

Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020284

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. n° 03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /10Bis-11-19

Data di ricezione del campione: 08/02/02

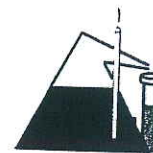
risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		presenza di alcuni esoscheletri calcarei
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1,3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	35
Umidità (da residuo secco)	%p	65
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1520
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	520
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	202
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	2,4
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	23
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm).....	%p s.s.	12
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e inf. o uguale a 2000 μm)....	%p s.s.	65
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. ING. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020284

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

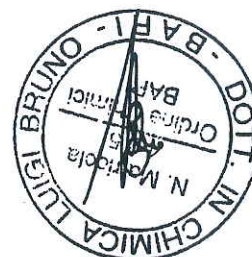
Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0.01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0.01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	4.6
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	1.2
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0.1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	10
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	89
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0.1
Boro come B	mg/Kg s.s.	620
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	1.8
Calcio come Ca	%p s.s.	4.3
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0.1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0.1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	84
Ferro come Fe	%p s.s.	3.5
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	8300
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	150
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	2.6
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	22
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	115
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	156
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0.1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	6.1
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0.1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0.1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	98
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	190

L.H. ILLI E SRL
 L'ANALISTA
 P. LINO G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020284

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	40
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	assenti

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5.0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0.1
Arsenico come As	mg/l	< 0.01
Berillio come Be	mg/l	< 0.1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0.01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0.01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0.001
Piombo come Pb	mg/l	0.03
Rame totale come Cu	mg/l	< 0.01
Selenio come Se	mg/l	< 0.01
Tallio come Tl	mg/l	< 0.1
Tellurio come Te	mg/l	< 0.1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.L.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 R.C. Soc. - NP elenco 678/90



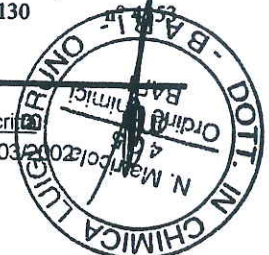
- ♦ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi amianto 400X/3.7.8/92
- ♦ Ministero della Sanità: laboratorio riconosciuto ai fini dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 34/97, d. Lgs 530/92 e d. Lgs 286/94
- ♦ ECOLABEL: laboratorio abilitato ad eseguire il controllo preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento 880/92/CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

CERTIQUALITY

n°4130



CHIMIE S.r.l.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta.

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002



Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020290

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /20-12

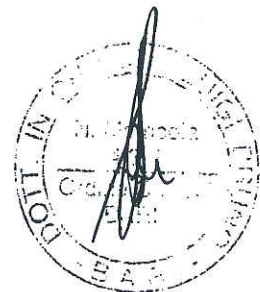
Data di ricezione del campione: 08/02/02

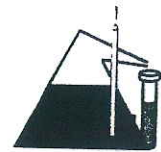
risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		presenza di alcuni esoscheletri calcarei
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1,3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	33
Umidità (da residuo secco)	%p	67
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1380
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	350
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	225
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	3,6
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 µm)	%p s.s.	22
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 µm).....	%p s.s.	10
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e inf. o uguale a 2000 µm)....	%p s.s.	68
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

L. H. I. L. L. E. S. R. L.
L'ANALISTA
P. ING. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020290

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

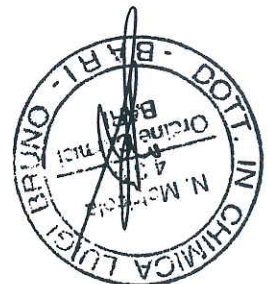
Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

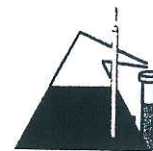
Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0.01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0.01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	3.9
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	1.5
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0.1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	8.1
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	217
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0.1
Boro come B	mg/Kg s.s.	361
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	2.3
Calcio come Ca	%p s.s.	2.0
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0.1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0.1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	93
Ferro come Fe	%p s.s.	3.9
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	8300
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	148
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	< 0.1
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	25
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	33
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	127
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0.1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	< 0.1
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0.1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0.1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	96
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	214

C.H.I.M.I.E. SRL
L'ANALISI
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020290

CERTIFICATO DI ANALISI

(vando a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	50
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	assenti

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5.0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0.1
Arsenico come As	mg/l	< 0.01
Berillio come Be	mg/l	< 0.1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0.01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0.01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0.001
Piombo come Pb	mg/l	0.12
Rame totale come Cu	mg/l	0.03
Selenio come Se	mg/l	< 0.01
Tallio come Tl	mg/l	< 0.1
Tellurio come Te	mg/l	< 0.1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax. 080 4686098

Via Kennedy 60 / 62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.L.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/ 90



- ♦ Ministero della Sanità : n° accettazione domanda analisi amianto 400X / 3.7.8 / 92
- ♦ Ministero della Sanità : laboratorio riconosciuto ai fini dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs 530/92 e d. Lgs 286/94
- ♦ ECOLABEL : laboratorio abilitato ad eseguire il controllo preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento 880/92/CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

CERTIQUALITY

n°4130

n°4363

CHIMIE S.R.L.
L'ANALISTA
P. IND. B. CIPRIANO

presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002





Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020285

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI / 4bis-13-21

Data di ricezione del campione: 08/02/02

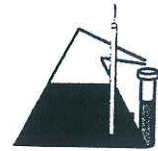
risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		assenti
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1,2
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	36
Umidità (da residuo secco)	%p	64
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1500
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	420
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	200
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	6,3
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 µm)	%p s.s.	19
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 µm).....	%p s.s.	11
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e inf. o uguale a 2000 µm)....	%p s.s.	70
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. ING. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020285

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 642 - art. 16)

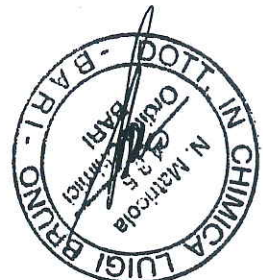
Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

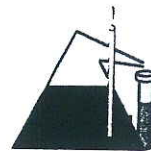
Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0.01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0.01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	3.9
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	0.9
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0.1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	11
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	78
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0.1
Boro come B	mg/Kg s.s.	474
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	1.1
Calcio come Ca	%p s.s.	3.3
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0.1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0.1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	56
Ferro come Fe	%p s.s.	2.6
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	6970
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	139
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	1.8
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	22
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	72
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	114
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0.1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	4.2
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0.1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0.1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	84
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	195

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020285

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 42 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	30
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	assenti

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5.0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0.1
Arsenico come As	mg/l	< 0.01
Berillio come Be	mg/l	< 0.1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0.01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0.01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0.001
Piombo come Pb	mg/l	0.03
Rame totale come Cu	mg/l	< 0.01
Selenio come Se	mg/l	< 0.01
Tallio come Tl	mg/l	< 0.1
Tellurio come Te	mg/l	< 0.1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621330 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60 / 62 - 70019 TRIGGLIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.L.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - NP elenco 678/90



♦ Ministero della Sanità : n° accettazione domanda analisi
 ambiente 400X / 3.7.8 / 92

♦ Ministero della Sanità : laboratorio riconosciuto ai fini
 dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs
 530/92 e d. Lgs 286/94

♦ ECOLABEL : laboratorio abilitato ad eseguire il controllo
 preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento
 880/92/CEE

Laboratorio certificato

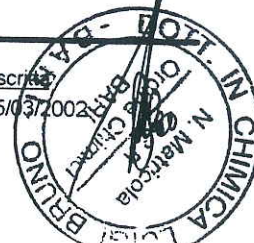
ISO 9002 e 14001

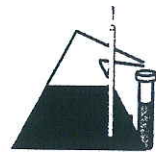
CERTIQUALITY

n°4130

n° 4353

CHIMIE S.r.l. presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta.
 L'ANALISTA DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002
 F. IND. B. CIPRIANO





Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020291

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /5Bis-22

Data di ricezione del campione: 08/02/02

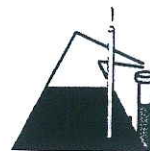
risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		presenza di alcuni esoscheletri calcarei
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1,3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	36
Umidità (da residuo secco).....	%p	64
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1520
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	450
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	202
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	4,8
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 µm)	%p s.s.	20
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 µm).....	%p s.s.	8
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e inf. o uguale a 2000 µm)....	%p s.s.	72
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. ING. G. CIPRIANO





Triggianc.

