

LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas Via Rovigo, 77 35042 Este PD	Numero di accreditamento: 0425 Sede A
	Rev. 13 Data: 18 gen 2012
	Scheda N° 1 di 5 PA494AR13.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

Acque potabili, naturali, industriali, di scarico, irrigue

Denominazione della prova/Campi di prova

Conducibilità

pH (pH 4 , 10)

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

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)

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)

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

Norme

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Norme

EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007

EPA 3510C 1996+EPA 8082A 2007

LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas Via Rovigo, 77 35042 Este PD	Numero di accreditamento: 0425 Sede A
	Rev. 13 Data: 18 gen 2012
	Scheda N° 2 di 5 PA494AR13.PDF

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

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

Norme

M.U. 1998: 05

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

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

Fibre di amianto aerodisperse

Norme

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

Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati

Denominazione della prova/Campi di prova

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

Norme

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, Zinco, Vanadio

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

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

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
	Rev. 13 Data: 18 gen 2012
	Scheda N° 3 di 5 PA494AR13.PDF

Fanghi, rifiuti

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto

Cromo esavalente

Fosforo

Indice di Mohlman SVI

pH

Solidi totali

TSS solidi sospesi totali, FSS solidi sospesi fissi, VSS solidi sospesi volatili, Rapporto VSS/TSS

Volume dei fanghi a 30' (Fanghi sedimentabili a 30 min)

Norme

CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985

CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986

CNR IRSA 9 Q 64 Vol 3 1985

CNR IRSA 7 Q64 Vol2 1984 par 4.1

CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985

CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

CNR IRSA 1A Q64 Vol2 1984

CNR IRSA 7 Q64
Vol2 1984 par 3.1

Fanghi, Rifiuti, Sedimenti

Denominazione della prova/Campi di prova

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

Idrocarburi pesanti (C>12)

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

Norme

UNI EN 12457-2:2004 + EPA 300.0 1993

UNI EN 14039:2005

UNI EN 12457-2:2004 + EPA6010C 2007

Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Terreni, Fibrocemento

Denominazione della prova/Campi di prova

Amianto, Asbesto: Crisotilo, Amosite, Crocidolite, Antofillite

Norme

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

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)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]

Norme

EPA 3546 2007+EPA 8270D 2007

Idrocarburi pesanti (C>12)

EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003

<p>LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas Via Rovigo, 77 35042 Este PD</p>	<p>Numero di accreditamento: 0425 Sede A</p>
	<p>Rev. 13 Data: 18 gen 2012</p>
	<p>Scheda N° 4 di 5 PA494AR13.PDF</p>
<p>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)</p>	<p>EPA 3546 2007+EPA 8082A 2007</p>
<p>Fiale provenienti da campionamenti di aria</p>	<p><i>Norme</i></p>
<p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> Sostanze organiche volatili: metanolo, etanolo, i-propanolo, etilacetato, metiletilchetone, m-p xilene, o-xilene, toluene, etilbenzene, i-butilacetato, n-butilacetato</p>	<p>UNI EN 13649:2002 (escluso il campionamento)</p>
<p>Filtri provenienti da campionamento di aria</p>	<p><i>Norme</i></p>
<p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> Fibre di amianto aerodisperse</p>	<p>DM 06/09/1994 GU SO n° 288 10/12/1994 All 3</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>M.U. 723:86 + EPA 6010C 2007</p>
<p>Polveri frazione inalabile, polveri di legno</p>	<p>M.U. 1998:05 (escluso il campionamento)</p>
<p>Polveri frazione respirabile</p>	<p>M.U. 2010:06 (escluso il campionamento)</p>
<p>Rifiuti organici ed industriali, terreni, fanghi, sedimenti e altri rifiuti solidi</p>	<p><i>Norme</i></p>
<p><i>Denominazione della prova/Campi 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, Vanadio</p>	<p>EPA 3050 B 1996 + EPA 6010C 2007</p>
<p>Soluzioni provenienti da campionamento di aria</p>	<p><i>Norme</i></p>
<p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> 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>Ossidi di Zolfo e Ossidi di Azoto</p>	<p>DM 25/08/2000 All 1 GU SO n° 223 23/09/2000</p>
<p>Terreni</p>	<p><i>Norme</i></p>
<p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> Cadmio, Cobalto, Cromo, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Zinco</p>	<p>DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1</p>
<p>Capacità di scambio cationico (CSC)</p>	<p>DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met XIII.1</p>
<p>Conduttività elettrica</p>	<p>DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1</p>
<p>Granulometria, Tessitura: Sabbia grossa, Sabbia fine, Limo grosso, Limo fine, Argilla</p>	<p>DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.6</p>
<p>Idrocarburi pesanti (C>12)</p>	<p>ISO 16703:2004</p>
<p>pH</p>	<p>DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met III.1</p>

LA.RI.AN. IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas Via Rovigo, 77 35042 Este PD	Numero di accreditamento: 0425 Sede A
	Rev. 13 Data: 18 gen 2012
	Scheda N° 5 di 5 PA494AR13.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)