

COMIE Srl Via Tauliè 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A
	Rev. 8 Data: 14 giu 2005
	Scheda N° 1 di 5 PA437AR8.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Escherichia coli

Norme

APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003

Acque di scarico, superficiali, sotterranee

Denominazione della prova/Campi di prova

Prodotti fitosanitari (antiparassitari, pesticidi) :Propazina, Atrazina, Simazina, Terbutilazina, Prometina, Ametrina, Desetilterbutilazina, Desetilatraxina

Norme

APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Acque dolci e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Solidi sedimentabili (materiali sedimentabili)

Norme

APAT CNR IRSA 2090C Man 29 2003

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Anioni: Cloruri, Nitrati (azoto nitrico), Solfati, Bromuri, Fluoruri, Fosfiti, Nitriti (azoto nitroso)

Norme

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Acque naturali, di mare e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto nitroso (nitrito)

Norme

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

Acque naturali (dolci e di mare) e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Cromo trivalente

Norme

APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3150A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Acque naturali e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Cromo esavalente

Fenoli

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

Solidi sospesi totali (materiali in sospensione)

Sostanze oleose (grassi e oli animali; idrocarburi totali)

Norme

APAT CNR IRSA 3150/C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5070A1/A2 Man 29 2003

ISO 15705: 2002

APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

ASTM D3921-96

Acque potabili

Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi Fecali

Norme

MU 953/1 2000



COMIE Srl Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A
	Rev. 8 Data: 14 giu 2005
	Scheda N° 2 di 5 PA437AR8.PDF
Coliformi totali	Rapporti ISTISAN 03/XX
Conta Batterica a 22°C e 36°C	Rapporti ISTISAN 03/XX
Enterococchi	ISO 7899-2 2000
Escherichia coli	MU 1185/2000

Acque sotteranee, superficiali, di scarico, di processo e destinate al consumo umano

Denominazione della prova/Campi di prova

Composti organici volatili (COV) (Composti organici aromatici, Composti organoalogenati, Solventi clorurati, Solventi organici aromatici) :
1,1-Dicloroetilene; 1,2-Dicloroetilene (E);
1,1-Dicloroetano; 1,2-Dicloroetilene (Z); 2,2-Dicloropropano;
Bromoclorometano; Cloroformio; 1,1,1-Tricloroetano; 1,2-Dicloroetano;
1,1-Dicloropropilene; Carbonio tetracloruro
1,2-Dicloropropano; Tricloroetilene; Dibromometano;
Bromodichlorometano; Toluene; Benzene; 1,1,2-Tricloroetano;
1,3-Dicloropropano; Dibromoclorometano; 1,2-Dibromoetano;
Tetracloroetilene; Clorobenzene; 1,1,1,2-Tetracloroetano
Etilbenzene; m,p-Xilene; Bromoformio; Stirene; o-Xilene;
1,1,2,2-Tetracloroetano 1,2,3-Tricloropropano Isopropilbenzene;
Bromobenzene; 2-Clorotoluene; n-Propilbenzene; 4-Clorotoluene;
1,3,5-Trimetilbenzene; tert-Butilbenzene; 1,2,4-Trimetilbenzene;
1,3-Diclorobenzene; sec-Butilbenzene; 1,4-Diclorobenzene;
p-Isopropiltoluene; 1,2-Diclorobenzene; n-Butilbenzene;
1,2-Dibromo-3-cloropropano; 1,2,4-Triclorobenzene; Naftalene;
1,2,3-Triclorobenzene Esaclorobutadiene

Norme

EPA 5030C rev. 3/2003+EPA 8260B rev.2/1996

Durezza

APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003

Acque sotteranee, superficiali e destinate al consumo umano

Denominazione della prova/Campi di prova

Bentazone

Norme

MI-08-02/2005 Rev. 1

Acque sotteranee, superficiali, di scarico, di processo e destinate a consumo umano

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto ammoniacale (ammonio)

Norme

APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 20th 1998 4500 NH3 F

Conducibilità

APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 20th 1998 2510

Durezza

APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 20th 1998 2340 C

pH

APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 20th 1998 4500 H+ B

Solfati

APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 20th 1998 4500 SO4 E



COMIE Srl Via Taulè 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A	
	Rev. 8	Data: 14 giu 2005
	Scheda N° 3 di 5	PA437AR8.PDF

Acque superficiali, di falda, potabili e di scarico

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u> Metalli : (Argento, Alluminio, Arsenico, Boro, Bario, Berillio, Bismuto, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Potassio, Litio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Sodio, Nichel, Fosforo, Piombo, Zolfo, Antimonio, Selenio, Silicio, Stagno, Stronzio, Titanio, Tellurio, Tallo, Vanadio, Wolframio, Zinco, Zirconio)	<u>Norme</u> APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
--	--