25/03/02

Certificatc n° 03020291

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0.01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endrin	mg/kg s.s.	< 0.01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0.01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	5.8
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	0.8
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0.1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	14
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	153
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0.1
Boro come B	mg/Kg s.s.	747
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	1.4
Calcio come Ca	%p s.s.	9.7
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0.1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0.1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	72
Ferro come Fe	%p s.s.	5.0
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	7800
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	306
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	< 0.1
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	24
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	164
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	153
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0.1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	6.1
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0.1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0.1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	117
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	189

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020291

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	40
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	assenti

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5.0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0.1
Arsenico come As	mg/l	< 0.01
Berillio come Be	mg/l	< 0.1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0.01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0.01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0.001
Piombo come Pb	mg/l	0.02
Rame totale come Cu	mg/l	< 0.01
Selenio come Se	mg/l	< 0.01
Tallio come Tl	mg/l	< 0.1
Tellurio come Te	mg/l	< 0.1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGLIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.L.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



- ♦ Ministero della Sanità : n° accettazione domanda analisi amianto 400X/3.7.8/92
- ♦ Ministero della Sanità : laboratorio riconosciuto ai fini dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs 530/92 e d. Lgs 286/94
- ♦ ECOLABEL : laboratorio abilitato ad eseguire il controllo preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento 880/92/CEE

**Laboratorio certificato
ISO 9002 e 14001**

CERTIQUALITY

n°4130

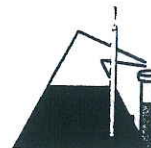
n° 4353

CHIMIE SRL
 L'ANALISTA
 P. IND. G. CIPRIANO

 presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
 DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002

Pagina 3 di 3





Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020286

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI/14Bis-6

Data di ricezione del campione: 08/02/02

risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		presenza di alcuni esoscheletri calcarei
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1,3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	40
Umidità (da residuo secco).....	%p	60
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1570
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	430
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	207
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	2,1
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 µm)	%p s.s.	22
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 µm).....	%p s.s.	11
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e inf. o uguale a 2000 µm)....	%p s.s.	67
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

Chimica
L'ANALISI
P. INO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020286

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

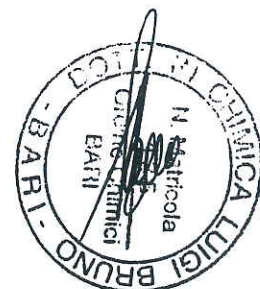
Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

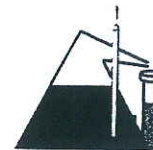
Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0.01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0.01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	4.8
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	1.3
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0.1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	15
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	80
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0.1
Boro come B	mg/Kg s.s.	550
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	1.1
Calcio come Ca	%p s.s.	5.8
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0.1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0.1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	53
Ferro come Fe	%p s.s.	3.0
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	7500
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	175
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	0.8
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	23
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	108
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	160
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0.1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	< 0.1
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0.1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0.1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	98
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	163

C. H. I. M. I. E. S. R. L.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020286

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	50
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	assenti

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5.0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0.1
Arsenico come As	mg/l	< 0.01
Berillio come Be	mg/l	< 0.1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0.01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0.01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0.001
Piombo come Pb	mg/l	0.11
Rame totale come Cu	mg/l	0.03
Selenio come Se	mg/l	< 0.01
Tallio come Tl	mg/l	< 0.1
Tellurio come Te	mg/l	< 0.1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.L.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - NP elenco 678/90



- ♦ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi amianto 400.X/3.7.8/92
- ♦ Ministero della Sanità: laboratorio riconosciuto ai fini dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs 530/92 e d. Lgs 286/94
- ♦ ECOLABEL: laboratorio abilitato ad eseguire il controllo preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento 880/92/CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

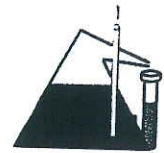
CERTIQUALITY

n°4130

n° 4263

CHIMIE S.r.l. presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
 L'ANALISTA: DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002
 P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020329

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI/1Bis-7

Data di ricezione del campione: 08/02/02

risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		presenza di alcuni esoscheletri calcarei
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1,3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	39
Umidità (da residuo secco).....	%p	62
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1490
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	582
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	231
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	3,0
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	21
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm).....	%p s.s.	9
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e inf. o uguale a 2000 μm)....	%p s.s.	70
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

CHIMICA SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020329

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0.01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0.01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	6.0
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	1.2
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0.1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	12
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	127
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0.1
Boro come B	mg/Kg s.s.	426
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	2.6
Calcio come Ca	%p s.s.	11
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0.1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0.1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	65
Ferro come Fe	%p s.s.	2.0
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	7000
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	236
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	0.9
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	18
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	265
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	164
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0.1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	< 0.1
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0.1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0.1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	91
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	190

CHIMICA S.R.L.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020329

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	60
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	assenti

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5.0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0.1
Arsenico come As	mg/l	< 0.01
Berillio come Be	mg/l	< 0.1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0.01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0.01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0.001
Piombo come Pb	mg/l	0.05
Rame totale come Cu	mg/l	< 0.01
Selenio come Se	mg/l	< 0.01
Tallio come Tl	mg/l	< 0.1
Tellurio come Te	mg/l	< 0.1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60 / 62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.L.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - NP elenco 678/90



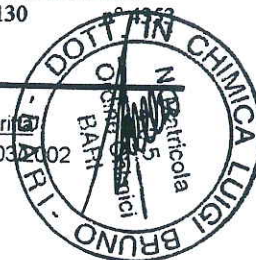
- ♦ Ministero della Sanità : n° accettazione domanda analisi amianto 400X / 3.7.3 / 92
- ♦ Ministero della Sanità : laboratorio riconosciuto ai fini dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs 530/92 e d. Lgs 286/94
- ♦ BICOLABEL : laboratorio abilitato ad eseguire il controllo preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento 380/92/CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

CERTIQUALITY

n°4130



CHIMIE S.R.L.
L'ANALISTA DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002
P. IND. G. CIPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta.



Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020299

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti con il D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /2Bis-63-1

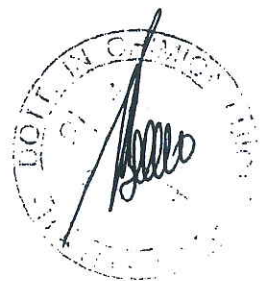
Data di ricezione del campione: 08/02/02

risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		assenti
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1,3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	37
Umidità (da residuo secco).....	%p	63
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1560
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	600
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	250
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	3,9
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	21
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm).....	%p s.s.	10
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e inf. o uguale a 2000 μm)...	%p s.s.	69
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020299

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

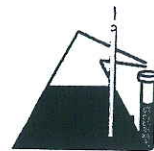
Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0.01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0.01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	5.9
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	< 0,1
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0,1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	7.8
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	108
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0,1
Boro come B	mg/Kg s.s.	782
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	2.1
Calcio come Ca	%p s.s.	7.3
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	54
Ferro come Fe	%p s.s.	4.0
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	11050
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	224
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	1.3
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	35
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	116
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	178
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0,1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0,1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	111
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	216

CHIMICA SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano, 25/03/02

Certificato n° 03020299

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	30
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	assenti

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5.0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0.1
Arsenico come As	mg/l	< 0.01
Berillio come Be	mg/l	< 0.1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0.01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0.01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0.001
Piombo come Pb	mg/l	< 0.01
Rame totale come Cu	mg/l	< 0.01
Selenio come Se	mg/l	< 0.01
Tallio come Tl	mg/l	< 0.1
Tellurio come Te	mg/l	< 0.1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGLIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.L.A.A. n° 294378 - iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



- ♦ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi amianto 400.X/3.7.8/92
- ♦ Ministero della Sanità: laboratorio riconosciuto ai fini dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs 530/92 e d. Lgs 286/94
- ♦ ECOLABEL: laboratorio abilitato ad eseguire il controllo preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento 880/92/CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

CERTIQUALITY

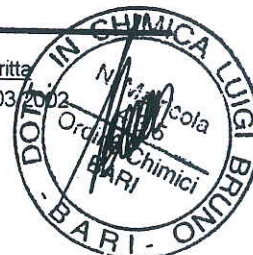
n°4130

n° 4353

CHIMIE S.r.l.
L'ANALISTA
P. IND. GIACINTO PIRRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002





Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020289

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /37-28

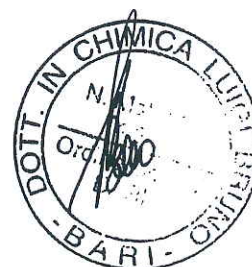
Data di ricezione del campione: 08/02/02

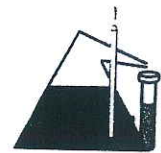
risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		assenti
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1,3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	30
Umidità (da residuo secco).....	%p	70
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1600
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	567
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	225
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	5,4
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 µm)	%p s.s.	16
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 µm).....	%p s.s.	12
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e inf. o uguale a 2000 µm)...	%p s.s.	72
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

CHI... SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020289

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

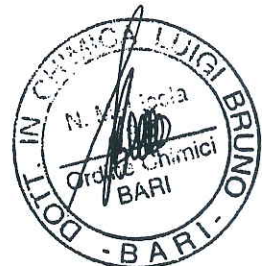
Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0.01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0.01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	5.7
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	1.1
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0,1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	11
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	97
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0,1
Boro come B	mg/Kg s.s.	946
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	1.2
Calcio come Ca	%p s.s.	3.3
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	64
Ferro come Fe	%p s.s.	3.7
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	13100
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	174
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	2.1
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	32
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	208
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	191
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0,1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	4.4
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0,1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	154
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	228

CHIMIE SRL
L'ANALISI
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020289

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	50
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	assenti

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5.0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0.1
Arsenico come As	mg/l	< 0.01
Berillio come Be	mg/l	< 0.1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0.01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0.01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0.001
Piombo come Pb	mg/l	0.12
Rame totale come Cu	mg/l	0.02
Selenio come Se	mg/l	< 0.01
Tallio come Tl	mg/l	< 0.1
Tellurio come Te	mg/l	< 0.1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4636098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.L.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



- ♦ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi arianto 400.X/3.7.8/92.
- ♦ Ministero della Sanità: laboratorio riconosciuto ai fini dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs 530/92 e d. Lgs 286/94
- ♦ ECOLABEL: laboratorio abilitato ad eseguire il controllo preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento 880/92/CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

CERTIQUALITY

n°4130

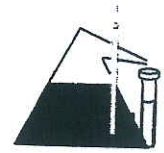
n° 4353

CHIMIE S.r.l.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020279

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 847 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /38-29

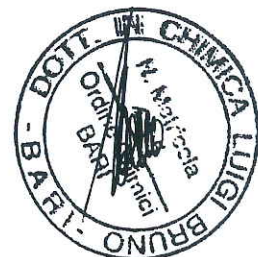
Data di ricezione del campione: 08/02/02

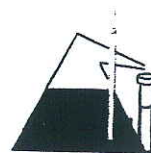
risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sul generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		presenza di alcuni esoscheletri calcarei
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1.3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	40
Umidità (da residuo secco).....	%p	60
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1520
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	652
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	200
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	2.4
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	15
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm).....	%p s.s.	9
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e infer. o uguale a 2000 μm)	%p s.s.	76
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

CHIMICHE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020279

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

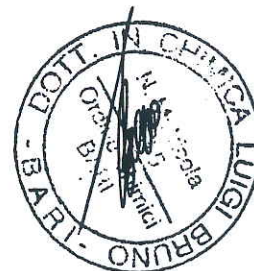
Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

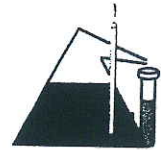
Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0.01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0.01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	4.7
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	< 0.1
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0.1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	13
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	170
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0.1
Boro come B	mg/Kg s.s.	798
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	1.2
Calcio come Ca	%p s.s.	7.7
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0.1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0.1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	57
Ferro come Fe	%p s.s.	3.5
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	9980
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	110
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	1.8
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	27
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	234
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	127
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0.1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	3.0
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0.1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0.1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	110
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	180

C.H.I.M.I.E. SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020279

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	40
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	assenti

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5,0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0,1
Arsenico come As	mg/l	< 0,01
Berillio come Be	mg/l	< 0,1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0,01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001
Piombo come Pb	mg/l	0,18
Rame totale come Cu	mg/l	< 0,01
Selenio come Se	mg/l	< 0,01
Tallio come Tl	mg/l	< 0,1
Tellurio come Te	mg/l	< 0,1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.I.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



- ♦ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi amianto 400.X/3.7.8/92
- ♦ Ministero della Sanità: laboratorio riconosciuto ai fini dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs 530/92 e d. Lgs 286/94
- ♦ ECOLABEL: laboratorio abilitato ad eseguire il controllo preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento 880/92/CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

CERTIQUALITY

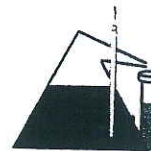
n°4130

n° 4353

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
 DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002

CHIMIE S.R.L.
 L'ANALISTA
 P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020298

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /39-30

Data di ricezione del campione: 08/02/02

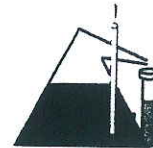
risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		presenza di alcuni esoscheletri calcarei
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1,4
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	45
Umidità (da residuo secco).....	%p	55
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1500
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	435
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	215
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	5,4
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	17
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm).....	%p s.s.	7
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e inf. o uguale a 2000 μm)....	%p s.s.	76
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

CHIMICHE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020298

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 - art. 16)

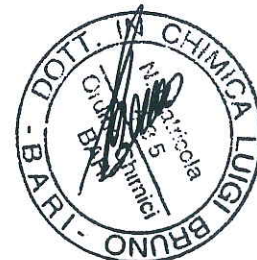
Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0.01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0.01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	5.5
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	0.7
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0,1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	9.3
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	82
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0,1
Boro come B	mg/Kg s.s.	347
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	1.5
Calcio come Ca	%p s.s.	5.3
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	38
Ferro come Fe	%p s.s.	2.9
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	5080
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	148
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	0.9
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	21
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	51
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	93
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0,1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0,1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	91
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	225

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano, 25/03/02

Certificato n° 03020298

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	1200
Coliformi fecali	MPN/g	150
Streptococchi fecali	MPN/g	80
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	80

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5.0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0,1
Arsenico come As	mg/l	< 0,01
Berillio come Be	mg/l	< 0,1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0,01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001
Piombo come Pb	mg/l	0.05
Rame totale come Cu	mg/l	0.02
Selenio come Se	mg/l	< 0,01
Tallio come Tl	mg/l	< 0,1
Tellurio come Te	mg/l	< 0,1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGLIANO (BA)

