroetano

Sostanze alifatiche alogenate: tribromometano, 1,2dibromoetano;

Dibromoclorometano; Bromodiclorometano

Clorobenzeni: Monoclorobenzene, 1,2diclorobenzene, 1,4diclorobenzene, 1,2,4 triclorobenzene

Cromo esavalente

CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1990

Idrocarburi Policiclici Aromatici: pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(a)pirene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,h)antracene, indeno(1,2,3-c,d)pirene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene

EPA 3550C 2007 + EPA 3630 1996 + EPA 8270D 2007

Metalli: Ferro, Arsenico, Stagno, Tallio, Bario, Manganese, Stronzio, Molibdeno, Mercurio, Selenio, Antimonio

EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007

## Terreni, Rifiuti solidi

*Denominazione della prova/Campi di prova*

*Norme*

Esaclorobutadiene

EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Idrocarburi C10-C40

UNI EN 14039:2005

### Legenda

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

EPA: Environmental protection agency

IRSA: Istituto per la ricerca sulle acque

M.U.: Metodo UNICHIM

NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

**Il Direttore SINAL**  
(Paolo BIANCO)