

Studio Offemine

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2009 =

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

Rapporto di Prova N. 4924/1114

Squinzano 04/12/2014

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

Numero campione: 4.924 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: CI
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. 842/28 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	9657.209	± 870		mg/Kg s.s.	
ANTIMONIO	< 0,200		Max 10 (39)	mg/Kg s.s.	
ARSENICO	5,86	± 0,88	Max 20 (39)	mg/Kg s.s.	
BERILLIO	1,23	± 0,43	Max 2 (39)	mg/Kg s.s.	
CADMIO	< 0,100		Max 2 (39)	mg/Kg s.s.	
COBALTO	3,70	± 0,55	Max 20 (39)	mg/Kg s.s.	
CROMO	15,4	± 1,2	Max 150 (39)	mg/Kg s.s.	
FERRO	2982.558	± 270		mg/Kg s.s.	
MANGANESE	229,91	± 34		mg/Kg s.s.	
MERCURIO*	< 0,100		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
MOLIBDENO	0,372	± 0,056		mg/Kg s.s.	
NICHEL	14,1	± 1,4	Max 120 (39)	mg/Kg s.s.	
PIOMBO	6,1	± 1,2	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	0,54	± 0,16	Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
TELLURIO*	< 1,000			mg/Kg s.s.	
TALLIO*	0,209	± 0,063	Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
VANADIO	14,3	± 1,3	Max 90 (39)	mg/Kg s.s.	
ZINCO	18,2	± 1,6	Max 150 (39)	mg/Kg s.s.	
(A0121-24) SILICIO	56,558			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) CLANURI (liberi)	< 0,2		Max 1 (39)	mg/Kg s.s.	
EPA 9013A 2004 + EPA 9213 1996*					
(0242-1) FLUORURI	1,270		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.	

Rapporto di Prova N. 4924/1114

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					
Benzo(a)antracene	0,0011		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
Benzo(a)pirene	0,0010		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Benzo(b)fluorantene	0,0025		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
Benzo(k)fluorantene	0,0014		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
Benzo(g,h,i)perilene	0,0031		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Crivene	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	0,0018		Max 0,1 (39)	mg/Kg s.s.	
Pirene	0,0024		Max 5 (39)	mg/Kg s.s.	
Sommatoria policiclici aromatici	0,0145		Max 10 (39)	mg/Kg s.s.	
(0466/1) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
EPA 5035A 2002 + EPA8260C 2006*					
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*					
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*					
Tribromometano	< 0,0100		Max 0,5 (39)	mg/Kg s.s.	
1,2 Dibrometano	< 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*					
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.	



studio effemine

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

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DINI
UNI EN ISO 14001:2004

Rapporto di Prova N. 4924/1114

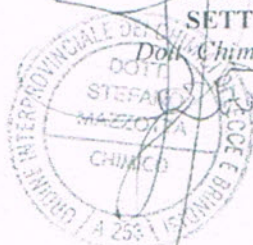
Committente: DITTA VERGINE GIUSEPPE

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
(0220) FITOFARMACI				Nessuna	
EPA 3540C:1996 + EPA 8270D:2007*					
Alaclor	< 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 IRS4 Appendice III Q 64 Vol 3 1996*					

(39) Decreto Legislativo 152/2006 Colonna A Tab. 1 All. 5

IL RESPONSABILE del
SETTORE CHIMICO

Dott. Chimico Stefano Mazzotta



IL DIRETTORE del
LABORATORIO

Dott. Chimico Franco Mazzotta



studio effemine

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA ONV
"UNI EN ISO 9001:2008"
AZIENDA CON SERVIZI DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA ONV
"UNI EN ISO 14001:2004"

**CONCLUSIONI SUL TERRENO COME DA
RAPPORTO DI PROVA N. 4924/1114 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

(Dott. Chimico Franco Mazzotta)