P.IVA 04116690720

C.C.L.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



♦ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi
amianto 400X/3.7.8/92

♦ Ministero della Sanità: laboratorio riconosciuto ai fini
dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs
530/92 e d. Lgs 286/94

♦ ECOLABEL: laboratorio abilitato ad eseguire il controllo
preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento
880/92/CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

CERTIQUALITY

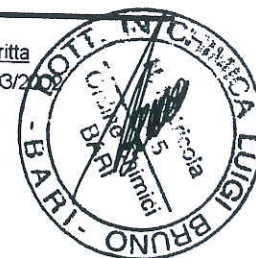
n° 4130

n° 4353

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002

CHIMIE S.r.l.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020318

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /40-31

Data di ricezione del campione: 08/02/02

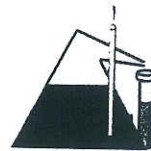
risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		assenti
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1.3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	52
Umidità (da residuo secco).....	%p	48
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1520
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	580
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	220
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	3.3
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	18
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm).....	%p s.s.	12
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e inf. o uguale a 2000 μm)	%p s.s.	70
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020318

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 11/03/1928 n° 842 - art. 16)

Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

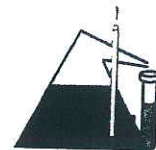
Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0,01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0,01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	2.9
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	0.5
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0.1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	9.0
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	186
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0.1
Boro come B	mg/Kg s.s.	624
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	1.5
Calcio come Ca	%p s.s.	3.1
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0.1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0.1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	21
Ferro come Fe	%p s.s.	3.1
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	4990
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	94
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	0.6
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	13
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	23
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	88
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0.1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	< 0.1
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0.1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0.1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	86
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	221

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020318

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	2500
Coliformi fecali	MPN/g	220
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	130

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5.0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0.1
Arsenico come As	mg/l	< 0.01
Berillio come Be	mg/l	< 0.1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0.01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0.01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0.001
Piombo come Pb	mg/l	0.16
Rame totale come Cu	mg/l	< 0.01
Selenio come Se	mg/l	< 0.01
Tallio come Tl	mg/l	< 0.1
Tellurio come Te	mg/l	< 0.1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concemente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.I.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 4040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



♦ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi
amianto 400X/3.7.8/92

♦ Ministero della Sanità: laboratorio riconosciuto ai fini
dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 34/97, d. Lgs
530/92 e d. Lgs 286/94

♦ ECOLABEL: laboratorio abilitato ad eseguire il controllo
preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento
880/92/CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

CERTIQUALITY

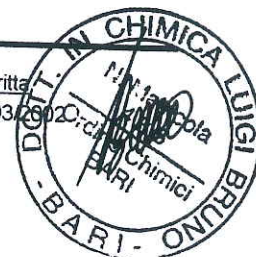
n°4130

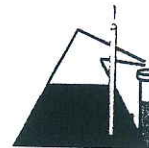
n° 4353

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. IND. CIPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020326

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16.)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /32-23-33/1

Data di ricezione del campione: 08/02/02

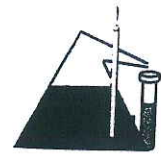
risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		di generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		presenza di alcuni esoscheletri calcarei
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1.3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	39
Umidità (da residuo secco).....	%p	61
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1500
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	551
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	250
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	5.4
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	21
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm).....	%p s.s.	10
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e inf. o uguale a 2000 μm)	%p s.s.	69
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020326

CERTIFICATO DI ANALISI

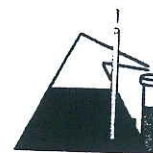
(valido a tutti gli effetti come da D.L. n° 103/1928 n° 842 - art. 16)

Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0,01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0,01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	6.1
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	< 0,1
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0,1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	13
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	125
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0,1
Boro come B	mg/Kg s.s.	791
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	2.6
Calcio come Ca	%p s.s.	7.7
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	77
Ferro come Fe	%p s.s.	4.3
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	8160
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	217
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	1.8
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	37
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	140
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	181
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0,1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0,1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	< 0,1
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	120
		408



Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020326

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	5000
Coliformi fecali	MPN/g	300
Streptococchi fecali	MPN/g	10
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	140

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5.0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0,1
Arsenico come As	mg/l	< 0,01
Berillio come Be	mg/l	< 0,1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0,01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001
Piombo come Pb	mg/l	0.17
Rame totale come Cu	mg/l	< 0,01
Selenio come Se	mg/l	< 0,01
Tallio come Tl	mg/l	< 0,1
Tellurio come Te	mg/l	< 0,1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.L.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



- ♦ Ministero della Sanità : n° accettazione domanda analisi amianto 400.X/3.7.8/92
- ♦ Ministero della Sanità : laboratorio riconosciuto ai fini dell'autocollaborazione alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 34/97, d. Lgs 530/92 e d. Lgs 286/94
- ♦ ECOLABEL : laboratorio abilitato ad eseguire il controllo preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento 820/92/CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

CERTIQUALITY

n°4130

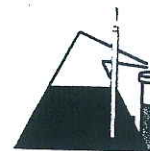
n° 4353

CHIMIE S.R.L.
L'ANALISTA
P. IND. B. CIPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020300

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01.03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /15-24

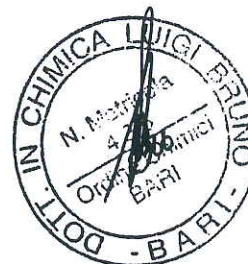
Data di ricezione del campione: 08/02/02

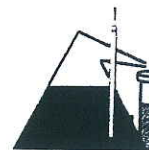
risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		presenza di alcuni esoscheletri calcarei
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1.3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	38
Umidità (da residuo secco).....	%p	63
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1480
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	615
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	210
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	6.0
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	23
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm).....	%p s.s.	7
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e inf. o uguale a 2000 μm)	%p s.s.	70
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

C. CHIMIE S.R.L.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020300

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01-03-1928 n° 842 - art. 16)

Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0,01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0,01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	6.9
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	0.7
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0,1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	9.6
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	101
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0,1
Boro come B	mg/Kg s.s.	421
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	3.2
Calcio come Ca	%p s.s.	5.1
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	64
Ferro come Fe	%p s.s.	2.6
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	4000
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	208
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	1.5
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	33
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	123
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	181
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0,1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	3.7
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0,1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	93
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	192

C. H. I. N. T. E. S. R. L.
L'ANALISTA
P. IND. 6. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020300

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 342 - art. 15)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	60
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	assenti

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5.0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0,1
Arsenico come As	mg/l	< 0,01
Berillio come Be	mg/l	< 0,1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0,01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001
Piombo come Pb	mg/l	0.04
Rame totale come Cu	mg/l	0.03
Selenio come Se	mg/l	< 0,01
Tallio come Tl	mg/l	< 0,1
Tellurio come Te	mg/l	< 0,1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.L.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



- ♦ Ministero della Sanità : n° accettazione domanda analisi amianto 400X/3.7.8/92
- ♦ Ministero della Sanità : laboratorio riconosciuto ai fini dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs 530/92 e d. Lgs 286/94
- ♦ ECOLABEL : laboratorio abilitato ad eseguire il controllo preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento 880/92/CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

CERTIQUALITY

n°4130

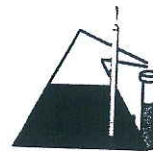
n° 4353

CHIMIE S.R.L.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/02/2002

Pagina 3 di 3





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020302

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /16-8

Data di ricezione del campione: 08/02/02

risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		presenza di alcuni esoscheletri calcarei
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1.3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	52
Umidità (da residuo secco).....	%p	48
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1600
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	468
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	215
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	3.0
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	25
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm).....	%p s.s.	12
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e inf. o uguale a 2000 μm)	%p s.s.	63
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

C. H. I. M. I. E. S. R. L.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020302

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01-03-1928 n° 842 - art. 16)

