

<b>m.c.m. Ecosistemi s.r.l.</b>  Località Faggiola 29027 Gariga di Podenzano PC	Numero di accreditamento: <b>0698</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>10</b> Data: <b>24/09/2015</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>3</b> PA916AR10.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque di scarico, sotterranee

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solventi organici aromatici (BTEX): Benzene, Etilbenzene, Toluene, m-Xylene + p-Xylene, o-Xylene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003

### Acque potabili, marine, superficiali, di scarico, sotterranee, salmastre, percolato

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Fenoli: o,m,p-metilfenolo, fenolo, 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Fitofarmaci: Alaclor, Aldrin, Atrazina, alfa-Esaclorocicloesano, beta-Esaclorocicloesano, gamma-Esaclorocicloesano (Lindano), Clordano, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
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	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi totali	UNI EN ISO 9377-2:2002
Nitriti, nitrati, cloruri, fluoruri, fosfati, solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
pH (4 ÷ 10 unità pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
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	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
Richiesta chimica d'ossigeno (COD)	ISO 15705:2002
Solventi organici aromatici (BTEXS): Benzene, Etilbenzene, Toluene, m-Xylene + p-Xylene, o-Xylene, Stirene; Metiliterbutilene (MTBE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

### Acque potabili, marine, superficiali, di scarico, sotterranee, salmastre, percolato, eluati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco ( $\geq 1 \mu\text{g/L}$ ; Mercurio: $\geq 0,1 \mu\text{g/L}$ ; Boro, Calcio, Sodio, Magnesio e Potassio: $\geq 0,1 \text{ mg/L}$ )	EPA 6020A 2007

### Digestati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto ammoniacale	UNI EN 15475:2009
Azoto totale	UNI EN 15604:2009

### Fanghi, rifiuti e residui

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
pH (4 ÷ 10 unità 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

### 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>Metodo di prova</i>
Cadmio, Cromo, Rame, Mercurio, Nichel, Piombo, Zinco, Ferro, Magnesio, Potassio	UNI EN 13346:2002 + EPA 6020A 2007
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

<b>m.c.m. Ecosistemi s.r.l.</b>  Località Faggiola 29027 Gariga di Podenzano PC	Numero di accreditamento: <b>0698</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>10</b> Data: <b>24/09/2015</b>
	Scheda <b>2 di 3</b> PA916AR10.pdf

Carbonio organico, sostanza organica	DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185 Met VII.3
Fosforo solubile in acidi minerali	Reg CE 2003/2003 GU CE L304 21/11/2003 Met 3.1.1 + Reg CE 2003/2003 GU CE L304 21/11/2003 Met 3.2
Fosforo solubile in acqua	Reg CE 2003/2003 GU CE L304 21/11/2003 Met 3.1.6 + Reg CE 2003/2003 GU CE L304 21/11/2003 Met 3.2
Frazionamento e quantificazione del carbonio organico umificato (HA + FA), acidi umici e fulvici, grado di umificazione, tasso di umificazione, indice di umificazione, carbonio organico di origine biologica	DM 21/12/2000 GU n. 21 26/01/2001 Suppl 6 Pagg 35-45
Granulometria	DM 24/03/1986 GU n° 180 05/08/1986 Met C
pH (4 ÷ 10 unità pH)	DM 17/06/2002 GU n° 220 19/09/2002 Suppl 7 Met 7
Salinità	DM 17/06/2002 GU n° 220 19/09/2002 Suppl 7 Met 8
Solfati espressi come SO <sub>3</sub>	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
Umidità	DM 24/03/1986 GU n° 180 05/08/1986 Met B
<b>Membrane filtranti</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Fibre di amianto aerodisperse, numero di fibre contate	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 SO n° 156 All 2 Met A (escluso campionamento)
<b>Rifiuti</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi C10-C40	UNI EN 14039:2005
<b>Terreni</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Capacità di Scambio Cationico (C.S.C.)	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
Carbonio organico, sostanza organica	DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185 Met VII.3
Granulometria	DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185 Met II.6 + DM 25/03/2002 GU n° 84 del 10/04/2002
pH (4 ÷ 10 unità pH)	DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185 Met III.1
Potere ossidante del suolo per il cromo	DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185 Met XII.6 + DM 25/03/2002 GU n° 84 del 10/04/2002
<b>Terreni, fanghi, fanghi attivi, compost, sedimenti e residui</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi C>12, Idrocarburi C12-C40	ISO 16703:2004
<b>Terreni, fanghi, fanghi attivi, compost, rifiuti solidi, sedimenti, residui, materiali da copertura, matrici solide in genere</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Amianto massivo	M.U. 1978:06
<b>Terreni, fanghi, fanghi attivi, compost, rifiuti solidi, sedimenti e residui</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, odio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco (>= 0,2 mg/kg; Mercurio: >= 0,02 mg/kg; Boro, Calcio, Sodio, Magnesio e Potassio: >= 20 mg/kg)	DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185 Met XI.1 + EPA 6020A 2007

<b>m.c.m. Ecosistemi s.r.l.</b>  Località Faggiola 29027 Gariga di Podenzano PC	Numero di accreditamento: <b>0698</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>10</b> Data: <b>24/09/2015</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>3</b> PA916AR10.pdf

Fenoli: o,m,p-metilfenolo , fenolo, 2-clorofenolo,  
2,4-diclorofenolo,  
2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo

EPA 3550C 2007 +  
EPA 8270D 2007

Fitofarmaci: Alaclor, Aldrin, Atrazina, alfa-Esaclorocicloesano,  
beta-Esaclorocicloesano, gamma-Esaclorocicloesano (Lindano), Clordano,  
DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin

EPA 3550C 2007 +  
EPA 8270D 2007

Idrocarburi C<12

EPA 5021A 2003 +  
EPA 8015D 2003

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

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

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

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

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

EPA 5021A 2003 +  
EPA 8260C 2006

*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.U.: Metodo Unichim

ACCREDIA  
Il Direttore del Dipartimento  
(*Dr.ssa Silvia Tramontin*)