

<b>LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena &amp; C. Sas</b> Via Rovigo, 77 35042 Este PD	Numero di accreditamento: <b>0425</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>12</b> Data: <b>8 mar 2011</b>
	Scheda N° <b>1</b> di <b>5</b> PA494AR12.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque potabili, naturali, industriali, di scarico

#### Denominazione della prova/Campi di prova

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

Azoto ammoniacale

Azoto ammoniacale

Azoto nitroso, nitriti

Azoto totale

Coliformi totali

Colonie a 22° e 36°C

Cromo esavalente

Durezza

Escherichia coli

Fosforo, ortofosfato solubile

Richiesta chimica di Ossigeno (COD)

Solidi sospesi totali

Streptococchi fecali ed enterococchi

Tensioattivi anionici

#### Norme

APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003

+

APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7010C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003,  
APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7040C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

### Acque potabili, naturali, industriali, di scarico, irrigue

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Conducibilità

pH (pH 4 , 10)

#### Norme

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

### Acque potabili, naturali, industriali, di scarico, superficiali, salmastre

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Anioni: Fluoruri, Fosfati, Nitrati, Cloruri, Bromuri, Nitriti, Solfati

#### Norme

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

### Aria: ambienti di lavoro

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Frazione inalabile delle polveri

#### Norme

M.U. 1998: 05

<p><b>LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena &amp; C. Sas</b> Via Rovigo, 77 35042 Este PD</p>	<p>Numero di accreditamento: <b>0425</b> Sede <b>A</b></p>
	<p>Rev. <b>12</b>                      Data: <b>8 mar 2011</b></p>
	<p>Scheda N° <b>2</b> di <b>5</b>                      PA494AR12.PDF</p>
<p>Metalli nella frazione inalabile delle polveri: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silicio, Sodio, Stagno, Tallio, Zinco, Vanadio</p>	<p>M.U. 1998:05 + M.U. 723: 86 + EPA 6010C 2007</p>
<p>Metalli nelle polveri respirabili: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silicio, Sodio, Stagno, Tallio, Zinco, Vanadio</p>	<p>M.U. 2010:06 + M.U. 723:86 + EPA 6010C 2007</p>
<p>Polveri frazione respirabile</p>	<p>M.U. 2010:06</p>
<p><b>Aria: ambienti indoor</b></p>	
<p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i></p>	<p><i>Norme</i></p>
<p>Fibre di amianto aerodisperse</p>	<p>DM 06/09/1994 GU SO n° 288 10/12/1994 All 3</p>
<p><b>Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati</b></p>	
<p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i></p>	<p><i>Norme</i></p>
<p>Composti inorganici del Cloro e del Fluoro sotto forma di gas o vapore</p>	<p>DM 25/08/2000 All 2 GU SO n° 223 23/09/2000</p>
<p>Metalli nelle polveri: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silicio, Sodio, Stagno, Zinco, Vanadio</p>	<p>UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 + EPA 6010C 2007</p>
<p>Ossidi di Zolfo e Ossidi di Azoto</p>	<p>DM 25/08/2000 All 1 GU SO n° 223 23/09/2000</p>
<p>Polveri</p>	<p>UNI EN 13284-1:2003</p>
<p><b>Fanghi, rifiuti</b></p>	
<p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i></p>	<p><i>Norme</i></p>
<p>Azoto</p>	<p>CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985</p>
<p>Cromo esavalente</p>	<p>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</p>
<p>Fosforo</p>	<p>CNR IRSA 9 Q 64 Vol 3 1985</p>
<p>Indice di Mohlman SVI</p>	<p>CNR IRSA 7 Q64 Vol2 1984 par 4.1</p>
<p>pH</p>	<p>CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985</p>
<p>Solidi totali</p>	<p>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984</p>
<p>TSS solidi sospesi totali, FSS solidi sospesi fissi, VSS solidi sospesi volatili, Rapporto VSS/TSS</p>	<p>CNR IRSA 1A Q64 Vol2 1984</p>
<p>Volume dei fanghi a 30' (Fanghi sedimentabili a 30 min)</p>	<p>CNR IRSA 7 Q64 Vol2 1984 par 3.1</p>
<p><b>Fanghi, Rifiuti, Sedimenti</b></p>	
<p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i></p>	<p><i>Norme</i></p>
<p>Anioni in eluati da test di cessione in acqua: Cloruri, Nitrati, Solfati</p>	<p>UNI EN 12457-2:2004 + EPA 300.0 1993</p>
<p>Metalli in eluati da test di cessione in acqua: Arsenico, Antimonio, Bario, Cobalto, Cromo, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Zinco</p>	<p>UNI EN 12457-2:2004 + EPA6010C 2007</p>

