



COMIE Srl Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A
	Rev. 9 Data: 7 apr 2006
	Scheda N° 1 di 7 PA437AR9.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

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, Solfati, Bromuri, Fluoruri, Fosfiti, Nitriti

Norme

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Acque naturali, di mare e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto nitroso

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

Aldeidi

Norme

APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003

Cromo esavalente

APAT CNR IRSA 3150/C Man 29 2003

Fenoli

APAT CNR IRSA 5070A1/A2 Man 29 2003

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

ISO 15705: 2002

Solidi sospesi totali

APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003

Sostanze oleose: grassi e oli animali; idrocarburi totali

ASTM D3921-96

Acque potabili

Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi fecali

Norme

MU 953/1 2001



COMIE Srl Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A
	Rev. 9 Data: 7 apr 2006
	Scheda N° 2 di 7 PA437AR9.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 2003+EPA 8260B 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

COMIE Srl Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A
	Rev. 9 Data: 7 apr 2006
	Scheda N° 3 di 7 PA437AR9.PDF

Acque sotterranee, superficiali, reflue, di processo, destinate al consumo umano

Denominazione della prova/Campi di prova

Fenoli, clorofenoli: 2-sec-Butyl-4,6-dinitrophenol(dinoseb), 4-Chloro-3-methylphenol, 2-chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,6-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, 2-Methyl-4,6-dinitrophenol, 2-Methylphenol, 3-Methylphenol, 4-Methylphenol, 2-Nitrophenol, 4-Nitrophenol, Pentachlorophenol, Phenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol; (Idrocarburi clorurati, clorobenzeni): 2-Chloronaphthalene, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, Hexachlorobenzene, Hexachlorobutadiene, Hexachlorocyclopentadiene, Hexachloroethane, Hexachloropropene, Pentachlorobenzene, Pentachloroethane, tetrachlorobenzene, 1,2,4-trichlorobenzene; (Nitrosamine): N-Nitrosodi-n-butylamine, N-Nitrosodiethylamine, N-Nitrosodimethylamine, N-Nitrosodi-n-propylamine, N-Nitrosodiphenylamine, N-Nitrosomethylethylamine, N-Nitrosomorpholine, N-Nitrosopiperidine, N-Nitrosopyrrolidine;

Norme

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 1998

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(ghi)perylene, Benzo(a)pyrene, Chrysene, Dibenz(a,h)anthracene, Fluorene, Fluoranthene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene, 1-Methylnaphatylene, 2-Methylnaphatylene, Naphatylene, Pyrene, Phenatrene; (Nitroaromatici e ciclochetoni, nitrobenzeni): 1,3-Dinitrobenzene, 2,4-Dinitrobenzene, 2,6-Dinitrobenzene, Isophorone, 1,4-Naphtoquinone, Nitrobenzene; (Composti basici e neutri, ammine aromatiche): Anilina, Benzyl alcohol, 4-Chloroaniline, Dibenzofuran, 2-methylnaphatylene, 2-Naphtylamine, 2-Nitroaniline, 3-Nitroaniline, 4-Nitroaniline, o-Toluidine

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto ammoniacale

Conducibilità

Durezza

pH

Solfati

Norme

APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 21th 2005 4500 NH3 F

APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 21th 2005 2510

APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 21th 2005 2340 C

APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 21th 2005 4500 H+ B

APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 21th 2005 4500 SO4 E

COMIE Srl Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A
	Rev. 9 Data: 7 apr 2006
	Scheda N° 4 di 7 PA437AR9.PDF

Acque superficiali, di falda, potabili e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

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

Norme

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi Totali

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

Norme

APAT CNR IRSA 7010C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003

Acque superficiali, sotterranee e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Cloruri

Tensioattivi anionici MBAS

Norme

APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

Alimenti

Denominazione della prova/Campi di prova

Carica batterica totale

Coliformi fecali

Coliformi totali

Enterobacteriaceae

Escherichia coli

Listeria monocytogenes

Salmonella

Stafilococchi coagulasi positivi

Norme

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 10984-2:2002

Fanghi e rifiuti

Denominazione della prova/Campi di prova

Anioni: Cloruri, Nitrati, Solfati, Fluoruri, in eluati da test di cessione

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

pH in eluati da test di cessione

Richiesta chimica di ossigeno (COD) in eluati da test di cessione

Norme

DM 05/02/1998 n 22 SO GU n 88 16/04/1998 All n 3 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

