

ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Revisione: 22 Data: 31/01/2017
	Scheda 1 di 5 PA239AR22.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acqua potabile, acqua di superficie, acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Fosforo totale (>0,05 mg/l P)

MIP 201 rev 03 2014

Nitrito (Azoto nitroso) (>0,005 mg/l NO₂⁻, >0,015 mg/l N)

MIP 202 rev 03 2014

Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta Enterococchi intestinali

AFNOR IDX 33/03 - 10/13

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Colore

APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Azoto ammoniacale, Azoto ammoniacale (Ammonio) (>0,02 mg/l NH₄⁺)

M.U. 2363:09 A

Acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

ISO 15705:2002

Acque di scarico, superficiali, di falda, potabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Boro, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Magnesio, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Potassio, Selenio, Sodio, Stagno, 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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conducibilità specifica

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

Acque di superficie, acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Azoto totale (>1 mg/l N)

MIP 200 rev 03 2014

Tensioattivi anionici (>0,2 mg/l)

MIP 203 rev 03 2014

Tensioattivi non ionici (>0,2 mg/l)

MIP 204 rev 03 2014

Tensioattivi totali (da calcolo) (>0,2 mg/l)

MIP 203 rev 03 2014 + MIP 204 rev 03 2014

Acque dolci e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Solidi totali disciolti

APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Cloruri, Fluoruri, Nitrati (Azoto nitrico), Solfati

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Acque dolci, naturali e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Solidi fissi e volatili a 600°C

APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003

Acque naturali

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Indice di permanganato

UNI EN ISO 8467:1997

Acque naturali (destinate al consumo umano e industriale)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA SrL Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Revisione: 22 Data: 31/01/2017
	Scheda 2 di 5 PA239AR22.pdf

Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Acque naturali e di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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 22nd 2012 5210D
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Acque naturali, di mare e di scarico	
<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 22nd 2012 5520 C + F
Acque potabili, reflue, di processo, di pozzo, superficiali interne e salmastre	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cianuri liberi e totali	M.U. 2251:08
Acque potabili, superficiali e di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Acque superficiali, di fiume, di lago e acque di scarico anche sottoposte a trattamento	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010B Man 29 2003
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030B Man 29 2003
Conteggio delle colonie su agar a 22°C e 36°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Acque superficiali, di mare e di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Sostanze oleose totali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003
Acque superficiali, sotterranee e potabili	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Erbicidi: desetilatrazina, simazina, atrazina, propazina, terbutilazina, alaclor, metolaclor, desetiladesisopropilatrazina, somma atrazina+desetilatrazina (da calcolo), somma atrazina +desetilatrazina+desetiladesisopropilatrazina (da calcolo)	UNI 10900: 2001
Idrocarburi volatili (VOC): benzene, toluene, etilbenzene, stirene, m- e p-xilene, o-xilene	UNI 10899: 2001
Ambiente di lavoro	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Stagno, Zinco	NIOSH 7300 2003
Amianto, Fibre aerodisperse (>5 ff/l)	DLgs n° 257 25/07/2006 GU n° 211 11/09/2006
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, m- e p-xilene, o-xilene alcool etilico, n-eptano, n-pentano (>0,2 mg/mc)	ISO 16200-2:2000
Cromo VI	NIOSH 7600 1994

ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Revisione: 22 Data: 31/01/2017
	Scheda 3 di 5 PA239AR22.pdf