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

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u> Coliformi Totali Conta Batterica a 22°C e 36°C	<u>Norme</u> APAT CNR IRSA 7010C Man 29 2003 APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
--	---

Acque superficiali, sotterranee e di scarico

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u> Cloruri Tensioattivi anionici MBAS	<u>Norme</u> APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
--	---

Alimenti

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u> Carica batterica totale Coliformi fecali Coliformi totali Enterobacteriaceae Escherichia coli Listeria monocytogenes Salmonella Stafilococchi coagulasi positivi	<u>Norme</u> AFNOR N. 3M 01/1-09/89 AFNOR N. 3M 01/2-09/89C AFNOR N. 3M 01/2-09/89A AFNOR N. 3M 01/6-09/97 AFNOR N. 3M 01/8-06/01 AFNOR BRD 07/04-09/98+ISO 11290-1/DAM:2004 NMKL n°71 5th. Ed.1999 UNI 10984-2:2004
--	--

Fanghi, terreni, rifiuti

<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u> Anioni: Cloruri, Nitrati (azoto nitrico), Solfati, Bromuri, Fluoruri, Fosfati, Nitriti (azoto nitroso) in eluati da test di cessione Azoto ammoniacale (ammonio) in eluati da test di cessione Azoto nitroso (nitrito) in eluati da test di cessione Cloruri in eluati da test di cessione Conducibilità in eluati da test di cessione Cromo esavalente	<u>Norme</u> UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 20th 1998 4500 NH3 F UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 20th 1998 2510 CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
---	---



COMIE Srl Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A
	Rev. 8 Data: 14 giu 2005
	Scheda N° 4 di 5 PA437AR8.PDF
Cromo esavalente in eluati da test di cessione	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150/C Man 29 2003
Cromo trivalente in eluati da test di cessione	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3150A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Durezza in eluati da test di cessione	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 20th 1998 2340 C
Fenoli (indice di fenolo) in eluati da test di cessione	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5070A1/A2 Man 29 2003
Metalli : (Argento, Alluminio, Arsenico, Boro, Bario, Berillio, Bismuto, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Potassio, Litio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Sodio, Nichel, Fosforo, Piombo, Zolfo, Antimonio, Selenio, Silicio, Stagno, Stronzio, Titanio, Tellurio, Tallio, Vanadio, Wolframio, Zinco, Zirconio) in eluati da test di cessione	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Metalli: (Argento, Alluminio, Arsenico, Boro, Bario, Berillio, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Potassio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Sodio, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Stronzio, Tellurio, Tallio, Vanadio, Zinco)	EPA 3051A/1998 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 20th 1998 4500 H+ B
pH in eluati da test di cessione	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 20th 1998 4500 H+ B
Richiesta chimica di ossigeno (COD) in eluati da test di cessione	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002
Solfati in eluati da test di cessione	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 20th 1998 4500 SO4 E
Solidi totali (residuo secco a 105 °C) Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Sostanze oleose (grassi e oli animali; idrocarburi totali)	ISO/TR 11046/94 MetA+ASTM D3921-96
Sostanze oleose (grassi e oli animali; idrocarburi totali) in eluati da test di cessione	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + ASTM D3921-96
Tensioattivi anionici MBAS in eluati da test di cessione	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Membrane filtranti	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Fibre di amianto	DM 06/09/1994 All. 2 met. A GU n° 288 10/12/1994



COMIE Srl Via Taulè 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A
	Rev. 8 Data: 14 giu 2005
	Scheda N° 5 di 5 PA437AR8.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque naturali e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Temperatura

Norme

APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003

Acque sotterranee, superficiali, di scarico, di processo e destinate a consumo umano

Denominazione della prova/Campi di prova

Conducibilità

Norme

APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 20th 1998 2510

pH

APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 20th 1998 4500 H+ B

Legenda

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici.
CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche.
IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque.
ISO : International Organization for Standardization
UNI : Ente Nazionale di Unificazione Italiano
EN: Norma Europea
ASTM: American Society for Testing Materials
DM: Decreto Ministeriale
GU: Gazzetta Ufficiale
MI: Metodo Interno
ISTISAN: Istituto Superiore della Sanità
MU: Metodo UNICHIM (Associazione per l'unificazione nel settore dell'industria chimica)
APHA: American Public Health Association
EPA: Environmental Protection Agency (USA)
NMKL: Nordisk Metodikkommitte for Livsmedel (Nordic Committee on Food Analysis)
AFNOR : Association Francaise de Normalization
AFNOR 3M: Metodi di prova rapidi validati dall' AFNOR Certification

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)