

LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas Via Rovigo, 77 35042 Este PD	Numero di accreditamento: 0425 Sede A
	Revisione: 16 Data: 12/09/2012
	Scheda 1 di 5 PA494AR16.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque potabili, naturali, industriali, di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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
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
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010C Man 29 2003
Colonie a 22° e 36°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003
Fosforo, ortofosfato solubile	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
Streptococchi fecali ed enterococchi	APAT CNR IRSA 7040C Man 29 2003
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

Acque potabili, naturali, industriali, di scarico, irrigue

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Composti organici semivolatili: Aromatici policiclici (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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alcalinità totale (>1 mg/L)	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090C Man 29 2003
Solidi totali disciolti	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003

LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas Via Rovigo, 77 35042 Este PD	Numero di accreditamento: 0425 Sede A
	Revisione: 16 Data: 12/09/2012
	Scheda 2 di 5 PA494AR16.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 2090D 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

Frazione inalabile delle polveri

M.U. 1998: 05

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 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

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, 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

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

M.U. 565:1980

Polveri frazione inalabile, polveri di legno

M.U. 1998:05

Polveri frazione respirabile

M.U. 2010:06

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 3

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

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, Tallio, Zinco, Vanadio

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

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

LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas Via Rovigo, 77 35042 Este PD	Numero di accreditamento: 0425 Sede A
	Revisione: 16 Data: 12/09/2012
	Scheda 3 di 5 PA494AR16.pdf

Emissioni da sorgente fissa

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

Fanghi, rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova

Azoto

Metodo di prova

CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985

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

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Composti organici semivolatili: Aromatici policiclici (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), Somma 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)fluorantrene, Benzo(k)fluorantrene, Benzo(j)fluorantrene, Benzo(a)pirene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-c,d)pirene [DGRV 235/09]

Metodo di prova

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Anioni in eluati da test di cessione in acqua: Cloruri, Nitrati, Solfati

Metodo di prova

UNI EN 12457-2:2004 + EPA 300.0 1993

Idrocarburi pesanti (C>12)

UNI EN 14039:2005

Metalli in eluati da test di cessione in acqua: Arsenico, Antimonio, Bario, Cobalto, Cromo, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Zinco

UNI EN 12457-2:2004 + EPA6010C 2007

Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Terreni

Denominazione della prova / Campi di prova

Cromo esavalente

Metodo di prova

CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986

Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Terreni, Fibrocemento

Denominazione della prova / Campi di prova

Amianto, Asbesto: Crisotilo, Amosite, Crocidolite, Antofillite

Metodo di prova

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

LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas Via Rovigo, 77 35042 Este PD	Numero di accreditamento: 0425 Sede A
	Revisione: 16 Data: 12/09/2012
	Scheda 4 di 5 PA494AR16.pdf

Fiale provenienti da campionamenti di aria

Denominazione della prova / Campi di prova

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

Metodo di prova

M.U. 565:1980 (Escluso campionamento)

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)

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 3

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

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

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

Terreni

Denominazione della prova / Campi di prova

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

Metodo di prova

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

Capacità di scambio cationico (CSC)

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

Conduttività elettrica

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

Idrocarburi pesanti (C>12)

ISO 16703:2004

pH

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

LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas Via Rovigo, 77 35042 Este PD	Numero di accreditamento: 0425 Sede A
	Revisione: 16 Data: 12/09/2012
	Scheda 5 di 5 PA494AR16.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Aria: ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

M.U. 565:1980

Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Umidità, temperatura, velocità, portata

UNI 10169:2001

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

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)

ACCREDIA
Il Direttore del Dipartimento
(Dr. Paolo Bianco)