

<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>
	Revisione: <b>17</b> Data: <b>13/03/2013</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>5</b> PA494AR17.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Azoto ammoniacale, Ammoniaca	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003
Azoto ammoniacale, Ammoniaca	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto nitroso, nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man29 2003
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Conta coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010C Man 29 2003
Conta colonie a 22°C e a 36°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003
Conta streptococchi fecali ed enterococchi	APAT CNR IRSA 7040C Man 29 2003
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Metalli: 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	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ortofosfato solubile, Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003, APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
pH (pH 4 , 10)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

### Acque potabili, naturali, industriali, di scarico, irrigue, superficiali, salmastre, Rifiuti liquidi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Composti organici semivolatili: Idrocarburi Policiclici Aromatici (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(a)pirene, Perilene, Dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Benzo(g,h,i)perilene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Policlorobifenili (PCB): Aroclor 1016, Aroclor 1221, Aroclor 1232, Aroclor 1242, Aroclor 1248, Aroclor 1254, Aroclor 1260, PCB (Somma di Aroclor 1016, Aroclor 1221, Aroclor 1232, Aroclor 1242, Aroclor 1248, Aroclor 1254, Aroclor 1260)	EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Alcalinità totale, Idrossidi, Carbonati, Bicarbonati (> 1mg/L)	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
Solidi totali disciolti	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

<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>
	Revisione: <b>17</b> Data: <b>13/03/2013</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>5</b> PA494AR17.pdf

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Anioni: Fluoruri, Fosfati, Nitrati, Azoto nitrico, Cloruri, Bromuri, Nitriti, Azoto nitroso, Solfati

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Solidi fissi, Solidi volatili

APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003

**Acque potabili, naturali, industriali, di scarico, superficiali, salmastre, Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Terreni**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Solventi organici aromatici: benzene, toluene, xileni (o-xilene, m-xilene, p-xilene), stirene, etilbenzene, n-propilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, isopropilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene

EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003

**Aria: ambienti di lavoro**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo 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, Tallio, Zinco, Vanadio

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

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, Tallio, Zinco, Vanadio

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

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

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

Polveri frazione inalabile, polveri di legno

M.U. 1998:05

Polveri frazione respirabile

M.U. 2010:06

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

M.U. 565:1980

**Aria: ambienti indoor**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Fibre di amianto aerodisperse

DM 06/09/1994 GU SO n° 288 10/12/1994 All 2 met. A

**Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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

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

Ossidi di Zolfo e Ossidi di Azoto

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

Polveri

UNI EN 13284-1:2003

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

UNI EN 13649:2002

**Emissioni da sorgente fissa**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Tallio, Vanadio

UNI EN 14385:2004

**Fanghi, rifiuti**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Azoto totale (Kjeldahl)

CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985

<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>
	Revisione: <b>17</b> Data: <b>13/03/2013</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>5</b> PA494AR17.pdf

Fosforo	CNR IRSA 9 Q 64 Vol 3 1985
Indice di Mohlman SVI	CNR IRSA 7 Q64 Vol2 1984 par 4.1
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985
Solidi totali (Residuo a 105°C, Residuo a 550°C, Residuo a 600 °C, Umidità, Ceneri)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
TSS solidi sospesi totali, FSS solidi sospesi fissi, VSS solidi sospesi volatili, Rapporto VSS/TSS	CNR IRSA 1A Q64 Vol2 1984
Volume dei fanghi a 30' (Fanghi sedimentabili a 30 min)	CNR IRSA 7 Q64 Vol2 1984 par 3.1

### Fanghi, Rifiuti solidi, Sedimenti, Terreni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Composti organici semivolatili: Idrocarburi policiclici aromatici (Naftalene, Acenafilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(a)pirene, Perilene, Dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Benzo(g,h,i)perilene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene), Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici (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-cd)pirene, Pirene [da 25 a 37 D.Lgs. N.152/06], Somma Policiclici aromatici (Acenaftene, Fenantrene, Fluorene, Fluorantene, Pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(a)pirene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-c,d)pirene [DGRV 235/09]	EPA 3546 2007 + EPA 8270D 2007
Policlorobifenili (PCB): Aroclor 1016, Aroclor 1221, Aroclor 1232, Aroclor 1242, Aroclor 1248, Aroclor 1254, Aroclor 1260, PCB (Somma di Aroclor 1016, Aroclor 1221, Aroclor 1232, Aroclor 1242, Aroclor 1248, Aroclor 1254, Aroclor 1260)	EPA 3546 2007+EPA 8082A 2007

