

Elettrodotto 380kV in doppia Terna Villanova - Gissi

Piano di gestione terre e rocce da scavo lotto n.4

REVISIONI	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
	00	06/08/2014	Emissione per approvazione.		GEOTECH SRL	ING/SI/SAM
CODIFICA ELABORATO APPALTATORE			Timbro e firma Appaltatore	Logo Appaltatore		
RE11004E_CCSF0368			 Elettrodotto Cantamessa & Co S.p.A. Presidente (Sergio Vigani)			

Storia delle revisioni

Rev. 00	del 06/08/2014	
---------	----------------	--

1	PREMESSA	3
2	GENERALITA'	3
3	DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA	3
4	INQUADRAMENTO GENERALE DELL'AREA DEI LAVORI.....	3
5	MODALITA' DI CAMPIONAMENTO E STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	4
6	ANALISI DI LABORATORIO	6
7	PARAMETRI ANALIZZATI IN LABORATORIO	6
8	RISULTATI DELLE ANALISI DI LABORATORIO.....	8
9	MODALITA' DI GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO	8

ALLEGATI:

- ALLEGATO I – RISULTATI DELLE ANALISI
- ALLEGATO II – RAPPORTI DI PROVA

1 PREMESSA

Il presente documento rappresenta uno specifico allegato di progetto che descrive il piano di campionamento delle terre e rocce da scavo, le analisi condotte sulle terre e rocce da scavo, la modalità di gestione delle terre e rocce da scavo derivanti dalla costruzione del quarto lotto della linea 380 kV DT "Villanova – Gissi".

2 GENERALITA'

La realizzazione dell'opera implicherà l'esecuzione di sbancamenti e scavi con la conseguente movimentazione di terre e rocce da scavo che dovranno essere opportunamente caratterizzati e gestiti.

A tal proposito la presente relazione redatta ai sensi dell'articolo 186 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. con particolare riferimento al D.Lgs. 4/2008, si pone come obiettivo quello di definire sia qualitativamente che quantitativamente la gestione delle suddette movimentazioni.

In particolare per le terre e rocce da scavo, accertata la non presenza di inquinanti tramite indagini ambientali svolte su campioni preventivi e soddisfacendo le condizioni richieste e previste dall'art. 186 comma 1 del D.Lgs. 152/2006 ed in funzione di quanto stabilito ai successivi commi 2 e 4, si procederà al loro riutilizzo nel corso dello stesso progetto per rinterri, riempimenti, rimodellazioni e rilevati.

3 DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

L'opera da realizzare riguarda la costruzione del quarto lotto della linea 380 kV DT "Villanova – Gissi" ricadente interamente nel territorio della Regione Abruzzo e autorizzata ad Abruzzo Energia con Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico n°239/EL-195/180/2013 del 15/01/2013 e con successivo Decreto di voltura a TERNA, dell'autorizzazione già rilasciata ad Abruzzo Energia, n.239/EL-195/180/2013-VOL del 4 marzo 2013.

4 INQUADRAMENTO GENERALE DELL'AREA DEI LAVORI

Il tracciato del quarto lotto della linea 380 kV Villanova – Gissi, dal sostegno P.103 incluso alla stazione elettrica di Gissi, si sviluppa interamente nella Regione Abruzzo, in Provincia di Chieti ed in particolare nel territorio dei Comuni di Paglieta, Atesa, Casalanguida e Gissi.

Tutti i sostegni da realizzare, ad eccezione del P.138B e P.1, ricadono in Aree agricole; pertanto tutte a destinazione d'uso verde pubblico, privato e residenziale e quindi per la valutazione delle C.S.C. appartenenti alla colonna A della Tabella 1, dell'allegato 5, al titolo V, della parte IV al D.Lgs. 152/2006.

I sostegni P.138B e P.1 ricadono, invece, in Aree industriali / artigianali. La destinazione d'uso, per questi due sostegni, risulta essere siti ad uso commerciale e industriale e quindi per la valutazione delle C.S.C. appartenenti alla colonna B della Tabella 1, dell'allegato 5, al titolo V, della parte IV al D.Lgs. 152/2006.

5 MODALITA' DI CAMPIONAMENTO E STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

L'attività di caratterizzazione, per la verifica dello stato di qualità dei terreni nelle aree destinate alla realizzazione degli interventi, sono state eseguite in accordo a quanto riportato nel *Piano delle indagini ambientali documento "REER11004CSA00336"*, con i criteri indicati nel D.Lgs. 152/2006, nel documento APAT, nonché nel rispetto di quanto riportato agli allegati 2 e 4 del Decreto 161/2012.

Le indagini geognostiche sono state eseguite mediante sondaggi a carotaggio continuo.

I sondaggi geognostici sono stati eseguiti su n.18 punti di indagine e ha riguardato il prelievo per ognuno di essi di n. 3 campioni nel modo di seguito specificato:

- **CAMPIONE A:** campione rappresentativo del primo metro di profondità (prelevato tra 1,0m – 1,2m di profondità);
- **CAMPIONE B:** campione rappresentativo della zona intermedia tra il primo metro e il fondo scavo (prelevato tra 2,0m – 2,2m di profondità);
- **CAMPIONE C:** campione rappresentativo della zona di fondo scavo (prelevato tra 4,0m – 4,2m di profondità).

Per quanto riguarda il sostegno P.138B, ricadente in Aree industriali / artigianali, in aggiunta ai sopra descritti 3 campioni, è stato prelevato un quarto campione:

- **CAMPIONE D** di suolo superficiale (top soil), destinato alla determinazione di diossine e furani, alla profondità massima di 10 cm circa.

