



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

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

Rev. **11** Data: **4 mag 2009**

Scheda N° **1** di **7** PA239AR11.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, Nichel

Norme

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

Acque di scarico, superficiali, sotterranee

Denominazione della prova/Campi di prova

Cianuro

Norme

APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003

Acque di scarico, superficiali, sotterranee e di mare

Denominazione della prova/Campi di prova

Conducibilità specifica

Conducibilità specifica

Norme

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

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



ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Rev. 11 Data: 4 mag 2009
	Scheda N° 2 di 7 PA239AR11.PDF

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

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

Fosforo

Idrocarburi totali

Idrocarburi totali

Norme

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

APAT CNR IRSA 4110 A1, A2 Man 29 2003

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

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

Cloro attivo libero

Cromo VI

Fenoli

Fluoruro

pH

Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

Solidi sospesi totali

Norme

APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5070 A Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

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

APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

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



ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Rev. 11 Data: 4 mag 2009
	Scheda N° 3 di 7 PA239AR11.PDF

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi totali

Conteggio delle colonie su agar a 22°C e 36°C

Enterococchi intestinali

Escherichia coli

Norme

APAT CNR IRSA 7010B Man 29 :2003

APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003

ISO 7899-2:2000

APAT CNR IRSA 7030B Man 29:2003

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

Tensioattivi anionici (MBAS)

Norme

APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003

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.

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

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

Norme

UNI 10900: 2001

UNI 10899: 2001

UNI 10899: 2001

Ambiente di lavoro

Denominazione della prova/Campi di prova

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

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

Amianto, Fibre aerodisperse

Norme

NIOSH 7903:1994

NIOSH 7300:2003

DLgs n° 257 25/07/2006 GU n° 211 11/09/2006 + WHO 1997 ISBN 92.4.154496.1



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

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

Rev. **11** Data: **4 mag 2009**

Scheda N° **4** di **7** PA239AR11.PDF

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

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

Norme

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

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

UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723: 1986 + EPA 6010C:2007

Ammoniaca

M.U. 632:1984

Biossido di azoto, Biossido di zolfo

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

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



ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Rev. 11 Data: 4 mag 2009
	Scheda N° 5 di 7 PA239AR11.PDF

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluato da test di cessione

Solventi aromatici:
benzene, toluene, etilbenzene, xileni, stirene,

Solventi clorurati:
1,1,1-tricloroetano, 1,2-dicloroetano, diclorometano, dicloropropano, tetracloroetilene, tricloroetilene

Imballaggi

Denominazione della prova/Campi di prova

Solventi residui:
alcol metilico, alcool etilico, acetone, alcool iso-propilico, alcool n-propilico, etilene acetato, iso-propil acetato, metossipropanolo, etossipropanolo, acetilacetone

Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido

Denominazione della prova/Campi di prova

Prove di rendimento e sicurezza

Stufe a combustibile solido

Denominazione della prova/Campi di prova

Prove di rendimento e sicurezza

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

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

EPA 5021A:2003 + EPA 8260C:2006

Norme

UNI EN 13628-1 :2004

Norme

UNI EN 13229:2006

Norme

UNI EN 13240:2006



ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA S.r.l.
Via Amman 41
33084 Cordenons PN

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

Rev. **11** Data: **4 mag 2009**

Scheda N° **6** di **7** PA239AR11.PDF

Suolo e sottosuolo

Denominazione della prova/Campi di prova

Idrocarburi > C12

Idrocarburi < C12

Metalli: 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

Solventi aromatici:

benzene, toluene, etilbenzene, xileni, stirene,

Solventi clorurati:

diclorometano, triclorometano, 1,2-dicloropropano, tricloetilene, tetracloroetilene, 1,1,1-tricloetano

Norme

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

Termocucine a combustibile solido

Denominazione della prova/Campi di prova

Prove di rendimento e sicurezza

Norme

UNI EN 12815:2006



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

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

Rev. **11** Data: **4 mag 2009**

Scheda N° **7** di **7** PA239AR11.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque naturali e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

pH

Norme

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)