



M.C.M. Ecosistemi s.r.l.
Via Morselli 20
29100 Piacenza PC

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

Rev. **2** Data: **9 set 2008**

Scheda N° **1** di **4** PA916AR2.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 marine

Denominazione della prova/Campi di prova

Arsenico

Cadmio

pH

Rame

Richiesta chimica d'ossigeno (COD)

Zinco

Norme

UNI EN ISO 11969:1999

UNI EN ISO 5961:1997

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003

ISO 15705:2002

APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003

Acque potabili, marine, superficiali, di scarico, sotterranee

Denominazione della prova/Campi di prova

Mercurio

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

Norme

UNI EN ISO 1483:2008

EPA 5021A 2003 +
EPA 8260C 2006

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 potabili, superficiali, di scarico, sotterranee

Denominazione della prova/Campi di prova

Arsenico

Cadmio

Mercurio

Norme

UNI EN ISO 11969:1999

UNI EN ISO 5961:1997

UNI EN 1483:2008



M.C.M. Ecosistemi s.r.l. Via Morselli 20 29100 Piacenza PC	Numero di accreditamento: 0698 Sede A
	Rev. 2 Data: 9 set 2008
	Scheda N° 2 di 4 PA916AR2.PDF
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Rame	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003
Richiesta chimica d'ossigeno (COD)	ISO 15705:2002
Zinco	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003
Acque superficiali e di scarico	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003
Fanghi	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Cromo totale	UNI EN 13346:2002 + UNI EN 1233:1999
Nichel, Piombo, Rame, Zinco	UNI EN 13346:2002 + ISO 8288:1986
Fanghi e terreni	
<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
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>
Mercurio	UNI EN 13346:2002 + UNI EN ISO 1483:2008
Fertilizzanti	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
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
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



M.C.M. Ecosistemi s.r.l. Via Morselli 20 29100 Piacenza PC	Numero di accreditamento: 0698 Sede A
	Rev. 2 Data: 9 set 2008
	Scheda N° 3 di 4 PA916AR2.PDF

Fertilizzanti, compost

Denominazione della prova/Campi di prova

pH

Solidi totali (residuo a 105°C e 550°C)

Norme

CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985

CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

Membrane filtranti

Denominazione della prova/Campi di prova

Fibre di amianto aerodisperse

Norme

DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 SO n° 156
All 2 Met A (escluso campionamento)

Rifiuti fangosi

Denominazione della prova/Campi di prova

Arsenico

Cadmio

Cromo totale

Nichel, Piombo, Rame, Zinco

Norme

UNI EN 13346:2002 + UNI EN ISO 11969:1999

UNI EN 13346:2002 + UNI EN ISO 5961:1997

UNI EN 13346:2002 + UNI EN 1233:1999

UNI EN 13346:2002 + ISO 8288:1986

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



M.C.M. Ecosistemi s.r.l.
Via Morselli 20
29100 Piacenza PC

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

Rev. **2** Data: **9 set 2008**

Scheda N° **4** di **4** PA916AR2.PDF

Terreni, fanghi, rifiuti solidi, sedimenti e residui

Denominazione della prova/Campi di prova

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): Naftalene, Acenafilene, 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 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

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)