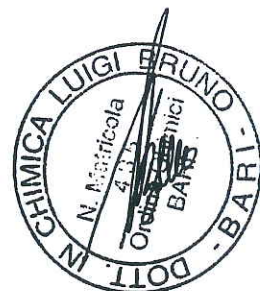
Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

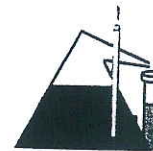
Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0,01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0,01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	4.6
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	< 0,1
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0,1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	7.5
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	117
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0,1
Boro come B	mg/Kg s.s.	262
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	0.5
Calcio come Ca	%p s.s.	6.7
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	38
Ferro come Fe	%p s.s.	3.3
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	4020
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	132
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	0.6
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	19
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	73
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	111
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0,1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	4.2
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0,1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	80
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	193

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020302

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	40
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	assenti

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5.0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0,1
Arsenico come As	mg/l	< 0,01
Berillio come Be	mg/l	< 0,1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0,01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001
Piombo come Pb	mg/l	0.04
Rame totale come Cu	mg/l	< 0,01
Selenio come Se	mg/l	< 0,01
Tallio come Tl	mg/l	< 0,1
Tellurio come Te	mg/l	< 0,1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.L.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



- ♦ Ministero della Sanità : n° accettazione domanda analisi anziano 400X/3.7.8/92
- ♦ Ministero della Sanità : laboratorio riconosciuto ai fini dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs 530/92 e d. Lgs 286/94
- ♦ ECOLABEL : laboratorio abilitato ad eseguire il controllo preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento 880/92/CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

CERTIQUALITY

n°4130

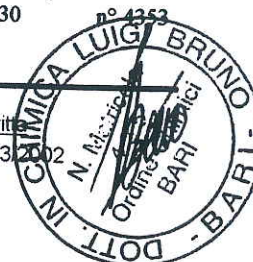
n° 4263

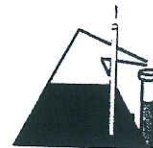
CHIMIE S.R.L.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002

Pagina 3 di 3





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020292

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

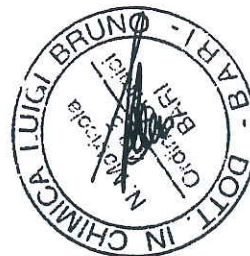
Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /3ter-9-17

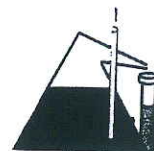
Data di ricezione del campione: 08/02/02

risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		assenti
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1.3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	52
Umidità (da residuo secco).....	%p	48
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1570
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	542
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	220
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	2.1
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	24
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm)....	%p s.s.	10
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e infer. o uguale a 2000 μm %p s.s.	%p s.s.	66
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5





Triggiano,

25/03/2002

Certificato n° 03020292

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

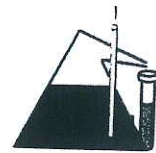
Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0,01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0,01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	3,7
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	0,4
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0,1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	5,4
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	101
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0,1
Boro come B	mg/Kg s.s.	466
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	1,6
Calcio come Ca	%p s.s.	9,9
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	62
Ferro come Fe	%p s.s.	3,1
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	3290
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	106
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	0,6
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	20
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	118
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	124
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0,1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0,1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	72
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	133

CHIMIE SRL
L'ANALISI
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020292

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	50
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	assenti

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5,0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0,1
Arsenico come As	mg/l	< 0,01
Berillio come Be	mg/l	< 0,1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0,01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001
Piombo come Pb	mg/l	0,02
Rame totale come Cu	mg/l	0,02
Selenio come Se	mg/l	< 0,01
Tallio come Tl	mg/l	< 0,1
Tellurio come Te	mg/l	< 0,1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60 / 62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.I.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26042 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



- ♦ Ministero della Sanità : n° accettazione domanda analisi amianto 400X / 3.7.8 / 92
- ♦ Ministero della Sanità : laboratorio riconosciuto ai fini dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs 530 / 92 e d. Lgs 286/94
- ♦ ECOLABEL : laboratorio abilitato ad eseguire il controllo preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento 880 / 92 / CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

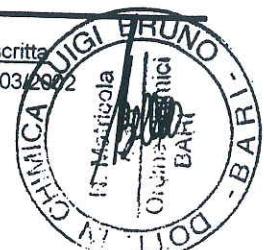
CERTIQUALITY

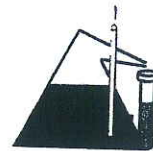
n°4130

n° 4353

CHIMIE S.r.l.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020319

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /34/1-25-34/3

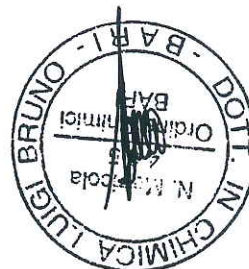
Data di ricezione del campione: 08/02/02

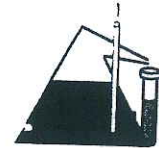
risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		assenti
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1.2
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	36
Umidità (da residuo secco).....	%p	64
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1580
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	431
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	232
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	3.3
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	21
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm).....	%p s.s.	9
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e infer. o uguale a 2000 μm)	%p s.s.	70
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

C.HIMIE SRL
L'ANALISI
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/2002

Certificato n° 03020319

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0,01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0,01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	4,8
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	1,3
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0,1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	13
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	87
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0,1
Boro come B	mg/Kg s.s.	650
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	2,3
Calcio come Ca	%p s.s.	2,2
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	59
Ferro come Fe	%p s.s.	4,2
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	8610
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	129
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	0,8
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	31
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	165
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	202
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0,1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0,1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	< 0,1
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	137
	mg/Kg s.s.	238

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020319

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	120
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	assenti

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5,0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0,1
Arsenico come As	mg/l	< 0,01
Berillio come Be	mg/l	< 0,1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0,01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001
Piombo come Pb	mg/l	0,02
Rame totale come Cu	mg/l	< 0,01
Selenio come Se	mg/l	< 0,01
Tallio come Tl	mg/l	< 0,1
Tellurio come Te	mg/l	< 0,1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4685098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.I.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



♦ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi
amianto 400X/3.7.8/92

♦ Ministero della Sanità: laboratorio riconosciuto ai fini
dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs
530/92 e d. Lgs 286/94

♦ ECOLABEL: laboratorio abilitato ad eseguire il controllo
preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento
880/92/CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

CERTIQUALITY

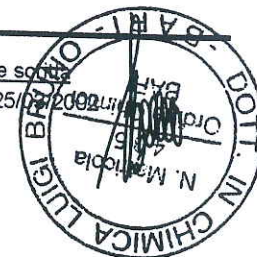
n°4130

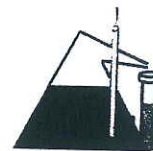
n° 4353

CHIMIE S.r.l.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020303

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 10)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /26-35/1-43bis

Data di ricezione del campione: 08/02/02

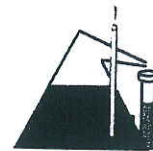
risultato delle analisi

I metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		presenza di alcuni esoscheletri calcarei
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1.3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	53
Umidità (da residuo secco).....	%p	48
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1600
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	490
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	203
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	2.4
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	15
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm).....	%p s.s.	8
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e infer. o uguale a 2000 μm)	%p s.s.	77
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/2002

Certificato n° 03020303

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

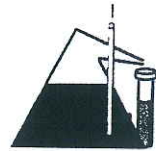
Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0,01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0,01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	2,9
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	0,8
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0,1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	7,0
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	1,1
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0,1
Boro come B	mg/Kg s.s.	457
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	1,4
Calcio come Ca	%p s.s.	7,6
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	38
Ferro come Fe	%p s.s.	1,9
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	5720
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	156
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	0,9
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	19
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	156
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	120
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0,1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0,1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	65
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	305