Formaldeide (>0,005 mg/mc)	ISO 16000-4:2011
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
Polveri respirabili (>0,05 mg/mc)	M.U. 2010:11
Apparecchi di riscaldamento domestici a combustibile solido. Metodo di prova delle emissioni	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
polveri (allegato A), composti organici volatili (OGC), ossidi di azoto (NOx) (polveri 1 - 200 mg/mc, OGC 1 - 200 mg/mc, NOx 1 - 500 mg/mc)	UNI CEN/TS 15883:2009, CEN/TS 15883:2009
Apparecchi per riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Potenza termica nominale, Potenza termica resa all'acqua, Rendimento, Sicurezza della temperatura, Emissioni di monossido di carbonio (CO) (<50 kW)	UNI EN 14785:2006, EN 14785:2006
Caldaie per combustibili solidi con alimentazione manuale e automatica, con potenza termica nominale fino a 500 kW	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
prove di rendimento (<100 kW)	UNI EN 303-5:2012 capitoli 5,7;5.8;5.9;5.10;5.12;6;7, EN 303-5:2012 paragraphs 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. Flusso di massa (da calcolo): Acido cloridrico, Acido fluoridrico	DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All 2
Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Tallio, Vanadio. Flusso di massa (da calcolo): 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. Flusso di massa (da calcolo): Monossido di carbonio, Monossido di azoto, Biossido di azoto	EPA 034 1999
Polveri. Flusso di massa (da calcolo): Polveri	UNI EN 13284-1:2003
Sostanze organiche volatili: Sostanze organiche volatili: 1,1,1-tricloroetano, 2-butossietanolo, acetone, alcool iso-butilico, alcool iso-propilico, alcool n-butilico, , cicloesanone, diacetonalcool, diclorometano, dicloropropano, etilbenzene, etile acetato, iso-butile acetato, metiletilchetone, metile acetato, metilisobutilchetone, metossipropil acetato, n-butile acetato, stirene, tetracloroetilene, toluene, tricloroetilene, xileni, alcool etilico. Flusso di massa (da calcolo): 1,1,1-tricloroetano, 2-butossietanolo, acetone, alcool iso-butilico, alcool iso-propilico, alcool n-butilico, , cicloesanone, diacetonalcool, diclorometano, dicloropropano, etilbenzene, etile acetato, iso-butile acetato, metiletilchetone, metile acetato, metilisobutilchetone, metossipropil acetato, n-butile acetato, stirene, tetracloroetilene, toluene, tricloroetilene, xileni, alcool etilico	UNI CEN/TS 13649:2015
Fanghi, rifiuti	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Tallio, Vanadio, Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014
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 6010D 2014

ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Revisione: 22 Data: 31/01/2017
	Scheda 4 di 5 PA239AR22.pdf

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	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cromo VI	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985
Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Potenza termica nominale, Potenza termica resa all'acqua, Rendimento, Sicurezza della temperatura, Emissioni di monossido di carbonio (CO)	UNI EN 13229:2006, EN 13229:2001 + EN 13229:2001/A1:2003 + EN 13229:2001/A2:2004 + EN 13229:2001/A2:2004/AC:2006 + EN 13229:2001/AC:2006
Stufe a combustibile solido	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Potenza termica nominale, Potenza termica resa all'acqua, Rendimento, Sicurezza della temperatura, Emissioni di monossido di carbonio (CO)	UNI EN 13240:2006, EN 13240:2001 + EN 13240:2001/AC:2006 + EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 + EN 13240:2001/A2:2004/AC:2006 + EN 13240:2001/A2:2004
Suolo e sottosuolo	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo, Mercurio, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Vanadio, Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014
Termocucine a combustibile solido	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Potenza termica nominale, Potenza termica resa all'acqua, Rendimento, Sicurezza della temperatura, Emissioni di monossido di carbonio (CO)	UNI EN 12815:2006, EN 12815:2001 + EN 12815:2001/A1:2004 + EN 12815:2001/A1:2004/AC:2006 + EN 12815:2001/AC:2006

ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl Via Amman 41 33084 Cordenons PN	Numero di accreditamento: 0204 Sede A
	Revisione: 22 Data: 31/01/2017
	Scheda 5 di 5 PA239AR22.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 22nd 2012 4500-CI 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 (1-500 mg/mc)

UNI EN 12619:2013

Ossidi di azoto (NOX) (>1 ppm)

UNI 14792:2006

Velocità e portata

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

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.ssa Silvia Tramontin)

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra. Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente