

ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA SRL Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Rev. 13 Data: 8 feb 2011
	Scheda N° 1 di 7 PA239AR13.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acqua potabile, acqua di superficie, acque di scarico

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
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, di balneazione

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

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

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

Acque di scarico

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

Acque di scarico, acque superficiali

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
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

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
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

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

Acque dolci e di scarico

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

ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA S.r.l. Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Rev. 13 Data: 8 feb 2011
	Scheda N° 2 di 7 PA239AR13.PDF

Acque dolci, naturali e di scarico

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Solidi fissi e volatili a 600°C	APAT CNR IRSA 2090 D 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>Norme</i>
Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Acque naturali

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</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>Norme</i>
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

Acque naturali, di mare e di scarico

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Idrocarburi totali	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 5520 C + F
Idrocarburi totali (APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003

Acque naturali e di scarico

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Acidità e basicità	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
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 5210 D
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

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

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Cianuri liberi e totali	M.U. 2251:08

Acque potabili, superficiali e di scarico

<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA S.r.l. Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Rev. 13 Data: 8 feb 2011
	Scheda N° 3 di 7 PA239AR13.PDF

Acque superficiali, di fiume, di lago e acque di scarico anche sottopose 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

Norme

APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003

Acque superficiali, sotterranee e potabili

Denominazione della prova/Campi di prova

Erbicidi: desetilatrazina, simazina, atrazina, propazina, terbutilazina, alaclor, metolaclo

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

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, Argento, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Stagno, Zinco

Amianto, Fibre aerodisperse

Carbonili: formaldeide, acetaldeide, acroleina, propionaldeide, metacroleina, butirraldeide, crotonaldeide, valeraldeide, esaldeide, benzaldeide, p-tolualdeide

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

ISO 16200-2: 2000

ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA S.R.L. Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Rev. 13 Data: 8 feb 2011
	Scheda N° 4 di 7 PA239AR13.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

Cromo VI

Materiale corpuscolato nei fumi di saldatura

Nebbie di oli minerali

Polveri inalabili

ISO 16200-2: 2000

NIOSH 7600 1994

UNI EN ISO 10882-1:2002

NIOSH 5026 1996

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

Ammoniaca

Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Manganese, Nichel,
 Piombo, Rame, Tallio, Vanadio

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

M.U. 632:1984

UNI EN 14385:2004

EPA 034 1999

UNI EN 13284-1:2003

UNI EN 13649:2002

Fanghi, rifiuti

Denominazione della prova/Campi di prova

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

Anioni in eluato da test di cessione in acqua:

Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati

Conducibilità specifica in eluato da test di cessione in acqua

Norme

EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man
 29 2003

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man
 29 2003

ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA SRL Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Rev. 13 Data: 8 feb 2011
	Scheda N° 5 di 7 PA239AR13.PDF
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)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1985
Residuo secco (a 550°C)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1985
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	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> Cromo VI	<i>Norme</i> CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985
Inseri e caminetti aperti alimentati a combustibile solido	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> Prove di rendimento e sicurezza	<i>Norme</i> UNI EN 13229:2006
Stufe a combustibile solido	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> Prove di rendimento e sicurezza	<i>Norme</i> UNI EN 13240:2006
Suolo e sottosuolo	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Tallio, Vanadio, Zinco	<i>Norme</i> EPA 3050B 2007 + EPA 6010C 2007
Idrocarburi < C12	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003
Idrocarburi > C12	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 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
Solventi aromatici: benzene, toluene, etilbenzene, xileni, stirene, Solventi clorurati: diclorometano, triclorometano, 1,2-dicloropropano, tricloetilene, tetracloroetilene, 1,1,1-tricloetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA S.rL Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Rev. 13 Data: 8 feb 2011
	Scheda N° 6 di 7 PA239AR13.PDF

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 S.R.L. Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Rev. 13 Data: 8 feb 2011
	Scheda N° 7 di 7 PA239AR13.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

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 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

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 Dip. Laboratori
(Dr. Paolo BIANCO)