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020303

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	90
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	assenti

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5,0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0,1
Arsenico come As	mg/l	< 0,01
Berillio come Be	mg/l	< 0,1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0,01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001
Piombo come Pb	mg/l	0,02
Rame totale come Cu	mg/l	0,01
Selenio come Se	mg/l	< 0,01
Tallio come Tl	mg/l	< 0,1
Tellurio come Te	mg/l	< 0,1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.I.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



- ♦ Ministero della Sanità : n° accettazione domanda analisi amianto 400.X / 3.7.8 / 92
- ♦ Ministero della Sanità : laboratorio riconosciuto ai fini dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs 530 / 92 e d. Lgs 286/94
- ♦ ECOLABEL : laboratorio abilitato ad eseguire il controllo preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento 880 / 92 / CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

CERTIQUALITY

n°4130

n°4353

CHIMIE S.r.l.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020282

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /44-45

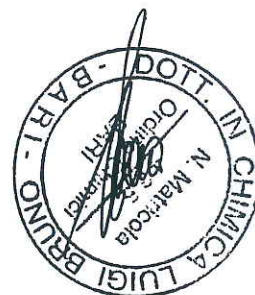
Data di ricezione del campione: 08/02/02

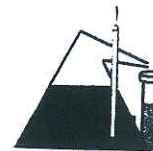
risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		presenza di alcuni esoscheletri calcarei
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1.3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	39
Umidità (da residuo secco).....	%p	61
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1500
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	405
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	251
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	3.3
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	25
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm).....	%p s.s.	9
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e infer. o uguale a 2000 μm)	%p s.s.	66
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/2002

Certificato n° 03020282

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

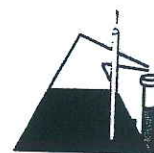
Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0,01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0,01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	4,7
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	0,5
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0,1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	5,0
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	72
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0,1
Boro come B	mg/Kg s.s.	380
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	1,0
Calcio come Ca	%p s.s.	2,2
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	34
Ferro come Fe	%p s.s.	2,5
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	6460
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	416
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	0,9
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	23
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	44
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	163
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0,1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0,1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	87
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	150

CHIMIE SRL
L'ANALISI
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020282

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	150
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	assenti

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5,0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0,1
Arsenico come As	mg/l	< 0,01
Berillio come Be	mg/l	< 0,1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0,01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001
Piombo come Pb	mg/l	< 0,01
Rame totale come Cu	mg/l	< 0,01
Selenio come Se	mg/l	< 0,01
Tallio come Tl	mg/l	< 0,1
Tellurio come Te	mg/l	< 0,1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.I.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



♦ Ministero della Sanità : n° accettazione domanda analisi
amianto 400.X / 3.7.8 / 92

♦ Ministero della Sanità : laboratorio riconosciuto ai fini
dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs
530 / 92 e d. Lgs 286/94

♦ ECOLABEL : laboratorio abilitato ad eseguire il controllo
preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento
880 / 92 / CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

CERTIQUALITY

n°4130

n° 4353

CHIMIE S.r.l.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020288

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.I. 01.03.1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /46-53-58bis

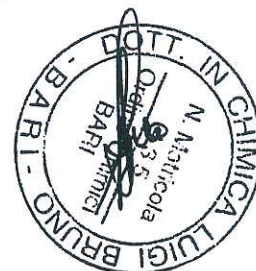
Data di ricezione del campione: 08/02/02

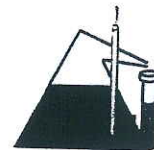
risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		presenza di alcuni esoscheletri calcarei
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1.2
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	31
Umidità (da residuo secco).....	%p	69
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1510
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	560
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	287
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	3.6
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	22
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm).....	%p s.s.	11
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e infer. o uguale a 2000 μm)	%p s.s.	67
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. IND. 6: CIPRIANO





Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020288

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

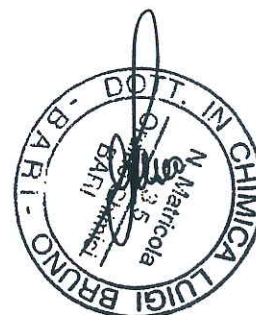
Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

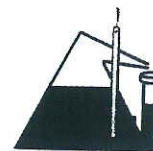
Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0,01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0,01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	4,5
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	< 0,1
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0,1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	6,1
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	122
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0,1
Boro come B	mg/Kg s.s.	1019
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	0,9
Calcio come Ca	%p s.s.	14
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	58
Ferro come Fe	%p s.s.	3,9
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	6430
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	360
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	2,0
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	27
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	283
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	209
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0,1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	10
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0,1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	103
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	196

CHIMICA S.R.L.
 L'ANALISTA
 P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020288

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	1500
Coliformi fecali	MPN/g	500
Streptococchi fecali	MPN/g	20
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	300

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5,0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0,1
Arsenico come As	mg/l	< 0,01
Berillio come Be	mg/l	< 0,1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0,01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001
Piombo come Pb	mg/l	0,06
Rame totale come Cu	mg/l	0,02
Selenio come Se	mg/l	< 0,01
Tallio come Tl	mg/l	< 0,1
Tellurio come Te	mg/l	< 0,1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE
Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098
Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGLIANO (BA)
P. IVA 04116690720
C.C.I.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90

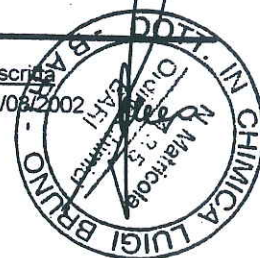


♦ Ministero della Sanità : n° accettazione domanda analisi
amianto 400.X / 3.7.8 / 92
♦ Ministero della Sanità : laboratorio riconosciuto ai fini
dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs
530/92 e d. Lgs 286/94
♦ ECOLABEL : laboratorio abilitato ad eseguire il controllo
preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento
880 / 92 / CEE

Laboratorio certificato
ISO 9002 e 14001
CERTIQUALITY
n°4130 n° 4353

CHIMIE S.r.l.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/08/2002





Triggiano, 25/03/02

Certificato n° 03020321

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

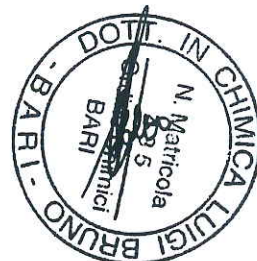
Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI/47-54

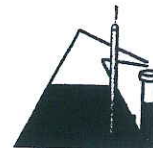
Data di ricezione del campione: 08/02/02

risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		assenti
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1.3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	54
Umidità (da residuo secco).....	%p	46
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1540
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	520
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	239
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	3.3
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	19
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm).....	%p s.s.	9
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e infer. o uguale a 2000 μm)	%p s.s.	72
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5





Triggiano,

25/03/2002

Certificato n° 03020321

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

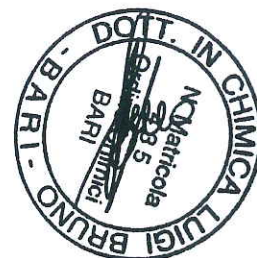
Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0,01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0,01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	2,8
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	0,9
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0,1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	8,3
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	157
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0,1
Boro come B	mg/Kg s.s.	335
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	0,7
Calcio come Ca	%p s.s.	7,2
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	64
Ferro come Fe	%p s.s.	2,4
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	4420
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	157
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	0,9
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	17
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	88
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	116
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0,1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0,1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	42
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	76

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO



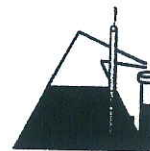
DR LUIGI BRUNO

Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 455

Tel. 080.4621350 - Fax 080.4656095

Via Matarrese 12/H

BARI



Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020321

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	100
Coliformi fecali	MPN/g	5
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	7

