

<b>m.c.m. Ecosistemi s.r.l.</b>  Località Podenzano Faggiola 29027 Gariga di Podenzano PC	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>27</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/12/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>8</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	ISO 15705:2002	Spettrofotometria UV-VIS	

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Percolati (1)/Leachates (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH (2 ÷ 12 unità pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conducibilità/Conductivity	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters, Percolati (1)/Leachates (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti C>12/Heavy hydrocarbons C>12 (≥ 50 µg/L)	UNI EN ISO 9377-2:2002	GC-FID	

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	Metodo colturale-conta	
Enterococchi/Enterococci	UNI EN ISO 7899-2:2003	Metodo colturale-conta	
Microorganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microorganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	Metodo colturale-conta	

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-1-2-2-tetracloroetano/1-1-2-2-tetrachloroethane, 1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane, 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane, 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane, 1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene (cis)/1-2-dichloroethene (cis), 1-2-dicloroetilene (cis+trans)/1-2-dichloroethene (cis+trans), 1-2-dicloroetilene (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, Bromodichlorometano/Bromodichloromethane, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tribromometano (Bromofornio)/Tribromomethane (Bromoforn), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform)	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	GC-MS	
Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, m+p-xilene/m+p-xylene, o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene, Xileni/Xylenes	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	GC-MS	

<b>m.c.m. Ecosistemi s.r.l.</b>  Località Podenzano Faggiola 29027 Gariga di Podenzano PC	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>27</b>	Data: <b>19/12/2023</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>2</b> di <b>8</b>

Idrocarburi leggeri C<12/Light hydrocarbons C<12 (≥ 50 µg/L)	EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007	GC-FID
Idrocarburi totali (da calcolo)/Total hydrocarbons (calculation), Idrocarburi totali espressi come n-esano (da calcolo)/Total hydrocarbons expressed as n-hexan (calculation) (≥ 50 µg/L)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	GC-FID
IPA/PAH : Acenaftene/Acenaphthene, Acenaftilene/Acenaphthylene, Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene, Benzo(e)pirene/Benzo(e)pyrene, Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene, Dibenzo(ae)pirene/Dibenzo(ae)pyrene, Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene, Dibenzo(ah)pirene/Dibenzo(ah)pyrene, Dibenzo(ai)pirene/Dibenzo(ai)pyrene, Dibenzo(al)pirene/Dibenzo(al)pyrene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Naftalene/Naphthalene, Perilene/Perylene, Pirene/Pyrene	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS
Metiliterbutilere (MTBE)/Methylterbutylether (MTBE)	EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018	GC-MS
PCB/PCB : 2-2-3-3-4-4-5-5-ottaclorobifenile (PCB 194)/2-2-3-3-4-4-5-5-octachlorobiphenyl (PCB 194), 2-2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 170), 2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 180), 2-2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 138), 2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149)/2-2-3-4-5-6-hexachlorobiphenyl (PCB 149), 2-2-3-5-tetraclorobifenile (PCB 44)/2-2-3-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 44), 2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 153), 2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentachlorobiphenyl (PCB 101), 2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 52), 2-2-5-triclorobifenile (PCB 18)/2-2-5-trichlorobiphenyl (PCB 18), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 118), 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28) + 2-4-5-triclorobifenile (PCB 31)/2-4-4-trichlorobiphenyl (PCB 28) + 2-4-5-trichlorobiphenyl (PCB 31), 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28)/2-4-4-trichlorobiphenyl (PCB 28), 2-4-5-triclorobifenile (PCB 31)/2-4-5-trichlorobiphenyl (PCB 31)	EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Percolati (1)/Leachates (1)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol, 2-4-diclorofenolo/2-4-dichlorophenol, 2-clorofenolo/2-chlorophenol, 2-metilfenolo /2-methylphenol, 3-metilfenolo/3-methylphenol, 4-metilfenolo/4-methylphenol, Fenolo/Phenol, Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS	
Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, m+p-xilene/m+p-xylene, o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene	EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018	GC-MS	

<b>m.c.m. Ecosistemi s.r.l.</b>  Località Podenzano Faggiola 29027 Gariga di Podenzano PC	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>27</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/12/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>8</b></span>

Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Aldrina/Aldrin, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Atrazina/Atrazine, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Clordano (Cis + Trans)/Chlordane (Cis + Trans), Dieldrina/Dieldrin, Endrina/Endrin, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano), o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene), o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDD (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDD (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDE (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDE (Diclorodifeniltricloroetano)	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	-------

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi/Aqueous liquid wastes**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metilterbutiletere (MTBE)/Methylterbutylether (MTBE)	EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018	GC-MS	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc ( $\geq 1 \mu\text{g/L}$ ; Hg $\geq 0,1 \mu\text{g/L}$ )	EPA 200.8 1994	ICP-MS	
Ammoniaca (da calcolo)/Ammonia (calculation), Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen, Ione ammonio (da calcolo)/Ammonium ion (calculation) ( $\geq 0,15 \text{ mg/L}$ )	UNI ISO 23695:2023	Spettrofotometria UV-VIS	
Anioni/Anions : Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation), Azoto nitroso (da calcolo)/Nitrous nitrogen (calculation), Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC	

**Ammendanti/Soil improvers, Concimi (1)/Fertilisers (1), Fertilizzanti/Fertilisers**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) ( $\geq 0,5 \text{ mg/kg}$ )	DM 08/05/2003 GU n° 116 21/05/2003 Supplemento 8	Spettrofotometria UV-VIS	

**Compost (1)/Compost (1), Digestati (1)/Digestates (1), Fertilizzanti (1)/Fertilisers (1)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc ( $\geq 0,1 \text{ mg/kg}$ ; Mercurio $\geq 0,01 \text{ mg/kg}$ )	EPA 200.8 1994	ICP-MS	

**Compost (1)/Compost (1), Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, m+p-xilene/m+p-xylene, o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene	EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018	GC-MS	

<b>m.c.m. Ecosistemi s.r.l.</b>  Località Podenzano Faggiola 29027 Gariga di Podenzano PC	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>27</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/12/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>4</b> di <b>8</b></span>

**Compost (1)/Compost (1), Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Terreni/Soils**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol, 2-4-diclorofenolo/2-4-dichlorophenol, 2-clorofenolo/2-chlorophenol, 2-metilfenolo /2-methylphenol, 3-metilfenolo/3-methylphenol, 4-metilfenolo/4-methylphenol, Fenolo/Phenol, Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol	EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS	
Idrocarburi leggeri C<=12/Light hydrocarbons C<=12	EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007	GC-FID	
IPA/PAH : Acenaftene/Acenaphthene, Acenaftilene/Acenaphthylene, Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene, Benzo(e)pirene/Benzo(e)pyrene, Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene, Dibenzo(ae)pirene/Dibenzo(ae)pyrene, Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene, Dibenzo(ah)pirene/Dibenzo(ah)pyrene, Dibenzo(ai)pirene/Dibenzo(ai)pyrene, Dibenzo(al)pirene/Dibenzo(al)pyrene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Naftalene/Naphthalene, Perilene/Perylene, Pirene/Pyrene	EPA 3550C 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS	
PCB/PCB : 2-2-3-3-4-4-5-5-ottaclorobifenile (PCB 194)/2-2-3-3-4-4-5-5-octachlorobiphenyl (PCB 194), 2-2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 170), 2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 180), 2-2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 138), 2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149)/2-2-3-4-5-6-hexachlorobiphenyl (PCB 149), 2-2-3-5-tetraclorobifenile (PCB 44)/2-2-3-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 44), 2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 153), 2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentachlorobiphenyl (PCB 101), 2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 52), 2-2-5-triclorobifenile (PCB 18)/2-2-5-trichlorobiphenyl (PCB 18), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 118), 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28) + 2-4-5-triclorobifenile (PCB 31)/2-4-4-trichlorobiphenyl (PCB 28) + 2-4-5-trichlorobiphenyl (PCB 31), 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28)/2-4-4-trichlorobiphenyl (PCB 28), 2-4-5-triclorobifenile (PCB 31)/2-4-5-trichlorobiphenyl (PCB 31)	EPA 3550C 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS	

