



**ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl**  
Via Amman 41  
33084 Cordenons PN

Numero di accreditamento: **0204** Sede **A**

Rev. **10** Data: **29 mag 2008**

Scheda N° **1** di **6** PA239AR10.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acqua industriale e potabile

Denominazione della prova/Campi di prova

Cloro libero

Norme

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4500

### Acque

Denominazione della prova/Campi di prova

Colore

Norme

APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003

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

Denominazione della prova/Campi di prova

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

Norme

APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003  
+ APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Conducibilità specifica

Norme

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

### Acque dolci e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Solidi sedimentabili

Solidi totali disciolti

Norme

APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

### Acque dolci, naturali e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Solidi fissi e volatili a 600°C

Norme

APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Ortofosfati, Solfati

Norme

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

### Acque naturali

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto totale

Indice di permanganato

Norme

APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003

UNI EN ISO 8467:1997



ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: <b>0204</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>10</b> Data: <b>29 mag 2008</b>
	Scheda N° <b>2</b> di <b>6</b> PA239AR10.PDF

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Durezza

*Norme*

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

### Acque naturali, di mare e di scarico

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Azoto nitroso

*Norme*

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4500

Fosforo

APAT CNR IRSA 4110 A1, A2 Man 29 2003

Idrocarburi totali

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 5520 C

Idrocarburi totali

APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003

### Acque naturali, dolci, di mare, sotterranee e di scarico

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Azoto ammoniacale

*Norme*

APAT CNR IRSA 4030 A2, B, C Man 29 2003

### Acque naturali e di scarico

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Acidità e basicità

*Norme*

APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003

Cloro attivo libero

APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

Cromo VI

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

Fluoruro

APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003

pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Richiesta biochimica di ossigeno (o BOD5)

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 5210 D

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

Solidi sospesi totali

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

### Acque potabili, superficiali e di scarico

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Torbidità

*Norme*

APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

### Acque superficiali, di fiume, di lago e acque di scarico anche sottoposte a trattamento

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Coliformi totali

*Norme*

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



ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: <b>0204</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>10</b> Data: <b>29 mag 2008</b>
	Scheda N° <b>3</b> di <b>6</b> PA239AR10.PDF

### Acque superficiali, di mare e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Sostanze oleose totali

Norme

APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003

### Acque superficiali, sotterranee e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Cloruro

Norme

APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003

Tensioattivi anionici (MBAS)

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

### Acque superficiali, sotterranee e potabili

Denominazione della prova/Campi di prova

Erbicidi: desetilatrazina, simazina, atrazina, propazina, terbutilazina, alaclor, metolaclor.

Norme

UNI 10900: 2001

Idrocarburi volatili alogenati (VOX): diclorometano, 1,2-dicloroetano, 1,2dicloroporpano, tricloroetilene, 1,1,2,2tetracloroetano, tetracloroetilene, 1,1,1,1tricloroetano, tribromoetano, dibromoclorometano, bromodiclorometano, triclorometano, clorobenzene

UNI 10899: 2001

Idrocarburi volatili (VOC): benzene, toluene, etilbenzene, stirene, xilene

UNI 10899: 2001

### Ambiente di lavoro

Denominazione della prova/Campi di prova

Acido fluoridrico, acido cloridrico, acido bromidrico, acido nitrico, acido ortofosforico, acido solforico

Norme

NIOSH 7903:1994

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

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

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

Nebbie di oli minerali

NIOSH 5026 :1996

Polveri di saldatura

UNI EN ISO 10882-1:2002

Polveri inalabili

NIOSH 0500 :1994



ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: <b>0204</b> Sede <b>a</b>
	Rev. <b>10</b> Data: <b>29 mag 2008</b>
	Scheda N° <b>4</b> di <b>6</b> PA239AR10.PDF