I campioni sono stati prelevati conservando solo la frazione passante i 2 cm scartando i corpi estranei (rami, foglie, ecc.). L'aliquota è stata raccolta in un contenitore di vetro e conservato a temperatura < 4°C seguendo tutti gli accorgimenti necessari come da procedura di campionamento secondo D.Lgs. 152/2006 e D.M. 161/2012.

Nella tabella che segue viene riportato il dettaglio dei punti di indagine oggetto di campionamento.

N. sostegno	Comune	N. campioni prelevati	Profondità di prelievo campioni	Destinazione d'uso dell'area di prelievo	Colonna di riferimento (Tab.1, All.5, Tit. V, P. IV al D.Lgs. 152/2006)
104	Paglieta	3	1,0m - 1,2m 2,0m - 2,2m 4,0m - 4,2m	Aree agricole	A
107	Paglieta	3	1,0m - 1,2m 2,0m - 2,2m 4,0m - 4,2m	Aree agricole	A
108	Paglieta	3	1,0m - 1,2m 2,0m - 2,2m 4,0m - 4,2m	Aree agricole	A
110	Atessa	3	1,0m - 1,2m 2,0m - 2,2m 4,0m - 4,2m	Aree agricole	A
112	Atessa	3	1,0m - 1,2m 2,0m - 2,2m 4,0m - 4,2m	Aree agricole	A
115	Atessa	3	1,0m - 1,2m 2,0m - 2,2m 4,0m - 4,2m	Aree agricole	A

116	Atessa	3	1,0m - 1,2m 2,0m - 2,2m 4,0m - 4,2m	Aree agricole	A
117	Atessa	3	1,0m - 1,2m 2,0m - 2,2m 4,0m - 4,2m	Aree agricole	A
121	Atessa	3	1,0m - 1,2m 2,0m - 2,2m 4,0m - 4,2m	Aree agricole	A
123	Atessa	3	1,0m - 1,2m 2,0m - 2,2m 4,0m - 4,2m	Aree agricole	A
125	Atessa	3	1,0m - 1,2m 2,0m - 2,2m 4,0m - 4,2m	Aree agricole	A
127	Atessa	3	1,0m - 1,2m 2,0m - 2,2m 4,0m - 4,2m	Aree agricole	A
129	Atessa	3	1,0m - 1,2m 2,0m - 2,2m 4,0m - 4,2m	Aree agricole	A
132	Casalanguida	3	1,0m - 1,2m 2,0m - 2,2m 4,0m - 4,2m	Aree agricole	A
133	Gissi	3	1,0m - 1,2m 2,0m - 2,2m 4,0m - 4,2m	Aree agricole	A
136	Gissi	3	1,0m - 1,2m 2,0m - 2,2m 4,0m - 4,2m	Aree agricole	A
138B	Gissi	4	<10cm 1,0m - 1,2m 2,0m - 2,2m 4,0m - 4,2m	Aree industriali / artigianali	B
139	Gissi	3	1,0m - 1,2m 2,0m - 2,2m 4,0m - 4,2m	Aree agricole	A

6 ANALISI DI LABORATORIO

I 55 campioni prelevati, costituiti da terre provenienti da scavo, sono state avviati ad analisi di laboratorio in modo da essere sottoposti a caratterizzazione per verificarne la conformità a quanto richiesto all'art. 184bis del D.Lgs. 152/2006 s.m.i., al D.M. 161/2012 e s.m.i. e agli art.41 e 41bis della legge 98/2013.

A questo scopo, tutti i campioni, sono stati analizzati per verificare la presenza di eventuali contaminanti che lo rendessero non conforme a quanto previsto dalla Tab.1 Col. A "siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale" o Col. B "siti ad uso commerciale e industriale" Allegato V, Parte Quarta, D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. al fine di dimostrare che le caratteristiche chimiche siano tali che l'impiego nel sito prescelto non determini rischi per la salute e per la qualità delle matrici ambientali interessate.

I parametri analitici da determinare su ciascun campione sono stati derivati dalla Tabella 4.1 dell'Allegato 4 al D.M. 161/2012.

7 PARAMETRI ANALIZZATI IN LABORATORIO

Al laboratorio *MP S.u.r.l. di Cucciago (CO)* è stato richiesto di analizzare i 55 campioni nel modo seguente:

1) Per n. **51 CAMPIONI** ricadenti in **Aree agricole** aventi codifica:

104A / 104B / 104C	107A / 107B / 107C
108A / 108B / 108C	110A / 110B / 110C
112A / 112B / 112C	115A / 115B / 115C
116A / 116B / 116C	117A / 117B / 117C
121A / 121B / 121C	123A / 123B / 123C
125A / 125B / 125C	127A / 127B / 127C
129A / 129B / 129C	132A / 132B / 132C
133A / 133B / 133C	136A / 136B / 136C
139A / 139B / 139C	

sono stati determinati i seguenti parametri analitici:

- **Composti Inorganici:**
 - Arsenico (As) (parametro 2 della Tab. 1, All. 5 al Titolo V della Parte IV, D.Lgs. 152/2006)
 - Cadmio (Cd) (parametro 4)
 - Cobalto (Co) (parametro 5)
 - Cromo totale (Cr tot) (parametro 6)
 - Cromo esavalente (Cr VI) (parametro 7)
 - Mercurio (Hg) (parametro 8)
 - Nichel (Ni) (parametro 9)
 - Piombo (Pb) (parametro 10)
 - Rame (Cu) (parametro 11)
 - Zinco (Zn) (parametro 16)
- **Fitofarmaci** (parametri da 82 a 91)
- **Idrocarburi leggeri C_≤12** (parametro 94)
- **Idrocarburi pesanti C_>12** (parametro 95)
- **Amianto** (parametro 96)
- **Contenuto d'acqua**
- **Scheletro** (frazione >2 mm)