<b>LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena &amp; C. Sas</b> Via Rovigo, 77 35042 Este PD	Numero di accreditamento: <b>0425</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>12</b> Data: <b>8 mar 2011</b>
	Scheda N° <b>3</b> di <b>5</b> PA494AR12.PDF

### Fanghi, Rifiuti solidi, Sedimenti, Terreni

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Idrocarburi pesanti (C>12)

*Norme*

EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003

### Fiale provenienti da campionamenti di aria

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Sostanze organiche volatili: metanolo, etanolo, i-propanolo, etilacetato, metiltilchetone, m-p xilene, o-xilene, toluene, etilbenzene, i-butilacetato, n-butilacetato

*Norme*

UNI EN 13649:2002 (escluso il campionamento)

### Filtri provenienti da campionamento di aria

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Fibre di amianto aerodisperse

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

*Norme*

DM 06/09/1994 GU SO n° 288 10/12/1994 All 3

M.U. 723:86 + EPA  
6010C 2007

Polveri frazione inalabile, polveri di legno

M.U. 1998:05 (escluso il campionamento)

Polveri frazione respirabile

M.U. 2010:06 (escluso il campionamento)

### Rifiuti organici ed industriali, terreni, fanghi, sedimenti e altri rifiuti solidi

*Denominazione della prova/Campi di prova*

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

*Norme*

EPA 3050 B 1996 + EPA 6010C 2007

### Soluzioni provenienti da campionamento di aria

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Composti inorganici del Cloro e del Fluoro sotto forma di gas o vapore

Ossidi di Zolfo e Ossidi di Azoto

*Norme*

DM 25/08/2000 All 2 GU SO n° 223 23/09/2000

DM 25/08/2000 All 1 GU SO n° 223 23/09/2000

### Terreni

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Cadmio, Cobalto, Cromo, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Zinco

Capacità di scambio cationico (CSC)

Conduttività elettrica

Granulometria, Tessitura: Sabbia grossa, Sabbia fine, Limo grosso, Limo fine, Argilla

pH

*Norme*

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

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

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

DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.6

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

<b>LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena &amp; C. Sas</b> Via Rovigo, 77 35042 Este PD	Numero di accreditamento: <b>0425</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>12</b> Data: <b>8 mar 2011</b>
	Scheda N° <b>4</b> di <b>5</b> PA494AR12.PDF

**Aria: ambienti di lavoro**

Denominazione della prova/Campi di prova

Metalli nella frazione inalabile delle polveri: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silicio, Sodio, Stagno, Zinco, Vanadio, Tallio

Metalli nella frazione respirabile delle polveri: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silicio, Sodio, Stagno, Zinco, Vanadio

Polveri frazione inalabile, polveri di legno

Norme

M.U. 1998:05 + M.U. 723:86 + EPA 6010C 2007

M.U. 2010:06 + M.U. 723:86 + EPA 6010C 2007

M.U. 1998:05

**Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati**

Denominazione della prova/Campi di prova

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

Sostanze organiche volatili: metanolo, etanolo, i-propanolo, etilacetato, metiletilchetone, m-p xilene, o-xilene, toluene, etilbenzene, i-butilacetato, n-butilacetato

Norme

UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 + EPA 6010C 2007

UNI EN 13649:2002

LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas Via Rovigo, 77 35042 Este PD	Numero di accreditamento: <b>0425</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>12</b> Data: <b>8 mar 2011</b>
	Scheda N° <b>5</b> di <b>5</b> PA494AR12.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Umidità, temperatura, velocità, portata

*Norme*

UNI 10169:2001

#### Legenda

DM: Decreto Ministeriale

EPA: US Environmental Protection Agency

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

CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque

GU SO: Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: Norma Europea

MU: Metodi UNICHIM (Associazione per l'Unificazione nel Settore dell'Industria Chimica)

**Il Direttore Dip. Laboratori**  
**(Dr. Paolo BIANCO)**