

Rapporto di Prova N. 4927/1114

Squinzano 04/12/2014

Committente: DITTA VERGINE GIUSEPPE
VIA B. CROCE, 2 73100 LIZZANO (TA)

Numero campione: 4.927 **Data ricevimento:** 27/11/14 **Data inizio prove:** 27/11/14 **Data termine prove:** 04/12/14
Categoria Merceologica: (Cod.02) SUOLO E SOTTOSUOLO
Prodotto dichiarato: Terreno (Colonna A)
Descrizione Campione: Campione di TERRENO VEGETALE prelevato in località Palombara Comune di Taranto/B
Etichetta Campione: C4
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 1Kg **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Busta in plastica di colore bianco
Procedura Campionamento: campionamento e consegna a cura del committente **Data di Campionamento:** 26/11/14

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 84/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(*) PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura $K=2,78$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nella nota di indirizzo ISPRA-ARPA N.1/TTA/09

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limite	UM	Note
(___A0121/a) METALLI				Nessuna	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
ALLUMINIO	10283,000	± 930		mg/Kg s.s.	
ANTIMONIO	0,200		Max 10 (39)	mg/Kg s.s.	
ARSENICO	6,00	± 0,90	Max 20 (39)	mg/Kg s.s.	
BERILLIO	1,35	± 0,47	Max 2 (39)	mg/Kg s.s.	
CADMIO	< 0,100		Max 2 (39)	mg/Kg s.s.	
COBALTO	5,23	± 0,78	Max 20 (39)	mg/Kg s.s.	
CROMO	24,9	± 2,0	Max 150 (39)	mg/Kg s.s.	
FERRO	3884,000	± 350		mg/Kg s.s.	
MANGANESE	339,60	± 51		mg/Kg s.s.	
MERCURIO*	< 0,100		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
MOLIBDENO	0,450	± 0,068		mg/Kg s.s.	
NICHEL	23,3	± 2,3	Max 120 (39)	mg/Kg s.s.	
PIOMBO	9,0	± 1,8	Max 100 (39)	mg/Kg s.s.	
RAME	26,6	± 2,4	Max 120 (39)	mg/Kg s.s.	
SELENIO	< 0,200		Max 3 (39)	mg/Kg s.s.	
STAGNO	0,88	± 0,26	Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
TELLURIO*	< 1,000			mg/Kg s.s.	
TALLIO*	< 0,100		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
VANADIO	25,2	± 2,3	Max 90 (39)	mg/Kg s.s.	
ZINCO	24,2	± 2,2	Max 150 (39)	mg/Kg s.s.	
(___A0121-24) SILICIO	54,475			mg/Kg s.s.	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
(0278) CROMO VI	< 1,0		Max 2 (39)	mg/Kg s.s.	
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*					
(0453) CIANURI (liberi)	< 0,2		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
EPA 9013A 2004 + EPA 9213 1996*					
(0242-1) FLUORURI	1,030		Max 100 (39)	mg/Kg s.s.	
DM 13/09/99 GU n° 248 21/10/1999 Met IV,2*					
(0306) SOLVENTI AROMATICI				mg/Kg s.s.	
EPA 5035A 2002 + EPA8260C 2006*					
19) Benzene	< 0,0001		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	



studio *effemme*

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

ANALISI DI LABORATORIO
ANALISI AMBIENTALE
ANALISI DI QUALITÀ
ANALISI DI SICUREZZA
ANALISI DI RENDIMENTO
ANALISI DI COSTO
ANALISI DI TEMPO
ANALISI DI RISCHIO
ANALISI DI IMPATTO
ANALISI DI BENEFICIO
ANALISI DI SOSTENIBILITÀ