2) Per n. **3 CAMPIONI** ricadenti in **Aree industriali / artigianali** aventi codifica:

138B_A / 138B_B / 138B_C

sono stati determinati i seguenti parametri analitici:

- **Composti Inorganici:**
 - Arsenico (As) (parametro 2 della Tab. 1, All. 5 al Titolo V della Parte IV, D.Lgs. 152/2006)
 - Cadmio (Cd) (parametro 4)
 - Cobalto (Co) (parametro 5)
 - Cromo totale (Cr tot) (parametro 6)
 - Cromo esavalente (Cr VI) (parametro 7)
 - Mercurio (Hg) (parametro 8)
 - Nichel (Ni) (parametro 9)
 - Piombo (Pb) (parametro 10)
 - Rame (Cu) (parametro 11)
 - Zinco (Zn) (parametro 16)
- **Fitofarmaci** (parametri da 82 a 91)
- **Idrocarburi leggeri C_≤12** (parametro 94)
- **Idrocarburi pesanti C_>12** (parametro 95)
- **Amianto** (parametro 96)
- **Aromatici** (BTEX+Stirene) (parametri da 19 a 24)
- **Aromatici Policiclici** (IPA) (parametri da 25 a 38)
- **Alifatici clorurati cancerogeni** (parametri da 39 a 46)
- **Alifatici clorurati non cancerogeni** (parametri da 47 a 53)
- **Contenuto d'acqua**
- **Scheletro** (frazione >2 mm)

3) Per n. **1 CAMPIONE** di suolo superficiale (top soil), ricadente in **Aree industriali / artigianali**, avente codifica:

138B_D

sono stati determinati i seguenti parametri analitici:

- **Diossine e furani** (parametri da 92 a 93)
- **Contenuto d'acqua**
- **Scheletro** (frazione >2 mm)

Il laboratorio MP S.u.r.l. per ogni campione analizzato ha redatto un "RAPPORTO DI PROVA" comprensivo di:

- risultati analitici;
- metodi di analisi;
- limiti di legge di cui alla colonna A o B Tabella 1 – Allegato 5 – al titolo V Parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i..

8 RISULTATI DELLE ANALISI DI LABORATORIO

Le analisi svolte dal laboratorio hanno stabilito la non presenza di inquinanti e pertanto hanno confermato la possibilità di procedere, come previsto dal D.Lgs. 152/2006, al riutilizzo dello stesso materiale tal quale per rinterri, riempimenti, rimodellazioni e rilevati nel corso dello stesso progetto.

La tabella riassuntiva delle CSC e dei valori ottenuti mediante analisi è consultabile nell'**Allegato I – RISULTATI DELLE ANALISI**.

I rapporti di prova delle analisi di laboratorio effettuate sui campioni sono riportati, per la consultazione nell'**Allegato II – RAPPORTI DI PROVA**.

9 MODALITA' DI GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO

In considerazione dei risultati ottenuti dalle analisi di laboratorio, della tipologia e delle caratteristiche dei luoghi di lavoro è possibile pianificare una gestione delle terre e rocce da scavo che prevede il riutilizzo in loco del 100 % del materiale scavato di cui circa 1423,61 mc in opere di riempimento e circa 9887.99 mc in opere di rimodellamento delle aree di lavoro.

Nella pagina che segue viene riportata la tabella che identifica il tipo di gestione delle terre prevista per ciascun sostegno.

N. sostegno	Comune	Volume scavato (mc)	Volume cls fondazione (mc)	Volume da riutilizzare in loco per riempimenti (mc)	Volume da riutilizzare in loco per rimodellamento (mc)
103	Paglieta	421	354,1	66,9	354,1
104	Paglieta	728	643,1	84,9	643,1
105	Paglieta	434	359,48	74,52	359,48
106	Paglieta	266	247,39	18,61	247,39
107	Paglieta	266	247,39	18,61	247,39
108	Paglieta	392	317,48	74,52	317,48
109	Paglieta	234	215,39	18,61	215,39
110	Atessa	266	247,39	18,61	247,39
111	Atessa	216	199,4	16,6	199,4
112	Atessa	216	199,4	16,6	199,4
113	Atessa	216	199,4	16,6	199,4
114	Atessa	434	359,48	74,52	359,48
115	Atessa	434	359,48	74,52	359,48
116	Atessa	468	393,48	74,52	393,48
117	Atessa	210	191,39	18,61	191,39
118	Atessa	216	199,4	16,6	199,4
119	Atessa	216	199,4	16,6	199,4
120	Atessa	210	191,39	18,61	191,39
121	Atessa	421	354,1	66,9	354,1
122	Atessa	434	359,48	74,52	359,48
123	Atessa	434	359,48	74,52	359,48
125	Atessa	216	199,4	16,6	199,4
126	Atessa	266	247,39	18,61	247,39
127	Atessa	434	359,48	74,52	359,48
128	Atessa	216	199,4	16,6	199,4
129	Atessa	434	359,48	74,52	359,48
130	Casalanguida	216	199,4	16,6	199,4
131	Casalanguida	434	359,48	74,52	359,48
132	Casalanguida	201	182,39	18,61	182,39
133	Gissi	434	359,48	74,52	359,48
135	Gissi	266	247,39	18,61	247,39
136	Gissi	728	643,1	84,9	643,1
137A	Gissi	45,22	45,22	0	45,22
137B	Gissi	45,22	45,22	0	45,22
138A	Gissi	58,78	58,78	0	58,78
138B	Gissi	58,78	58,78	0	58,78
139	Gissi	67,82	67,82	0	67,82
1	Gissi	58,78	58,78	0	58,78
TOTALE VOLUMI (mc)		11311,60	9887,99	1423,61	9887,99

Le aree di deposito temporaneo per l'accumulo del terreno scavato saranno realizzate all'interno dei singoli microcantieri coincidenti con le aree di produzione delle terre.

