

<b>ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA SrL</b>  Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: <b>0204</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>17</b> Data: <b>25/03/2014</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>5</b> PA239AR17.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acqua potabile, acqua di superficie, acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Fosforo totale	MIP 201 rev 01 2011
Nitrito (Azoto nitroso)	MIP 202 rev 1 2011

### Acque destinate al consumo umano, di falda, di superficie, di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003

### Acque destinate al consumo umano, di falda, di superficie, di scarico, di balneazione

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto ammoniacale	M.U. 2363:09 A

### Acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002

### Acque di scarico, acque superficiali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto totale	MIP 200 rev 1 2011
Tensioattivi anionici	MIP 203 rev 1 2011
Tensioattivi non ionici	MIP 204 rev 1 2011
Tensioattivi totali (da calcolo)	MIP 204 rev 1 2011 + MIP 203 rev 1 2011

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Boro, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Magnesio, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Potassio, Selenio, Sodio, Stagno, Vanadio, Zinco (>0,001 mg/l)	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conducibilità specifica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

### Acque dolci e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solidi totali disciolti	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

### Acque dolci naturali (superficiali, potabili, sotterranee minerali e meteoriche) trattate e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

### Acque dolci, naturali e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solidi fissi e volatili a 600°C	APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003

### Acque naturali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Indice di permanganato	UNI EN ISO 8467:1997

### Acque naturali (destinate al consumo umano e industriale)

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

<b>ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl</b>  Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: <b>0204</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>17</b> Data: <b>25/03/2014</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>5</b> PA239AR17.pdf

Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
<b>Acque naturali e di scarico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22st 2012 5210 D
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
<b>Acque naturali, di mare e di scarico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi totali	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22st 2012 5520 C + F
<b>Acque potabili, reflue, di processo, di pozzo, superficiali interne e salmastre</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cianuri liberi e totali	M.U. 2251:08
<b>Acque potabili, superficiali e di scarico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
<b>Acque superficiali, di fiume, di lago e acque di scarico anche sottoposte a trattamento</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010B Man 29 :2003
Conteggio delle colonie su agar a 22°C e 36°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Enterococchi intestinali	ISO 7899-2:2000
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030B Man 29:2003
<b>Acque superficiali, di mare e di scarico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Sostanze oleose totali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003
<b>Acque superficiali, sotterranee e di scarico</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cloruro	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
<b>Acque superficiali, sotterranee e potabili</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Erbicidi: desetilatrazina, simazina, atrazina, propazina, terbutilazina, alaclor, metolaclor, somma atrazina e metabolita (da calcolo)	UNI 10900: 2001
Idrocarburi volatili (VOC): benzene, toluene, etilbenzene, stirene, xilene	UNI 10899: 2001
Idrocarburi volatili alogenati (VOX): diclorometano, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, tricloroetilene, 1,1,2,2-tetracloroetano, tetracloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, triclorometano	UNI 10899: 2001
<b>Apparecchi per riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
prove di rendimento e sicurezza	UNI EN 14785:2006

<b>ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl</b>  Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: <b>0204</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>17</b> Data: <b>25/03/2014</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>5</b> PA239AR17.pdf

### Aria di ambienti di lavoro

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acido fluoridrico, acido cloridrico, acido bromidrico, acido nitrico, acido ortofosforico, acido solforico	NIOSH 7903 1994
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Stagno, Zinco	NIOSH 7300 2003
Amianto, Fibre aerodisperse	DLgs n° 257 25/07/2006 GU n° 211 11/09/2006 + WHO 1997 ISBN 92.4.154496.1
Carbonili: formaldeide, acetaldeide, acroleina, propionaldeide, metacroleina, butirraldeide, crotonaldeide, valeraldeide, esaldeide, benzaldeide, p-tolualdeide	ISO 16200-2: 2000
Composti organici volatili: 1,1,1-tricloroetano, 1,2-dicloroetano, 2-butossietanolo, 2-etossietanolo, 2-etossietilacetato, 2-metossietanolo, acetone, alcool iso-butilico, alcool iso-propilico, alcool n-butilico, alcool sec-butilico, benzene, cicloesano, cicloesanone, cloroformio, diacetonalcool, diclorometano, dicloropropano, etilbenzene, etile acetato, etossipropanolo, iso-butile acetato, metiletilchetone, metile acetato, metilisobutilchetone, etossipropanolo, metossipropil acetato, n-butile acetato, n-esano, stirene, tetracloroetilene, toluene, tricloroetilene, xileni, alcool etilico, n-eptano, n-pentano	ISO 16200-2: 2000
Cromo VI	NIOSH 7600 1994
Materiale corpuscolato nei fumi di saldatura	UNI EN ISO 10882-1:2012
Nebbie di oli minerali	NIOSH 5026 1996
Polveri inalabili	M.U. 1998:13
<b>Caldaie per combustibili solidi, con alimentazione manuale e automatica, con una potenza termica nominale fino a 300 kW</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> prove di rendimento (<50kW)	<i>Metodo di prova</i> UNI EN 303-5:2012 capitoli 5,7;5.8;5.9;5.10;5.12;6;7
<b>Emissioni, flussi convogliati</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Acido cloridrico, Acido fluoridrico	<i>Metodo di prova</i> DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All 2
Ammoniaca	M.U. 632:1984
Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Tallio, Vanadio	UNI EN 14385:2004
Ossigeno, monossido di carbonio, monossido di azoto, biossido di azoto	EPA 034 1999
Polveri	UNI EN 13284-1:2003
Sostanze organiche volatili: 1,1,1-tricloroetano, 1,2-dicloroetano, 2-butossietanolo, 2-etossietanolo, 2-etossietilacetato, 2-metossietanolo, acetone, alcool iso-butilico, alcool iso-propilico, alcool n-butilico, alcool sec-butilico, benzene, cicloesano, cicloesanone, cloroformio, diacetonalcool, diclorometano, dicloropropano, etilbenzene, etile acetato, etossipropanolo, iso-butile acetato, metiletilchetone, metile acetato, metilisobutilchetone, etossipropanolo, metossipropil acetato, n-butile acetato, n-esano, stirene, tetracloroetilene, toluene, tricloroetilene, xileni, alcool etilico, n-eptano, n-pentano	UNI EN 13649:2002
<b>Fanghi, rifiuti</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Tallio, Vanadio, Zinco	<i>Metodo di prova</i> UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
Anioni in eluato da test di cessione in acqua: Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