## Apparecchi per riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno

### Denominazione della prova/Campi di prova

prove di rendimento e sicurezza

### Norme

UNI EN 14785:2006

## Emissioni, flussi convogliati

### Denominazione della prova/Campi di prova

Acido cloridrico, Acido fluoridrico

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

Ammoniaca

Biossido di azoto, Biossido di zolfo

Ossigeno, monossido di carbonio, monossido di azoto, biossido di azoto

Polveri

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

### Norme

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

UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723: 1986 + EPA 6010C:2000

M.U. 632:1984

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

EPA 034 : 1999

UNI EN 13284-1 : 2003

UNI EN 13649: 2002

## Fanghi, rifiuti

### Denominazione della prova/Campi di prova

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

Anioni su eluato da liscivazione con acqua:

Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati

Arsenico, Cadmio, Mercurio, Piombo, Rame, Selenio su eluato da test di cessione con acido acetico 0,5 N

Cromo VI

Cromo VI su eluato da test di cessione con acido acetico 0,5 N

Metalli su eluato da test di cessione: Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Nichel, Vanadio, Zinco, Piombo

pH

pH su eluato da liscivazione con acqua

### Norme

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:1997, UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-2:1997

CNR IRSA App II a Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985

CNR IRSA App II a Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

DM 05/04/2006 n° 186 GU 115 19/05/2006 All III + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2000

CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985

DM 05/04/2006 n° 186 GU 115 19/05/2006 All III + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 10523:1994



<b>ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA S.r.l.</b> Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: <b>0204</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>10</b> Data: <b>29 mag 2008</b>
	Scheda N° <b>5</b> di <b>6</b> PA239AR10.PDF
Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluato da test di cessione	DM 05/04/2006 n° 186 GU 115 19/05/2006 All III + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Solventi aromatici: benzene, toluene, etilbenzene, xileni, stirene, Solventi clorurati: 1,1,1-tricloroetano, 1,2-dicloroetano, diclorometano, dicloropropano, tetracloroetilene, tricloroetilene	EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006
<b>Imballaggi</b>  <i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> Solventi residui: alcol metilico, alcol etilico, acetone, alcol iso-propilico, alcol n-propilico, etilene acetato, iso-propil acetato, metossipropanolo, etossipropanolo, acetilacetone	<i>Norme</i> UNI EN 13628-1 :2004
<b>Inseriti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido</b>  <i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> Prove di rendimento e sicurezza	<i>Norme</i> UNI EN 13229:2006
<b>Stufe a combustibile solido</b>  <i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> Prove di rendimento e sicurezza	<i>Norme</i> UNI EN 13240:2006
<b>Suolo e sottosuolo</b>  <i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> Idrocarburi > C12 Idrocarburi < C12 Metalli: alluminio, antimonio, arsenico, bario, berilio, boro, cadmio, calcio, cromo, cobalto, rame, ferro, litio, magnesio, manganese, nichel, potassio, selenio, argento, sodio, stronzio, vanadio, tallio, zinco, stagno Solventi aromatici: benzene, toluene, etilbenzene, xileni, stirene, Solventi clorurati: diclorometano, triclorometano, 1,2-dicloropropano, tricloroetilene, tetracloroetilene, 1,1,1-tricloroetano	<i>Norme</i> EPA 3550B:2007 + EPA 8260C:2006 EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006 EPA 3050C:2007 + EPA 6010C:2007  EPA 5021A:2003 + EPA 8260 C:2006
<b>Termocucine a combustibile solido</b>  <i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> Prove di rendimento e sicurezza	<i>Norme</i> UNI EN 12815:2006



ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA S.r.l. Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: <b>0204</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>10</b> Data: <b>29 mag 2008</b>
	Scheda N° <b>6</b> di <b>6</b> PA239AR10.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Acque naturali e di scarico

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Ossigeno disciolto

pH

*Norme*

APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21h 2005, 4500-O G

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

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

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Temperatura (0-50 °C)

*Norme*

APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003

### Emissioni, flussi convogliati

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Velocità e portata

*Norme*

UNI 10169: 2001

### Prodotti e coperture di amianto cemento

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Valutazione del degrado superficiale

*Norme*

UNI 10608 :1997

#### 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

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)