Allegato I – RISULTATI DELLE ANALISI

Allegato II – RAPPORTI DI PROVA



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/1/2014

Numero campione: 1671/1
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 104A
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	14,9	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	27,9	± 1.5 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	6	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/1/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	11	± 2 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	42	± 9 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	33	± 5 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	9	± 2 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	26	± 5 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	59	± 13 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/1/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Firmato digitalmente da

Massimiliano Pozzoli

CN = Pozzoli Massimiliano
O = Ordine Interprov. Chimici
Lombardia/80146730157
OU = Sezione:A
T = Chimico

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata

Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com

Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO

P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137

Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers

Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.

Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/2/2014

Numero campione: 1671/2
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 104B
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	15,2	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	20,6	± 1.1 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11)
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	6	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	13	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	50	± 10 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**

Rapporto di Prova N. 1671/2/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	37	± 5 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	10	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	29	± 5 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	65	± 14 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/2/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/3/2014

Numero campione: 1671/3
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 104C
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	15,5	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	29,5	± 1.3 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11)
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	5	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	11	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	42	± 9 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/3/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	33	± 5 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	9	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	27	± 5 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	58	± 13 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P.
S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/3/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/4/2014

Numero campione: 1671/4
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 107A
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	15,7	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	30,9	± 1.4 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	4		Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	9	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.



**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**

Rapporto di Prova N. 1671/4/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	49	± 10 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	32	± 5 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	7	± 1 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	16	± 3 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	58	± 13 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	27		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P.
S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/4/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/5/2014

Numero campione: 1671/5
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 107B
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	16,8	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	33,5	± 1.5 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	3		Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	9	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 2/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/5/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	43	± 9 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	30	± 5 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	6	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	15	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	56	± 13 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/5/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/6/2014

Numero campione: 1671/6
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 107C
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	17,0	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	35,2	± 1.6 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	4		Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	8	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/6/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	46	± 9 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	29	± 5 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	6	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	15	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	56	± 13 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	21		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**

Rapporto di Prova N. 1671/6/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/7/2014

Numero campione: 1671/7
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 108A
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	20,4	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	4		Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	11	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 2/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/7/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	69	± 12 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	45	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	6	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	17	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	78	± 15 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**

Rapporto di Prova N. 1671/7/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P.
S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/8/2014

Numero campione: 1671/8
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 108B
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	19,5	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	6	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	11	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 2/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/8/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	75	± 13 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	47	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	6	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	17	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	81	± 15 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/8/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/9/2014

Numero campione: 1671/9
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 108C
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente

Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	19,2	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	4		Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	12	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)****Rapporto di Prova N. 1671/9/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	78	± 13 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	47	± 6 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	6	± 1 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	18	± 4 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	78	± 15 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/9/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)****Rapporto di Prova N. 1671/10/2014**

Numero campione: 1671/10
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 110A
 Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	21,6	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	15,1	± 0.8 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	5	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/10/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	11	± 2 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	60	± 11 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	38	± 5 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	7	± 1 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	18	± 4 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	68	± 14 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/10/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P.
S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/11/2014

Numero campione: 1671/11
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 110B
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	22,4	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	31,9	± 1.4 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	3		Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	9	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/11/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	45	± 9 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	31	± 5 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	6	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	16	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	55	± 13 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/11/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1671/12/2014**

Numero campione: 1671/12
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 110C
 Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	21,9	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	28,1	± 1.5 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	5	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1671/12/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	9	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	55	± 10 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	34	± 5 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	6	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	17	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	60	± 13 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/12/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/13/2014

Numero campione: 1671/13
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 112A
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	19,1	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	15,4	± 0.8 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	3		Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	14	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/13/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	51	± 10 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	44	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	6	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	32	± 5 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	107	± 18 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1671/13/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1671/14/2014**

Numero campione: 1671/14
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 112B
 Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	18,2	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	7,0	± 0.4 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	5	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**

Rapporto di Prova N. 1671/14/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	19	± 3 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	65	± 12 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	56	± 7 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	7	± 1 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	37	± 6 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	137	± 20 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/14/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1671/15/2014**

Numero campione: 1671/15
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 112C
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	18,7	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	6,7	± 0.4 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	5	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/15/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	14	± 2 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	31	± 8 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	43	± 6 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	7	± 1 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	38	± 6 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	111	± 18 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/15/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1671/16/2014**

Numero campione: 1671/16
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 115A
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	17,9	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	6,2	± 0.3 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	8	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/16/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	10	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	51	± 10 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	40	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	9	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	19	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	73	± 15 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/16/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata

Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com

Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO

P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137

Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers

Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.

Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1671/17/2014**

Numero campione: 1671/17
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 115B
 Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	16,7	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	16,2	± 0.9 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	7	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/17/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	9	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	44	± 9 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	34	± 5 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	8	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	17	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	62	± 14 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/17/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/18/2014

Numero campione: 1671/18
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 115C
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	17,7	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	21,4	± 1.1 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	7	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/18/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	8	± 1 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	41	± 9 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	33	± 5 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	8	± 2 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	18	± 4 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	60	± 13 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	21		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/18/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1671/19/2014**

Numero campione: 1671/19
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 116A
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	11,4	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	4,3	± 0.2 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	8	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/19/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	9	± 1 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	57	± 11 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	38	± 5 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	10	± 2 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	19	± 4 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	65	± 14 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/19/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1671/20/2014**