<b>m.c.m. Ecosistemi s.r.l.</b> Località Podenzano Faggiola 29027 Gariga di Podenzano PC	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>27</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/12/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>5</b> di <b>8</b></span>

Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Aldrina/Aldrin, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Atrazina/Atrazine, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Clordano (Cis + Trans)/Chlordane (Cis + Trans), Dieldrina/Dieldrin, Endrina/Endrin, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano), o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene), o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDD (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDD (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDE (Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDE (Diclorodifeniltricloroetano)

EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018

GC-MS

**Compost/Compost**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
pH/pH (2 ÷ 12 unità pH)	ANPA 8 Man 3 2001	Potenziometria	

**Concimi/Fertilisers, Digestati (1)/Digestates (1), Fertilizzanti/Fertilisers**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen	UNI EN 15475:2009	Titrimetria	
Azoto totale/Total nitrogen	UNI EN 1482-2:2007 + UNI EN 15604:2009 par 8.1	Titrimetria	
pH/pH (2 ÷ 12 unità pH)	DM 17/06/2002 GU n 220 19/09/2002 suppl.7 Met III.3	Potenziometria	
Salinità/Salinity	DM 17/06/2002 GU n 220 19/09/2002 suppl.7 Met III.4	Potenziometria	

**Correttivi/Liming materials, Fertilizzanti/Fertilisers**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Anioni/Anions : Solfati/Sulphates	Metodi di analisi per i fertilizzanti Metodo VIII.9 2006 MIPAAF	Gravimetria	
Calcio totale (espresso come CaO)/Total Calcium (expressed as CaO)	Metodi di analisi per i fertilizzanti Metodo VIII.1 2006 MIPAAF + Metodo VIII.6 2006 MIPAAF	Titrimetria	

**Digestati (1)/Digestates (1), Fertilizzanti nazionali/National fertilisers**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Distribuzione granulometrica/Particle size distribution	DM 24/03/1986 SO GU n 180 05/08/1986 P.te 2 Met C	Gravimetria	
Residuo secco (da calcolo)/Dry weight content (calculation), Umidità/Moisture	DM 24/03/1986 SO GU n 180 05/08/1986 P.te 2 Met B	Gravimetria	

**Fanghi (1)/Sludges (1), Sedimenti (1)/Sediments (1), Terreni/Soils**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti C>=12/Heavy hydrocarbons C>=12, Idrocarburi pesanti C>12/Heavy hydrocarbons C>12	ISO 16703:2004	GC-FID	

**Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
---------------------------------------------------	------------------------	-------------------------	----------------

<b>m.c.m. Ecosistemi s.r.l.</b> Località Podenzano Faggiola 29027 Gariga di Podenzano PC	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>27</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/12/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>6</b> di <b>8</b></span>

Ceneri (da calcolo)/Ash (calculation), Rapporto solidi sospesi volatili/solidi sospesi totali (SSV/SST) (da calcolo)/Ratio volatile suspended solids/total suspended solids (calculation), Residuo a 600°C/Residue at 600°C, Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Solidi totali fissi a 550°C/Total fixed solids at 550°C, Solidi totali volatili/Volatile total solids, Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation)

CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2  
1984/Notiziario IRSA 2 2008

Gravimetria

pH/pH (2 ÷ 12 unità pH)

CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 +  
APAT CNR IRSA 2060 Man 29  
2003

Potenziometria

### Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Supporti da campionamento aria (1)/Air sampling media (1), Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc ( $\geq 0,1$ mg/kg; Mercurio $\geq 0,01$ mg/kg)	EPA 200.8 1994	ICP-MS	

### Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Stronzio/Strontium, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	EPA 200.2 1994 + EPA 200.7 1994	ICP-OES	
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) ( $\geq 0,2$ mg/kg)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	Spettrofotometria UV-VIS	

### Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metiliterbutiletere (MTBE)/Methyltertbutylether (MTBE)	EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018	GC-MS	

### Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) ( $\geq 0,2$ mg/kg)	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	Spettrofotometria UV-VIS	