DM 05/02/1998 n 22 SO GU n 88 16/04/1998 All n 3 + APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

DM 05/02/1998 n 22 SO GU n 88 16/04/1998 All n 3 + APHA Standard Methods for examination of water and wastewater ed 21th 2005 - 4500 H+ B

DM 05/02/1998 n 22 SO GU n 88 16/04/1998 All n 3 + ISO 15705:2002



COMIE Srl Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A
	Rev. 9 Data: 7 apr 2006
	Scheda N° 5 di 7 PA437AR9.PDF

Fanghi, rifiuti

Denominazione della prova/Campi di prova

Cromo esavalente

pH

Solidi totali (residuo secco a 105 °C)

Umidità

Fanghi, terreni, rifiuti

Denominazione della prova/Campi di prova

Anioni: Cloruri, Nitrati, Solfati, Bromuri, Fluoruri, Fosfati, Nitriti in eluati da test di cessione

Azoto ammoniacale in eluati da test di cessione

Azoto nitroso in eluati da test di cessione

Cloruri in eluati da test di cessione

Conducibilità in eluati da test di cessione

Cromo esavalente in eluati da test di cessione

Cromo trivalente in eluati da test di cessione

Durezza in eluati da test di cessione

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

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

pH in eluati da test di cessione

Richiesta chimica di ossigeno (COD) in eluati da test di cessione

Norme

CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986

CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 21th 2005 4500 H+ B

CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

Norme

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 21th 2005 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 21th 2005 2510

UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150/C Man 29 2003

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

UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 21th 2005 2340 C

UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

EPA 3051A 1998 + EPA 6010C 2000

UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 21th 2005 4500 H+ B

UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002



COMIE Srl Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A
	Rev. 9 Data: 7 apr 2006
	Scheda N° 6 di 7 PA437AR9.PDF
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 21th 2005 4500 SO4 E
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 GU n 288 10/12/1994 All 2 met A
Suoli, sedimenti, fanghi e rifiuti solidi	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Fenoli, clorofenoli: 2-sec-Butyl-4,6-dinitrophenol(dinoseb), 4-Chloro-3-methylphenol, 2-chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,6-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, 2-Methyl-4,6-dinitrophenol, 2-Methylphenol, 3-Methylphenol, 4-Methylphenol, 2-Nitrophenol, 4-Nitrophenol, Pentachlorophenol, Phenol, 2,3,4,6-Tetrachlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol; (Idrocarburi clorurati, clorobenzeni): 2-Chloronaphthalene, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, Hexachlorobenzene, Hexachlorobutadiene, Hexachlorocyclopentadiene, Hexachloroethane, Hexachloropropene, Pentachlorobenzene, Pentachloroethane, tetrachlorobenzene, 1,2,4-trichlorobenzene; (Nitrosamine): N-Nitrosodi-n-butylamine, N-Nitrosodiethylamine, N-Nitrosodimethylamine, N-Nitrosodi-n-propylamine, N-Nitrosodiphenylamine, N-Nitrosomethylethylamine, N-Nitrosomorpholine, N-Nitrosopiperidine, N-Nitrosopyrrolidine;	EPA 3541 1994 + EPA 8270D 1998
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(ghi)perylene, Benzo(a)pyrene, Chrysene, Dibenz(a,h)anthracene, Fluorene, Fluoranthene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene, 1-Methylnaphatylene, 2-Methylnaphatylene, Naphatylene, Pyrene, Phenatrene; (Nitroaromatici e ciclochetoni, nitrobenzeni): 1,3-Dinitrobenzene, 2,4-Dinitrobenzene, 2,6-Dinitrobenzene, Isophorone, 1,4-Naphtoquinone, Nitrobenzene; (Composti basici e neutri, ammine aromatiche): Anilina, Benzyl alcohol, 4-Chloroaniline, Dibenzofuran, 2-methylnaphatylene, 2-Naphtylamine, 2-Nitroaniline, 3-Nitroaniline, 4-Nitroaniline, o-Toluidine	



COMIE Srl Via Taulé 15 28070 Sizzano NO	Numero di accreditamento: 0346 Sede A
	Rev. 9 Data: 7 apr 2006
	Scheda N° 7 di 7 PA437AR9.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 21th 2005 2510

pH

APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 21th 2005 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)