Numero campione: 1671/20
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 116B
 Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	10,6	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	4,0	± 0.2 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	8	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/20/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	9	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	46	± 9 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	40	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	9	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	20	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	68	± 14 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/20/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
beta-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)****Rapporto di Prova N. 1671/21/2014**

Numero campione: 1671/21
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 116C
 Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	10,6	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	3,6	± 0.2 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	9	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/21/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	11	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	65	± 12 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	44	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	9	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	20	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	76	± 15 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/21/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1671/22/2014**

Numero campione: 1671/22
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 117A
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	21,4	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	5,5	± 0.3 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	6	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/22/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	11	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	46	± 9 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	44	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	8	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	17	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	67	± 14 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/22/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P.
S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/23/2014

Numero campione: 1671/23
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 117B
 Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	18,5	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	9,8	± 0.5 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	4		Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	12	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
 Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
 Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
 P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
 Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
 Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
 Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
 dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/23/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	71	± 12 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	48	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	7	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	15	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	76	± 15 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/23/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P.
S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/24/2014

Numero campione: 1671/24
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 117C
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	20,6	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	8,9	± 0.5 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	11	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 2/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/24/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	13	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	78	± 13 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	50	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	7	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	17	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	80	± 15 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)****Rapporto di Prova N. 1671/24/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata

Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com

Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO

P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137

Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers

Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.

Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)****Rapporto di Prova N. 1671/25/2014**

Numero campione: 1671/25
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 121A
 Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	16,1	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	12,8	± 0.7 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	10	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/25/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	9	± 1 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	58	± 11 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	34	± 5 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	6	± 1 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	16	± 3 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	65	± 14 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/25/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/26/2014

Numero campione: 1671/26
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 121B
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	16,4	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	10	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	11	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)****Rapporto di Prova N. 1671/26/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	63	± 11 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	39	± 6 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	7	± 1 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	17	± 4 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	73	± 15 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/26/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P.
S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/27/2014

Numero campione: 1671/27
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 121C
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	7,9	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	11	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	11	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/27/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	68	± 12 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	39	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	7	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	17	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	76	± 15 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/27/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/28/2014

Numero campione: 1671/28
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 123A
 Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	13,8	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	12	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	10	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
 Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
 Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
 P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
 Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
 Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
 Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
 dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.



**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**

Rapporto di Prova N. 1671/28/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	69	± 12 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	41	± 6 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	8	± 2 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	16	± 3 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	78	± 15 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/28/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P.
S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/29/2014

Numero campione: 1671/29
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 123B
 Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	14,2	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	11	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	11	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
 Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
 Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
 P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
 Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
 Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
 Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
 dell'elenco regionale dei laboratori
 autorizzati a eseguire analisi per
 l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/29/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	72	± 13 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	43	± 6 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	8	± 2 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	17	± 4 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	83	± 15 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/29/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P.
S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/30/2014

Numero campione: 1671/30
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 123C
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	14,4	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	10	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	11	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1671/30/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	67	± 12 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	42	± 6 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	8	± 2 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	16	± 3 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	80	± 15 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**

Rapporto di Prova N. 1671/30/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P.
S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/31/2014

Numero campione: 1671/31
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 125A
 Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	19,3	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	12,3	± 0.7 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	6	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
 Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
 Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
 P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
 Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
 Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
 Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
 dell'elenco regionale dei laboratori
 autorizzati a eseguire analisi per
 l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/31/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	10	± 2 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	43	± 9 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	37	± 5 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	9	± 2 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	16	± 3 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	63	± 14 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/31/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1671/32/2014**

Numero campione: 1671/32
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 125B
 Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	19,5	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	30,0	± 1.4 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	5	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P.
S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 2/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/32/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	8	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	31	± 8 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	30	± 5 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	8	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	13	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	51	± 12 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/32/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova. Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P.
S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/33/2014

Numero campione: 1671/33
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 125C
 Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	19,6	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	24,9	± 1.3 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	6	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
 Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
 Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
 P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
 Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
 Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
 Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
 dell'elenco regionale dei laboratori
 autorizzati a eseguire analisi per
 l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1671/33/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	9	± 1 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	46	± 9 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	34	± 5 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	8	± 2 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	14	± 3 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	60	± 13 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/33/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/34/2014

Numero campione: 1671/34
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 127A
 Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	20,0	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	5	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	9	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
 Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
 Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
 P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
 Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
 Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
 Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
 dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 2/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/34/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	36	± 8 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	40	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	8	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	17	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	70	± 14 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**

Rapporto di Prova N. 1671/34/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P.
S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Reporto di Prova N. 1671/35/2014

Numero campione: 1671/35
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 127B
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	19,8	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	2,2			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	5	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	10	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/35/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	45	± 9 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	44	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	7	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	16	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	70	± 14 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/35/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/36/2014

Numero campione: 1671/36
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 127C
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	17,2	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	5	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	9	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)****Rapporto di Prova N. 1671/36/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	39	± 8 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	43	± 6 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	8	± 2 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	19	± 4 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	74	± 15 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1671/36/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/37/2014

Numero campione: 1671/37
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 129A
 Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	15,1	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	13,3	± 0.7 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	3		Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	8	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
 Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
 Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
 P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
 Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
 Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
 Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
 dell'elenco regionale dei laboratori
 autorizzati a eseguire analisi per
 l'industria alimentare.