### Fertilizzanti/Fertilisers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio estratto totale (TEC)/Total Extracted Carbon (TEC), Carbonio organico umificato (HA + FA)/Humified organic carbon (HA + FA), Grado di umificazione (DH)/Humification Degree (HD), Indice di umificazione (HI)/Humification Index (HI), Tasso di umificazione (da calcolo)/Humification Ratio (calculation)	DM 21/12/2000 GU n 21 26/01/2001 Suppl 6 All	Titrimetria	
Fosfati solubili in acidi minerali/Soluble phosphate in mineral acids	DM 24/03/1986 SO GU n 180 05/08/1986 P.te 1 Met 3.1.1 + Met 3.2	Gravimetria	
Fosfati solubili in acqua/Soluble phosphate in water	DM 24/03/1986 SO GU n 180 05/08/1986 P.te 1 Met 3.1.6 + Met 3.2	Gravimetria	

### Materiali massivi (> 1% amianto)/Bulk materials (> 1% asbestos)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--------------------------------------------	-----------------	------------------	-----

<b>m.c.m. Ecosistemi s.r.l.</b> Località Podenzano Faggiola 29027 Gariga di Podenzano PC	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>27</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/12/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>7</b> di <b>8</b></span>

Amianto/Asbestos : Crisotilo/Chrysotile	MU 1978:06	FTIR
-----------------------------------------	------------	------

**Rifiuti liquidi/Liquid wastes, Rifiuti solidi/Solid wastes**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40	UNI EN 14039:2005	GC-FID	

**Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio)/1-1-1-trichloroethane (methylchloroform), 1-1-2-2-tetracloroetano/1-1-2-2-tetrachloroethane, 1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane, 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane, 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane, 1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene (cis)/1-2-dichloroethene (cis), 1-2-dicloroetilene (cis+trans)/1-2-dichloroethene (cis+trans), 1-2-dicloroetilene (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, Bromodichlorometano/Bromodichloromethane, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Diclorometano/Dichloromethane, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform)	EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018	GC-MS	
Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, m+p-xilene/m+p-xylene, o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene, Xileni/Xylenes	EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018	GC-MS	
Metilterbutiletere (MTBE)/Methyltertbutylether (MTBE)	EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018	GC-MS	

**Suoli/Soils**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Capacità di scambio cationico/Cation exchange capacity	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIII.2 DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002	Titrimetria complessometrica	
Carbonio organico/Organic carbon, Sostanza organica/Organic matter	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met VII.3	Titrimetria	
Distribuzione granulometrica/Particle size distribution	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.6	Misura della dimensione	
pH/pH (2 ÷ 12 unità pH)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	Potenziometria	
Potere ossidante per il Cromo/Chromium oxidizing power	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XII.6 DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002	Spettrofotometria UV-VIS	
Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Umidità 105°C/Moisture 105°C, Umidità residua/Residual moisture	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	Gravimetria	
Scheletro/Granulometric fraction	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1	Gravimetria	

**Supporti da campionamento aria di ambienti di lavoro/Samples from air sampling of workplace air, Supporti da campionamento aria di ambienti di vita/Samples from air sampling of ambient air**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--------------------------------------------	-----------------	------------------	-----

<b>m.c.m. Ecosistemi s.r.l.</b>  Località Podenzano Faggiola 29027 Gariga di Podenzano PC	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>27</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/12/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>8</b> di <b>8</b></span>

Fibre aerodisperse/Airborne fibre	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 2 Met A (escl campionamento/except sampling)	Microscopia ottica: MOCF
n-decano/N-decane, n-dodecano/N-dodecane, n-eptano/n-heptane, n-esano/n-hexane, n-nonano/N-nonane, n-ottano/N-octane, n-undecano/N-undecane	NIOSH 1500 2003 (escl campionamento/except sampling)	GC-FID

**Supporti da campionamento aria sorgenti fisse/Samples from air sampling of Stationary source**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Concentrazione in massa di polveri basse concentrazioni/Low range mass concentration of dust	UNI EN 13284-1:2017 (escl campionamento/except sampling)	Gravimetria	

**Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Microrganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2022	Metodo colturale-conta	

*Legenda/Note*

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/Matrix not provided for by the method but acceptable  
Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco