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5,0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0,1
Arsenico come As	mg/l	< 0,01
Berillio come Be	mg/l	< 0,1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0,01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001
Piombo come Pb	mg/l	0,04
Rame totale come Cu	mg/l	< 0,01
Selenio come Se	mg/l	< 0,01
Tallio come Tl	mg/l	< 0,1
Tellurio come Te	mg/l	< 0,1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4656095

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116590720

C.C.I.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



* Ministero della Sanità : n° accettazione domanda analisi
amianto 400.X/3.7.8/92

* Ministero della Sanità : laboratorio riconosciuto ai fini
dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs
530/92 e d. Lgs 286/94

* ECOLABEL : laboratorio abilitato ad eseguire il controllo
preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento
890/92/CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

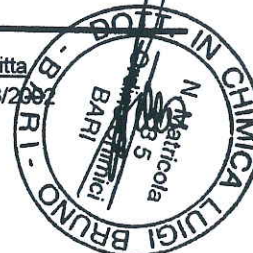
CERTIQUALITY

n°4130

n° 4353

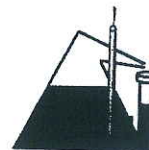
CHIMIE S.r.l.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002



DR LUIGI BRUNO

CENTRO DI CHIMICA DELLA FUMI DI BARI S.p.A.
TEL. 080.4821351 - FAX 080.4852095
VIA MATTEOTTI 12/H
BARI



Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020293

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI/48-41-55/1

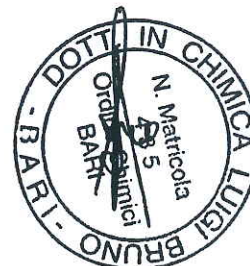
Data di ricezione del campione: 08/02/02

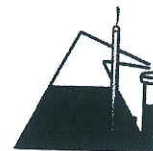
risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		presenza di alcuni esoscheletri calcarei
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1.3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	49
Umidità (da residuo secco).....	%p	51
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1550
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	540
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	245
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	1.8
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	23
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm).....	%p s.s.	8
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e inf. o uguale a 2000 μm)	%p s.s.	69
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

C.H.I.M.I.C.E. S.R.L.
L'ANALISI
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano,

25/03/2002

Certificato n° 03020293

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

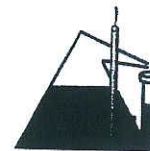
Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0,01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg s.s.	< 0,01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0,01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p.s.s.	2,4
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	1,0
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0,1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	13
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	53
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0,1
Boro come B	mg/Kg s.s.	343
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	0,9
Calcio come Ca	%p.s.s.	4,9
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	22
Ferro come Fe	%p.s.s.	1,8
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	7120
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	305
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	1,6
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	15
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	157
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	73
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0,1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	4,3
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0,1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	57
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	96

DR LUIGI BRUNO

CENTRO STUDI CONSULENZE
Tel. 080.4621350 - fax 080.4686098
Via Matrrese 12/H
BARI



Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020293

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1923 n° 342 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	150
Coliformi fecali	MPN/g	5
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	5

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5,0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0,1
Arsenico come As	mg/l	< 0,01
Berillio come Be	mg/l	< 0,1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0,01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001
Piombo come Pb	mg/l	< 0,01
Rame totale come Cu	mg/l	< 0,01
Selenio come Se	mg/l	< 0,01
Tallio come Tl	mg/l	< 0,1
Tellurio come Te	mg/l	< 0,1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.I.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



* Ministero della Sanità : n° accettazione domanda analisi
amianto 400X/3.7.8/92

* Ministero della Sanità : laboratorio riconosciuto ai fini
dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs
530/92 e d. Lgs 286/94

* ECOLABEL : laboratorio abilitato ad eseguire il controllo
preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento
880/92/CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

CERTIQUALITY

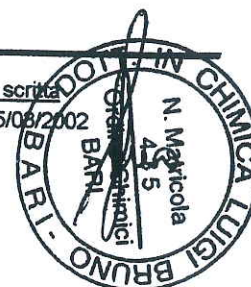
n°4130

n° 4353

CHIMIE S.r.l.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002





Triggiano, 25/03/02

Certificato n° 03020287

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /42/2-42/3

Data di ricezione del campione: 08/02/02

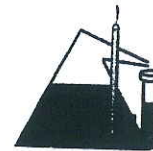
risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		presenza di alcuni esoscheletri calcarei
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1.3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	46
Umidità (da residuo secco).....	%p	54
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1370
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	410
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	204
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	1.8
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	15
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm).....	%p s.s.	8
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e inf. o uguale a 2000 μm)	%p s.s.	77
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

CHIMIA SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020287

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0,01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0,01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	3,3
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	0,7
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0,1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	8,5
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	50
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0,1
Boro come B	mg/Kg s.s.	480
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	0,8
Calcio come Ca	%p s.s.	5,2
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	50
Ferro come Fe	%p s.s.	3,1
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	6990
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	207
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	1,5
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	18
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	70
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	66
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0,1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0,1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	81
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	105

HIMIS SRL
 L'ANALISTA
 P. IND. G. CIPRIANO



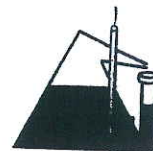
DR LUIGI BRUNO

Ordine dei CHIMICI della Provincia di BARI n° 485

Tel. 080.4621350 - fax 080.4656098

Via Matarrese 12/H

BARI



Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020287

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.T. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	90
Coliformi fecali	MPN/g	10
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	7

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5,0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0,1
Arsenico come As	mg/l	< 0,01
Berillio come Be	mg/l	< 0,1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0,01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001
Piombo come Pb	mg/l	< 0,01
Rame totale come Cu	mg/l	< 0,01
Selenio come Se	mg/l	< 0,01
Tallio come Tl	mg/l	< 0,1
Tellurio come Te	mg/l	< 0,1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4656098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGLIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.L.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



- ♦ Ministero della Sanità : n° accettazione domande analisi amianto 400X/3.7.8/92
- ♦ Ministero della Sanità : laboratorio riconosciuto ai fini dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs 530/92 e d. Lgs 286/94
- ♦ ECOLABEL : laboratorio abilitato ad eseguire il controllo preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento 880/92/CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

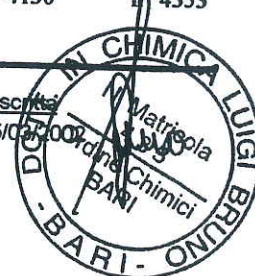
CERTIQUALITY

n°4130

n° 4353

CHIMIE
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020283

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /51-52bis

Data di ricezione del campione: 08/02/02

risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		presenza di alcuni esoscheletri calcarei
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1.3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	51
Umidità (da residuo secco).....	%p	49
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1540
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	440
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	226
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	2.4
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	19
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm).....	%p s.s.	10
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e inf. o uguale a 2000 μm)	%p s.s.	71
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

CHIMICHE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO



DR LUIGI BRUNO

Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621350 - Fax 080.4656095

Via Matarrese 12/H

BARI



Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020283

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 15,

Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0,01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0,01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	% p.s.s.	2,6
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	0,5
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0,1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	7,3
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	15+
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0,1
Boro come B	mg/Kg s.s.	246
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	1,1
Calcio come Ca	% p.s.s.	2,2
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	39
Ferro come Fe	% p.s.s.	2,0
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	5120
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	157
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	0,5
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	15
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	51
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	108
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0,1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0,1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	57
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	79

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO



DR LUIGI BRUNO

Ordine dei Chimici della Provincia di Bari n. 487

Tel. 080.4621350 - Fax 080.4686098

Via Matarrrese 12/H

BARI



Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020283

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	160
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	10
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	20