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)****Rapporto di Prova N. 1671/37/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	42	± 9 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	38	± 5 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	7	± 1 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	14	± 3 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	61	± 13 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/37/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P.
S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/38/2014

Numero campione: 1671/38
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 29/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 129B
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	15,2	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	5,0	± 0.3 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	4		Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	9	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)****Rapporto di Prova N. 1671/38/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	43	± 9 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	42	± 6 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	7	± 1 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	15	± 3 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	68	± 14 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**

Rapporto di Prova N. 1671/38/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 29/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/39/2014

Numero campione: 1671/39
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 30/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 129C
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente

Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	16,9	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	3		Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	10	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)****Rapporto di Prova N. 1671/39/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	72	± 13 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	49	± 6 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	7	± 1 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	15	± 3 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	81	± 15 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/39/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1671/40/2014**

Numero campione: 1671/40
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 30/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 132A
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	18,6	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	3,4	± 0.2 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	5	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 2/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/40/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	11	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	76	± 13 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	53	± 7 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	8	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	17	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	85	± 16 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/40/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
beta-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/41/2014

Numero campione: 1671/41
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 30/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 132B
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	19,2	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	4		Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	10	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/41/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	69	± 12 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	48	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	7	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	15	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	78	± 15 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/41/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/42/2014

Numero campione: 1671/42
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 30/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 132C
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	18,4	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	5	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	11	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)****Rapporto di Prova N. 1671/42/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	72	± 13 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	54	± 7 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	8	± 2 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	17	± 4 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	85	± 16 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/42/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/43/2014

Numero campione: 1671/43
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 30/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 133A
 Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	17,5	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	20,9	± 1.1 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	6	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
 Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
 Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
 P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
 Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
 Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
 Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
 dell'elenco regionale dei laboratori
 autorizzati a eseguire analisi per
 l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/43/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	9	± 1 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	57	± 11 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	41	± 6 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	7	± 1 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	14	± 3 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	67	± 14 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/43/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
beta-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1671/44/2014**

Numero campione: 1671/44
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 30/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 133B
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	17,3	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	16,5	± 0.9 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	5	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/44/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	10	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	65	± 12 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	44	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	7	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	15	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	71	± 14 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/44/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)****Rapporto di Prova N. 1671/45/2014**

Numero campione: 1671/45
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 30/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 133C
 Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	17,1	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	6,5	± 0.4 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	5	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/45/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cobalto	mg/kg s.s.	11	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo	mg/kg s.s.	70	± 12 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	49	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	8	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	17	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	79	± 15 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1671/45/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01 (11)	

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata

Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com

Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO

P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137

Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers

Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.

Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/46/2014

Numero campione: 1671/46
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 30/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 136A
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	19,1	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	6	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	13	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/46/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	70	± 12 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	49	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	7	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	15	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	78	± 15 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/46/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P.
S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/47/2014

Numero campione: 1671/47
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 30/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 136B
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	19,9	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	6	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	12	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 2/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/47/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	67	± 12 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	48	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	7	± 1 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	15	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	78	± 15 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroetano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/47/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/48/2014

Numero campione: 1671/48
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 30/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 136C
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	20,3	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	5	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	12	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)****Rapporto di Prova N. 1671/48/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	65	± 12 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	48	± 6 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	7	± 1 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	15	± 3 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	80	± 15 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/48/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/49/2014

Numero campione: 1671/49
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 30/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 139A
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	13,8	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	4		Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	16	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Reporto di Prova N. 1671/49/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	35	± 8 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	44	± 6 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	10	± 2 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	23	± 4 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	71	± 14 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/49/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/50/2014

Numero campione: 1671/50
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 30/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 139B
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente

Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	12,6	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	4		Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	16	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.



**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**

Rapporto di Prova N. 1671/50/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	44	± 9 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	43	± 6 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	9	± 2 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	22	± 4 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	74	± 15 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/50/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/3

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/51/2014

Numero campione: 1671/51
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 30/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso verde pubblico privato e residenziale
Identificazione campione: Camp. 139C
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente

Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	14,1	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(11) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	4		Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 2	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	16	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1671/51/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	46	± 9 (p=0,95, k=1,98)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 2	(11)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 1	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	45	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	9	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	28	± 5 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	78	± 15 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 50	(11)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 10	(11)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/3

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**

Rapporto di Prova N. 1671/51/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,01	(11)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1671

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P.
S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/5

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1672/1/2014

Numero campione: 1672/1
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 30/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso commerciale e industriale
Identificazione campione: Camp. 138B_A
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	20,0	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	15,0	± 0.8 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(12) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	3		Max 50	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 15	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	13	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1672

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1672/1/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	45	± 9 (p=0,95, k=1,98)	Max 800	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 15	(12)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 5	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	39	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	8	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 1.000	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	39	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	77	± 15 (p=0,95, k=1,96)	Max 1.500	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 750	(12)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 250	(12)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 1	(12)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,1	(12)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 1	(12)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,1	(12)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,5	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1672

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1672/1/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,5 (12)	
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,1 (12)	
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,1 (12)	
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,1 (12)	
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 2 (12)	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Benzo(a)antracene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Benzo(a)pirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Benzo(b)fluorantene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Benzo(k)fluorantene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Benzo(g,h,i)pirilene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Crisene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 50 (12)	
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Dibenzo (a,l)pirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Dibenzo (a,i)pirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Dibenzo (a,h)pirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Dibenzo (a,h)antracene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Indenopirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 5 (12)	
Pirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 50 (12)	
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/kg s.s.	< 0,50		Max 100 (12)	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI*					
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
Benzene*	mg/kg	< 0,05		Max 2 (12)	
Etilbenzene*	mg/kg	< 0,05		Max 50 (12)	
Stirene*	mg/kg	< 0,05		Max 50 (12)	
Toluene*	mg/kg	< 0,05		Max 50 (12)	