<b>ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl</b>  Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: <b>0204</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>17</b> Data: <b>25/03/2014</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>5</b> PA239AR17.pdf

Conducibilità specifica in eluato da test di cessione in acqua	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Metalli in eluato da test di cessione in acqua: Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo, Cobalto, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010C 2007
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985
pH in eluato da test di cessione in acqua	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Residuo secco (a 105°C)	UNI EN 14346:2007 A
Residuo secco (a 550°C)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluato da test di cessione in acqua	UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002
<b>Fanghi, rifiuti, suolo e sottosuolo</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cromo VI	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
<b>Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Prove di rendimento e sicurezza	UNI EN 13229:2006 + EC-1-2009
<b>Stufe a combustibile solido</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Prove di rendimento e sicurezza	UNI EN 13240:2006
<b>Suolo e sottosuolo</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
Idrocarburi policiclici aromatici e loro sommatoria (da calcolo): benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene, crisene, dibenzo(ah)antracene, indeno(1,2,3-cd)pirene, pirene, dibenzo(al)pirene, dibenzo(ae)pirene, dibenzo(ai)pirene, dibenzo(ah)pirene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Policlorobifenili (PCB): #28, #52, #95, #101, #99, #110, #151, #149, #118, #146, #153, #105, #138, #187, #183, #177, #180, #170 (>0,005 mg/kg) Sommatoria Policlorobifenili (PCB) (da calcolo)	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
<b>Termocucine a combustibile solido</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Prove di rendimento e sicurezza	UNI EN 12815:2006 + EC-1-2008 + EC-2-2011

<b>ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA SrL</b>  Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: <b>0204</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>17</b> Data: <b>25/03/2014</b>
	Scheda <b>5</b> di <b>5</b> PA239AR17.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conducibilità specifica

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

### Acque naturali e di scarico

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Cloro attivo libero

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22st 2012 4500-Cl G

pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

### Acque naturali e di scarico (incluse di mare)

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Temperatura (0-50 °C)

APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003

### Acque potabili, superficiali e di scarico

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Torbidità

APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

### Emissioni, flussi convogliati

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Composti Organici Volatili (COV) espressi come Carbonio Organico Totale (0-500 mg/mc) (0 - 500 mg/mc)

UNI EN 12619:2013

Velocità e portata

UNI EN ISO 16911-1:2013

### Legenda

APAT Agenzia per la protezione dell'ambiente e per servizi tecnici  
 IRSA-CNR Istituto di ricerca sulle acque- Consiglio Nazionale delle Ricerche  
 Man 29 2003 Manuali e Linee Guida 29/2003 "Metodi analitici per le acque"  
 APHA – AWWA – WEF Standard Methods for Examination of Waters and waste waters  
 ISO International Organization for Standardization  
 UNI Ente nazionale di unificazione  
 EN Norma Europea  
 NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health  
 NMAM Niosh Manual of Analytical Methods  
 M.U. Manuale Unichim  
 DLgs Decreto legislativo  
 DM Decreto Ministeriale  
 EPA Environmental Protection Agency  
 Q64 Quaderno 64  
 GU Gazzetta Ufficiale

ACCREDIA  
 Il Direttore del Dipartimento  
 (Dr. Paolo Bianco)