

ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA SrL Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Revisione: 16 Data: 13/03/2013
	Scheda 1 di 5 PA239AR16.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

ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Revisione: 16 Data: 13/03/2013
	Scheda 2 di 5 PA239AR16.pdf

Acque naturali (destinate al consumo umano e industriale)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Durezza APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

Acque naturali e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

Acque naturali, di mare e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Idrocarburi totali APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22st 2012 5520 C + F

Acque potabili, reflue, di processo, di pozzo, superficiali interne e salmastre

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Cianuri liberi e totali M.U. 2251:08

Acque potabili, superficiali e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Torbidità 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

Metodo di prova

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

Acque superficiali, di mare e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sostanze oleose totali APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003

Acque superficiali, sotterranee e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Cloruro APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003

Acque superficiali, sotterranee e potabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Revisione: 16 Data: 13/03/2013
	Scheda 3 di 5 PA239AR16.pdf

Ambiente 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
Nebbie di oli minerali	NIOSH 5026 1996
Polveri inalabili	M.U. 1998:05

Ambiente di lavoro Campionamento

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Materiale corpuscolato nei fumi di saldatura	UNI EN ISO 10882-1:2012

Apparecchi per riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
prove di rendimento e sicurezza	UNI EN 14785:2006

Caldaie per combustibili solidi, con alimentazione manuale e automatica, con una potenza termica nominale fino a 300 kW

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
prove di rendimento (<35kW)	UNI EN 303-5:2012 capitoli 5,7;5.8;5.9;5.10;5.12;6;7

Emissioni, flussi convogliati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acido cloridrico, Acido fluoridrico	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

ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Revisione: 16 Data: 13/03/2013
	Scheda 4 di 5 PA239AR16.pdf

Fanghi, rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova

Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Tallio, Vanadio, Zinco

Metodo di prova

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

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

Fanghi, rifiuti, suolo e sottosuolo

Denominazione della prova / Campi di prova

Cromo VI

Metodo di prova

CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986

Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido

Denominazione della prova / Campi di prova

Prove di rendimento e sicurezza

Metodo di prova

UNI EN 13229:2006 + EC-1-2009

Stufe a combustibile solido

Denominazione della prova / Campi di prova

Prove di rendimento e sicurezza

Metodo di prova

UNI EN 13240:2006

Suolo e sottosuolo

Denominazione della prova / Campi di prova

Antimonio, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco

Metodo di prova

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

Termocucine a combustibile solido

Denominazione della prova / Campi di prova

Prove di rendimento e sicurezza

Metodo di prova

UNI EN 12815:2006 + EC-1-2008 + EC-2-2011

ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Revisione: 16 Data: 13/03/2013
	Scheda 5 di 5 PA239AR16.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 (0-20 mg/mc)

UNI EN 12619:2002

Composti Organici Volatili (COV) espressi come Carbonio Organico Totale (1-500 mg/mc)

UNI EN 13526:2002

Velocità e portata

UNI 10169: 2001

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)