Rapporto di Prova N. 4927/1114

Committente: DITTA VERGINE GIUSEPPE

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
20) Etilbenzene	< 0,0001		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
21) Stirene	< 0,0001		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
22) Toluene	< 0,0001		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
23) Xilene (o,p,m)	< 0,0001		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	< 0,0001		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
(0346/5) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI: UNI EN 15527:2008				mg/Kg s.s.	
Benzo(a)antracene	0,0013		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
Benzo(a)pirene	0,0002		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Benzo(b)fluorantene	0,0034		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
Benzo(k)fluorantene	0,0013		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
Benzo(g,h,i)perilene	0,0025		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Crisene	0,0012		Max 5 (39)	mg/Kg s.s.	
Dibenzo(a,h)pirene	< 0,0001		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Dibenzo(a,h)antracene	< 0,0001		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Indeno[1,2,3-cd]pirene	0,0013		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Pirene	0,0025		Max 5 (39)	mg/Kg s.s.	
Sommatoria policiclici aromatici	0,0137		Max 10 (39)	mg/Kg s.s.	
(0466/1) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI EPA 5035A 2002 + EPA8260C 2006*				mg/Kg s.s.	
Clorometano	< 0,01		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Diclorometano	< 0,01		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Triclorometano	< 0,01		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Cloruro di vinile	< 0,0001		Max 0,01 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2 Dicloroetano	< 0,01		Max 0,2 (39)	mg/Kg s.s.	
1,1 Dicloroetilene	< 0,01		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Tricloroetilene	< 0,01		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
Tetracloroetilene	< 0,010		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
(0466-3) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI EPA 5035A 2002 + EPA8260C 2006*				mg/Kg s.s.	
1,1 Dicloroetano	< 0,01		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2 Dicloroetilene	< 0,01		Max 0,3 (39)	mg/Kg s.s.	
1,1,1-Tricloroetano	< 0,01		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2-Dicloropropano	< 0,01		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,1,2-Tricloroetano	< 0,01		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2,3-Tricloropropano	< 0,01		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,01		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
(0466-3) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI EPA 5035A 2002 + EPA8260C 2006*				mg/Kg s.s.	
Tri bromometano	< 0,0100		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2 Dibromoetano	< 0,0010		Max 0,01 (39)	mg/Kg s.s.	
Dibromoclorometano	< 0,0100		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
Bromodichlorometano	< 0,0100		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
(0473) CLOROBENZENI UNI EN 14039:2005*				mg/Kg s.s.	
Clorobenzene	< 0,001		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2 Diclorobenzene	< 0,001		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
1,4 Diclorobenzene	< 0,001		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2,4-triclorobenzene	< 0,001		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< 0,001		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
Pentaclorobenzene	< 0,001		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Esaclorobenzene	< 0,001		Max 0,05 (39)	mg/Kg s.s.	

Rapporto di Prova N. 4927/1114

Committente: DITTA VERGINE GIUSEPPE

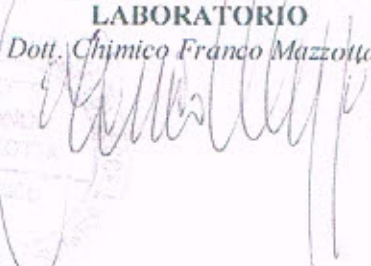
Nome Prova e Metodo Analitico (0220) FITOFARMACI	Valore	Incertezza	Limite	UM Nessuna	Note
EPA 3540C:1996 + EPA 8270D:2007*					
Alachlor	< 0,001		Max 0,01 (39)	mg/Kg s.s.	
Aldrin	< 0,001		Max 0,01 (39)	mg/Kg s.s.	
Atrazina	< 0,001		Max 0,01 (39)	mg/Kg s.s.	
alpha-esacloroesano	< 0,001		Max 0,01 (39)	mg/Kg s.s.	
beta-esacloroesano	< 0,001		Max 0,01 (39)	mg/Kg s.s.	
gamma-esacloroesano (Lindano)	< 0,001		Max 0,01 (39)	mg/Kg s.s.	
Clordano	< 0,001		Max 0,01 (39)	mg/Kg s.s.	
DDD, DDT, DDE	< 0,001		Max 0,01 (39)	mg/Kg s.s.	
Dieldrin	< 0,001		Max 0,01 (39)	mg/Kg s.s.	
Endrin	< 0,001		Max 0,01 (39)	mg/Kg s.s.	
(0221) PCB (POLICLOROBIFENILI)	< 0,001		Max 0,06 (39)	mg/Kg s.s.	
EPA 3540C:1996 + EPA 8082A:2007					
(0348-1) IDROCARBURI:				mg/Kg s.s.	
UNI EN ISO 14039:2005*					
Idrocarburi leggeri C<12	< 0,500		Max 10 (39)	mg/Kg s.s.	
Idrocarburi pesanti C>12	< 0,50		Max 50 (39)	mg/Kg s.s.	
(0294) AMIANTO (fibre libere)	< 1,00			mg/Kg s.s.	
CNR IRSA Appendice III Q 64 Vol 3 1996*					

(39) Decreto Legislativo 152/2006 Colonna A Tab. I All. 3

IL RESPONSABILE del
SETTORE CHIMICO
Dott. Chimico Stefano Mazzotta




IL DIRETTORE del
LABORATORIO
Dott. Chimico Franco Mazzotta



**CONCLUSIONI SUL TERRENO COME DA
RAPPORTO DI PROVA N. 4927/1114 DEL 04/12/2014**

Il Campione di TERRENO e ROCCE DA SCAVO risulta, in base ai parametri analizzati :

- conforme ai valori limite dettati dalla TAB.1 COLONNA A - ALL. 5 del Decreto Legislativo 152/06 .
- idoneo per il riutilizzo in quanto rispondente a quanto previsto dall' ART.
n° 185 comma 1 lett.C- bis del D.Lgs 152/06.

Squinzano, 04/12/2014

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
(Dot. Chimico Franco Mazzotta)