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1672



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 4/5

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1672/1/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Xilene*	mg/kg	< 0,05		Max 50	(12)
Sommatoria organici aromatici*	mg/kg	< 0,10		Max 100	(12)
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI*					
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
Clorometano*	mg/kg	< 0,05		Max 5	(12)
Diclorometano*	mg/kg	< 0,05		Max 5	(12)
Cloroformio*	mg/kg	< 0,05		Max 5	(12)
Cloruro di vinile*	mg/kg	< 0,005		Max 0,1	(12)
1,2-Dicloroetano*	mg/kg	< 0,05		Max 5	(12)
1,1-Dicloroetilene*	mg/kg	< 0,05		Max 1	(12)
Tricloroetilene*	mg/kg	< 0,05		Max 10	(12)
Tetracloroetilene*	mg/kg	< 0,05		Max 20	(12)
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI*					
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
1,1-Dicloroetano*	mg/kg	< 0,05		Max 30	(12)
1,2-Dicloroetilene*	mg/kg	< 0,05		Max 15	(12)
1,1,1-Tricloroetano*	mg/kg	< 0,05		Max 50	(12)
1,2-Dicloropropano*	mg/kg	< 0,05		Max 5	(12)
1,1,2-Tricloroetano*	mg/kg	< 0,05		Max 15	(12)
1,2,3-Tricloropropano*	mg/kg	< 0,05		Max 10	(12)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1672

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 5/5

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1672/1/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
1,1,2,2-Tetracloroetano*	mg/kg	< 0,05		Max 10	(12)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1672

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/5

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1672/2/2014

Numero campione: 1672/2
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 30/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso commerciale e industriale
Identificazione campione: Camp. 138B_B
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	20,2	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	13,9	± 0.7 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(12) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	2		Max 50	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 15	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	12	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1672

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1672/2/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	42	± 9 ($p=0,95, k=1,98$)	Max 800	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 15	(12)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 5	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	36	± 5 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 500	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	9	± 2 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 1.000	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	37	± 6 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 600	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	77	± 15 ($p=0,95, k=1,96$)	Max 1.500	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 750	(12)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 250	(12)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 1	(12)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,1	(12)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 1	(12)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,1	(12)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,5	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1672

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1672/2/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,5 (12)	
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,1 (12)	
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,1 (12)	
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,1 (12)	
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 2 (12)	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Benzo(a)antracene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Benzo(a)pirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Benzo(b)fluorantene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Benzo(k)fluorantene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Benzo(g,h,i)pirilene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Crisene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 50 (12)	
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Dibenzo (a,l)pirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Dibenzo (a,i)pirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Dibenzo (a,h)pirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Dibenzo (a,h)antracene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Indenopirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 5 (12)	
Pirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 50 (12)	
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/kg s.s.	< 0,50		Max 100 (12)	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI*					
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
Benzene*	mg/kg	< 0,05		Max 2 (12)	
Etilbenzene*	mg/kg	< 0,05		Max 50 (12)	
Stirene*	mg/kg	< 0,05		Max 50 (12)	
Toluene*	mg/kg	< 0,05		Max 50 (12)	

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1672

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1672/2/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Xilene*	mg/kg	< 0,05		Max 50	(12)
Sommatoria organici aromatici*	mg/kg	< 0,10		Max 100	(12)
ALIFATICI CLORURATI					
CANCEROGENI*					
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
Clorometano*	mg/kg	< 0,05		Max 5	(12)
Diclorometano*	mg/kg	< 0,05		Max 5	(12)
Cloroformio*	mg/kg	< 0,05		Max 5	(12)
Cloruro di vinile*	mg/kg	< 0,005		Max 0,1	(12)
1,2-Dicloroetano*	mg/kg	< 0,05		Max 5	(12)
1,1-Dicloroetilene*	mg/kg	< 0,05		Max 1	(12)
Tricloroetilene*	mg/kg	< 0,05		Max 10	(12)
Tetracloroetilene*	mg/kg	< 0,05		Max 20	(12)
ALIFATICI CLORURATI NON					
CANCEROGENI*					
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
1,1-Dicloroetano*	mg/kg	< 0,05		Max 30	(12)
1,2-Dicloroetilene*	mg/kg	< 0,05		Max 15	(12)
1,1,1-Tricloroetano*	mg/kg	< 0,05		Max 50	(12)
1,2-Dicloropropano*	mg/kg	< 0,05		Max 5	(12)
1,1,2-Tricloroetano*	mg/kg	< 0,05		Max 15	(12)
1,2,3-Tricloropropano*	mg/kg	< 0,05		Max 10	(12)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1672



M.P.
S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 5/5

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1672/2/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
1,1,2,2-Tetracloroetano*	mg/kg	< 0,05		Max 10	(12)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1672

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/5

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1672/3/2014

Numero campione: 1672/3
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 30/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso commerciale e industriale
Identificazione campione: Camp. 138B_C
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità	%	19,3	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
Scheletro (2 mm)	%	0			
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Amianto*	mg/kg s.s.	< 200		Max 1.000	(12) Determinazione in MOCF con utilizzo del fattore ponderale USEPA 30 fibre = 1 ng come indicato nel Decreto 06/09/1994.
PP650 rev. 00					
Arsenico	mg/kg s.s.	3		Max 50	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cadmio	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 15	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cobalto	mg/kg s.s.	15	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1672

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.



Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1672/3/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Cromo	mg/kg s.s.	48	± 10 (p=0,95, k=1,98)	Max 800	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Cromo VI*	mg/kg s.s.	< 0,2		Max 15	(12)
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
Mercurio*	mg/kg s.s.	< 0,5		Max 5	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Nichel	mg/kg s.s.	44	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Piombo	mg/kg s.s.	10	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 1.000	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Rame	mg/kg s.s.	41	± 7 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Zinco	mg/kg s.s.	89	± 16 (p=0,95, k=1,96)	Max 1.500	(12)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	< 20		Max 750	(12)
ISO 16703:2004					
Idrocarburi leggeri C<12*	mg/kg	< 0,5		Max 250	(12)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
FITOFARMACI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Alachlor*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 1	(12)
Aldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,1	(12)
Atrazina*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 1	(12)
alfa-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,1	(12)
beta-esacloroesano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,5	(11)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1672

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1672/3/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Lindano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,5 (12)	
Clordano*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,1 (12)	
DDD, DDT, DDE*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,1 (12)	
Dieldrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 0,1 (12)	
Endrin*	mg/kg s.s.	< 0,005		Max 2 (12)	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Benzo(a)antracene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Benzo(a)pirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Benzo(b)fluorantene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Benzo(k)fluorantene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Benzo(g,h,i)pirilene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Crisene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 50 (12)	
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Dibenzo (a,l)pirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Dibenzo (a,i)pirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Dibenzo (a,h)pirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Dibenzo (a,h)antracene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 10 (12)	
Indenopirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 5 (12)	
Pirene*	mg/kg s.s.	< 0,05		Max 50 (12)	
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/kg s.s.	< 0,50		Max 100 (12)	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI*					
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
Benzene*	mg/kg	< 0,05		Max 2 (12)	
Etilbenzene*	mg/kg	< 0,05		Max 50 (12)	
Stirene*	mg/kg	< 0,05		Max 50 (12)	
Toluene*	mg/kg	< 0,05		Max 50 (12)	

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1672

**Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)****Rapporto di Prova N. 1672/3/2014**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Xilene*	mg/kg	< 0,05		Max 50	(12)
Sommatoria organici aromatici*	mg/kg	< 0,10		Max 100	(12)
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI*					
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
Clorometano*	mg/kg	< 0,05		Max 5	(12)
Diclorometano*	mg/kg	< 0,05		Max 5	(12)
Cloroformio*	mg/kg	< 0,05		Max 5	(12)
Cloruro di vinile*	mg/kg	< 0,005		Max 0,1	(12)
1,2-Dicloroetano*	mg/kg	< 0,05		Max 5	(12)
1,1-Dicloroetilene*	mg/kg	< 0,05		Max 1	(12)
Tricloroetilene*	mg/kg	< 0,05		Max 10	(12)
Tetracloroetilene*	mg/kg	< 0,05		Max 20	(12)
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI*					
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006					
1,1-Dicloroetano*	mg/kg	< 0,05		Max 30	(12)
1,2-Dicloroetilene*	mg/kg	< 0,05		Max 15	(12)
1,1,1-Tricloroetano*	mg/kg	< 0,05		Max 50	(12)
1,2-Dicloropropano*	mg/kg	< 0,05		Max 5	(12)
1,1,2-Tricloroetano*	mg/kg	< 0,05		Max 15	(12)
1,2,3-Tricloropropano*	mg/kg	< 0,05		Max 10	(12)

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1672



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 5/5

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1672/3/2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
1,1,2,2-Tetracloroetano*	mg/kg	< 0,05		Max 10	(12)

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 30/07/2014

1672

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.

**Spett.le**
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)**Rapporto di Prova N. 1673 /2014**

Numero campione: 1673
Data ricevimento: 11/07/14 **Data inizio prove:** 14/07/14 **Data fine prove:** 31/07/14
Categoria merceologica: TERRENI
Prodotto: Uso commerciale e industriale
Identificazione campione: Camp. 138B_D
Progetto "elettrdotto A 380 kV in doppia Terna Villanova - Gissi ed opere connesse"
Addetto campionamento: Cliente
Modalità Campionamento: A cura del cliente
Note:

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Scheletro (2 mm)	%	21,4	± 1.1 (p=0,95, k=2,00)		
DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2					
Umidità	%	19,9	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
DM 13/09/1999 N. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2					
DIOSSINE E FURANI (LR)*					
EPA 8280B 1998					
2,3,7,8-tetraccd*	µg/kg s.s.	< 0,1			
1,2,3,7,8-pentaccd*	µg/kg s.s.	< 0,1			
1,2,3,4,7,8-esaccd*	µg/kg s.s.	< 0,1			
1,2,3,6,7,8-esaccd*	µg/kg s.s.	< 0,1			
1,2,3,7,8,9-esaccd*	µg/kg s.s.	< 0,1			
1,2,3,4,6,7,8-eptaccd*	µg/kg s.s.	< 0,1			
Octaccd*	µg/kg s.s.	< 0,1			
2,3,7,8-tetracdf*	µg/kg s.s.	< 0,1			
1,2,3,7,8-pentacdf +	µg/kg s.s.	< 0,1			
1,2,3,4,8-pentacdf*	µg/kg s.s.	< 0,1			

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 31/07/2014

1673



M.P. S.u.r.l.

Laboratorio analisi
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MP017.02 TER rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 2/2

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 1673 /2014

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
2,3,4,7,8-pentacdf*	µg/kg s.s.	< 0,1			
1,2,3,4,7,8-esacdf + 1,2,3,4,7,9-esacdf*	µg/kg s.s.	< 0,1			
1,2,3,6,7,8-esacdf*	µg/kg s.s.	< 0,1			
2,3,4,6,7,8-esacdf*	µg/kg s.s.	< 0,1			
1,2,3,7,8,9-esacdf*	µg/kg s.s.	< 0,1			
1,2,3,4,6,7,8-eptacdf*	µg/kg s.s.	< 0,1			
1,2,3,4,7,8,9-eptacdf*	µg/kg s.s.	< 0,1			
Octacdf*	µg/kg s.s.	< 0,1			
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)*	µg/kg s.s.	< 0,1		Max 0,1	(12)

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

IL DIRETTORE TECNICO
Pozzoli dr Massimiliano
(Albo professionale N. 3239)

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 31/07/2014

1673

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantù Via Milano, 22 – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori
autorizzati a eseguire analisi per
l'industria alimentare.