



m.c.m. Ecosistemi s.r.l.
Località Faggiola
29027 Gariga di Podenzano PC

Numero di accreditamento: **0698** Sede **A**

Rev. **3** Data: **22 set 2009**

Scheda N° **1** di **4** PA916AR3.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Nichel

Piombo

Norme

APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3230 A Man 29 2003

Acque di scarico, sotterranee

Denominazione della prova/Campi di prova

Solventi organici aromatici (BTEX): Benzene, Etilbenzene, Toluene, m-Xylene + p-Xylene, o-Xylene

Norme

APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003

Acque potabili, marine, superficiali, di scarico, sotterranee

Denominazione della prova/Campi di prova

Arsenico

Cadmio

Idrocarburi totali

Mercurio

pH

Rame

Richiesta chimica d'ossigeno (COD)

Solventi organici aromatici (BTEXS): Benzene, Etilbenzene, Toluene, m-Xylene + p-Xylene, o-Xylene, Stirene; Metilterbutilene (MTBE)

Zinco

Norme

UNI EN ISO 11969:1999

UNI EN ISO 5961:1997

UNI EN ISO 9377-2:2002

UNI EN 1483:2008

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003

ISO 15705:2002

EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003

Acque potabili, marine, superficiali, sotterranee

Denominazione della prova/Campi di prova

Cromo totale

Nichel

Piombo

Norme

APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003

Acque superficiali e di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Cromo totale

Norme

APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003

Fanghi e rifiuti fangosi

Denominazione della prova/Campi di prova

Cromo totale

Norme

UNI EN 13346:2002 + UNI EN 1233:1999



m.c.m. Ecosistemi s.r.l. Località Faggiola 29027 Gariga di Podenzano PC	Numero di accreditamento: 0698 Sede A
	Rev. 3 Data: 22 set 2009
	Scheda N° 2 di 4 PA916AR3.PDF
Nichel, Piombo, Rame, Zinco	UNI EN 13346:2002 + ISO 8288:1986
Fanghi, rifiuti e residui	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985
Solidi totali (residuo a 105°C e 550°C)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Fanghi, terreni e rifiuti fangosi	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Arsenico	UNI EN 13346:2002 + UNI EN ISO 11969:1999
Cadmio	UNI EN 13346:2002 + UNI EN ISO 5961:1997
Mercurio	UNI EN 13346:2002 + UNI EN 1483:2008
Fertilizzanti, concimi, ammendanti, compost, correttivi, substrati di coltivazione, matrici organiche destinate alla produzione di concimi organo-minerali	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Cadmio, Cromo, Rame, Nichel, Piombo, Zinco	Reg CE 2003/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 1 + UNI 10661:1998
Calcio espresso come CaO	Reg CE 2003/2003 GU CE L304 21/11/2003 Met 8.1 + Reg CE 2003/2003 GU CE L304 21/11/2003 Met 8.6
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985
Solfati espressi come SO3	Reg CE 2003/2003 GU CE L304 21/11/2003 Met 8.2 + Reg CE 2003/2003 GU CE L304 21/11/2003 Met 8.9
Solidi totali (residuo a 105°C e 550°C)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Membrane filtranti	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Fibre di amianto aerodisperse	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 SO n° 156 All 2 Met A (escluso campionamento)
Rifiuti	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Idrocarburi C10-C40	UNI EN 14039:2005
Substrati di coltivazione	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Capacità di Scambio Cationico (C.S.C.)	DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185 Met XIII.2
Carbonio organico	DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185 Met VII.3



m.c.m. Ecosistemi s.r.l. Località Faggiola 29027 Gariga di Podenzano PC	Numero di accreditamento: 0698 Sede A
	Rev. 3 Data: 22 set 2009
	Scheda N° 3 di 4 PA916AR3.PDF

Terreni

Denominazione della prova/Campi di prova

Cadmio

Capacità di Scambio Cationico (C.S.C.)

Carbonio organico

Cromo totale

Nichel

pH

Piombo

Rame

Solventi organici aromatici (BTEX): Benzene, Etilbenzene, Toluene, m-Xylene + p-Xylene, o-Xylene

Zinco

Norme

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185
Met XI.1 + UNI EN ISO 5961:1997

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185
Met XIII.2 + DM 25/03/2002 GU n° 84 del
10/04/2002

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185
Met VII.3

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185
Met XI.1 + APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185
Met XI.1 + APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185
Met III.1

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185
Met XI.1 + APAT CNR IRSA 3230 A Man 29 2003

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185
Met XI.1 + APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003

EPA 5021A 2003 + EPA 8260B 1996

DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185
Met XI.1 + APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003

Terreni, fanghi, rifiuti solidi, sedimenti e residui

Denominazione della prova/Campi di prova

Idrocarburi C<12

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene Benzo(g,h,i)perilene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene

Policlorobifenili (PCB): PCB-18, PCB-28, PCB-31, PCB-44, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-149, PCB-153, PCB-170, PCB-180, PCB-194

Solventi organici aromatici (BTEXS): Benzene, Etilbenzene, Toluene, m-Xylene + p-Xylene, o-Xylene, Stirene; Metilterbutiletere (MTBE)

Norme

EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003

EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007

EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Terreni, fanghi, rifiuti solidi, sedimenti, residui, materiali da copertura, matrici solide in genere

Denominazione della prova/Campi di prova

Amianto massivo

Norme

m.c.m./NG/S/01:2008 Rev. 0



m.c.m. Ecosistemi s.r.l. Località Faggiola 29027 Gariga di Podenzano PC	Numero di accreditamento: 0698 Sede A
	Rev. 3 Data: 22 set 2009
	Scheda N° 4 di 4 PA916AR3.PDF

Terreni, fanghi, sedimenti e residui

Denominazione della prova/Campi di prova

Idrocarburi C>12, Idrocarburi C12-C40

Norme

ISO 16703:2004

Legenda

GU: Gazzetta Ufficiale

DM: Decreto Ministeriale

ISO: International Organization for Standardization

EN: Norma europea

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

APAT CNR IRSA: Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

m.c.m./NG/S/: Metodo interno

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)