### Fanghi, Rifiuti, Sedimenti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anioni in eluati da test di cessione in acqua deionizzata: Cloruri, Nitrati, Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 300.0 1993
Idrocarburi pesanti C>12, Oli minerali C10-C40	UNI EN 14039:2005
Metalli in eluati da test di cessione in acqua deionizzata: Arsenico, Antimonio, Bario, Cobalto, Cromo, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + EPA6010C 2007

### Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Terreni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cromo esavalente	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986

### Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Terreni, Fibrocemento

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Amianto, Asbesto: Crisotilo, Amosite, Crocidolite, Antofillite	DM 06/09/1994 SO GU n° 288 10/12/1994 + DGR 12/03/2008 n° 8/6777 SS BURL n° 15 8/4/2008

### Fiale provenienti da campionamenti di aria

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Sostanze organiche volatili: metanolo, etanolo, i-propanolo, etilacetato, metiletilchetone, m-p xilene, o-xilene, toluene, etilbenzene, i-butilacetato, n-butilacetato	UNI EN 13649:2002 (escluso il campionamento)
Sostanze organiche volatili: metanolo, etanolo, i-propanolo, etilacetato, metiletilchetone, xilene(m-xilene, p-xilene, o-xilene), toluene, etilbenzene, i-butilacetato, n-butilacetato	M.U. 565:1980 (Escluso campionamento)

<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>
	Revisione: <b>17</b> Data: <b>13/03/2013</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>5</b> PA494AR17.pdf

### Filtri provenienti da campionamento di aria

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Fibre di amianto aerodisperse

*Metodo di prova*

DM 06/09/1994 GU SO n° 288 10/12/1994 All 2 met. A

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

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)

### Filtri+Soluzioni provenienti da campionamento di aria

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Tallio, Vanadio

*Metodo di prova*

UNI EN 14385:2004 (Escluso 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, Tallio

*Metodo di prova*

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

*Metodo di prova*

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

Ossidi di Zolfo e Ossidi di Azoto

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

### Suoli, terreni

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Capacità di scambio cationico (CSC)

*Metodo di prova*

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.1

Conduttività elettrica

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1

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

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.6

Idrocarburi pesanti C>12, oli minerali C10-C40

ISO 16703:2004

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

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1

pH

DM 13/09/1999 SO n° 185 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>
	Revisione: <b>17</b> Data: <b>13/03/2013</b>
	Scheda <b>5</b> di <b>5</b> PA494AR17.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Aria: ambienti di lavoro

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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	M.U. 1998:05 + M.U. 723:86 + EPA 6010C 2007
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, Tallio, Zinco, Vanadio	M.U. 2010:06 + M.U. 723:86 + EPA 6010C 2007
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	M.U. 2010:06 + M.U. 723:86 + EPA 6010C 2007
Polveri frazione inalabile, polveri di legno	M.U. 1998:05
Polveri frazione respirabile	M.U. 2010:06
Sostanze organiche volatili: metanolo, etanolo, i-propanolo, etilacetato, metiletilchetone, xilene(m-xilene, p-xilene, o-xilene), toluene, etilbenzene, i-butilacetato, n-butilacetato	M.U. 565:1980

### Aria: ambienti indoor

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Fibre di amianto aerodisperse	DM 06/09/1994 GU SO n° 288 10/12/1994 All 2 met. A

### Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Composti inorganici del Cloro e del Fluoro sotto forma di gas o vapore	DM 25/08/2000 All 2 GU SO n° 223 23/09/2000
Ossidi di Zolfo e Ossidi di Azoto	DM 25/08/2000 All 1 GU SO n° 223 23/09/2000
Polveri	UNI EN 13284-1:2003
Sostanze organiche volatili: metanolo, etanolo, i-propanolo, etilacetato, metiletilchetone, m-p xilene, o-xilene, toluene, etilbenzene, i-butilacetato, n-butilacetato	UNI EN 13649:2002
Umidità, temperatura, velocità, portata	UNI 10169:2001

### Emissioni da sorgente fissa

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Tallio, Vanadio	UNI EN 14385:2004

#### 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)