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5,0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0,1
Arsenico come As	mg/l	< 0,01
Berillio come Be	mg/l	< 0,1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0,01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001
Piombo come Pb	mg/l	0,07
Rame totale come Cu	mg/l	0,02
Selenio come Se	mg/l	< 0,01
Tallio come Tl	mg/l	< 0,1
Tellurio come Te	mg/l	< 0,1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.I.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



* Ministero della Sanità : n° accettazione domanda analisi
amianto 400X / 3.7.8 / 92

* Ministero della Sanità : laboratorio riconosciuto ai fini
dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs
530 / 92 e d. Lgs 286/94

* ECOLABEL : laboratorio abilitato ad eseguire il controllo
preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento
880 / 92 / CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

CERTIQUALITY

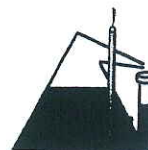
n°4130

n° 4353

CHIMIE S.r.l.
L'ANALISTA
P. ING. G. CIPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002





Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020280

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /49/3-49/1

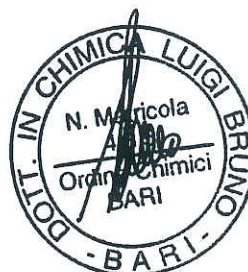
Data di ricezione del campione: 08/02/02

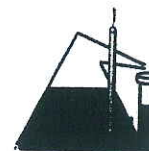
risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		presenza di alcuni esoscheletri calcarei
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1.3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	55
Umidità (da residuo secco).....	%p	45
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1230
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	500
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	231
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	3.9
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	17
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm)....	%p s.s.	12
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e inf. o uguale a 2000 μm)	%p s.s.	71
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

C.H.I.M.I.C.E. SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020280

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 342 - art. 16)

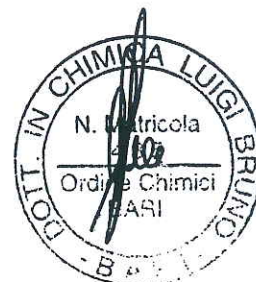
Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0.01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0.01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0.01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0.01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0.01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0.01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0.01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	2,7
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	3,8
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0,1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	14
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	219
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0,1
Boro come B	mg/Kg s.s.	539
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	2,0
Calcio come Ca	%p s.s.	10
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	88
Ferro come Fe	%p s.s.	2,6
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	6764
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	185
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	0,7
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	26
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	274
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	176
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0,1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	6,6
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0,1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	88
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	914

CHIMICHE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO



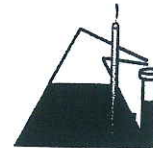
DR LUIGI BRUNO

Ordine dei CHIMICI DELLA PROV. DI BARI n° 485

Tel. 080.4621350 - Fax 080.4686098

Via Matarrese 12/H

BARI



Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020280

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	380
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	10
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	20

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		6,3
Antimonio come Sb	mg/l	< 0,1
Arsenico come As	mg/l	< 0,01
Berillio come Be	mg/l	< 0,1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0,01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001
Piombo come Pb	mg/l	< 0,01
Rame totale come Cu	mg/l	0,02
Selenio come Se	mg/l	< 0,01
Tallio come Tl	mg/l	< 0,1
Tellurio come Te	mg/l	< 0,1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.L.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



♦ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi
amianto 400X/3.7.8/92

♦ Ministero della Sanità: laboratorio riconosciuto ai fini
dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs
530/92 e d. Lgs 286/94

♦ ECOLABEL: laboratorio abilitato ad eseguire il controllo
preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento
880/92/CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

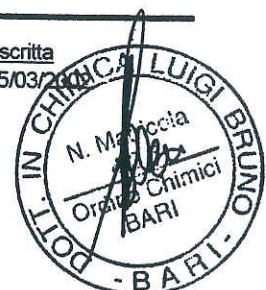
CERTIQUALITY

n°4130

n° 4353

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta
DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. ING. G. CIPRIANO



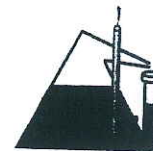
DR LUIGI BRUNO

Ordine dei Chimici della Prov. di BARI A.B.F.

Tel. 080.4821350 - Fax 080.4856035

Via Matarese 12/H

BARI



Triggiano,

25/03/02

Certificato n° 03020281

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Committente: IMPRESUB Srl - TRENTO

Etichetta: Livello 0-20 - Accorpamenti BRI /56-57

Data di ricezione del campione: 08/02/02

risultato delle analisi

i metodi di analisi sono elencati in calce al certificato

Caratteristiche organolettiche		sui generis
Stato fisico.....		fangoso palabile
Colore.....		grigio
Concrezioni o materiali grossolani		presenza di alcuni esoscheletri calcarei
Peso specifico (metodo n° 01)	Kg/dm ³	1.3
Residuo secco (metodo n° 01)	%p	51
Umidità (da residuo secco).....	%p	49
Azoto totale come N (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	1450
Fosforo come P (metodo n° 02)	mg/Kg s.s.	400
Idrocarburi totali (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	215
PCB (metodo n° 02).....	mg/Kg s.s.	< 2
Sostanza organica totale (metodo n° 02).....	%p s.s.	1.8
Granulometria (metodo n° 04)		
Argilla (particelle diametro ≤ 2 μm)	%p s.s.	23
Limo (particelle con diametro super. a 2 e infer. o uguale a 50 μm).....	%p s.s.	8
Sabbia (particelle con diametro super. a 50 e inf. o uguale a 2000 μm)	%p s.s.	69
IPA (metodo n° 02):		
Benzo-a-Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Crisene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-b-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-j-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-k-Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo-a-Pirene	mg/Kg s.s.	< 5
Dibenzo (a h) Antracene	mg/Kg s.s.	< 5
Benzo (g h i) Perilene	mg/Kg s.s.	< 5

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO





Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020281

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0,01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0,01

Metalli totali (metodo n° 02)

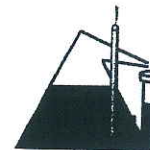
Alluminio come Al	%p s.s.	3,7
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	1,0
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0,1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	8,0
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	61
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0,1
Boro come B	mg/Kg s.s.	333
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	0,9
Calcio come Ca	%p s.s.	2,2
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	49
Ferro come Fe	%p s.s.	2,9
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	5700
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	324
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	1,2
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	19
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	55
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	102
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0,1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0,1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	< 0,1
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	78
		104

C.H.I.M.I.C.I. S.R.L.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO



DR LUIGI BRUNO

CENTRO STUDI CONSULENZE
TEL. 080.4621350 - FAX 080.4686098
VIA MATRINSE 12/H
BARI



Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020281

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	30
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	assenti

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5,0
Antimonio come Sb	mg/l	< 0,1
Arsenico come As	mg/l	< 0,01
Berillio come Be	mg/l	< 0,1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0,01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001
Piombo come Pb	mg/l	< 0,01
Rame totale come Cu	mg/l	0,04
Selenio come Se	mg/l	< 0,01
Tallio come Tl	mg/l	< 0,1
Tellurio come Te	mg/l	< 0,1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.I.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



- ♦ Ministero della Sanità : n° accettazione domanda analisi amianto 400X / 3.7.8 / 92
- ♦ Ministero della Sanità : laboratorio riconosciuto ai fini dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs 530/92 e d. Lgs 286/94
- ♦ ECOLABEL : laboratorio abilitato ad eseguire il controllo preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento 880 / 92 / CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

CERTIQUALITY

n° 4130

n° 4353

CHIMIE S.r.l.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002



DR LUIGI BRUNO

CENTRO DEL CHIMICO DELLA PULIZIA BARI S. R. L.

Tel. 080.4821350 - Fax 080.4852695

Via Matarrese 12/H

BARI



Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020316

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Pesticidi organo clorurati (metodo n° 02):

Alpha-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Decachlorobiphenyl	mg/Kg s.s.	< 0,01
Dieldrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endosulfan I (Alpha)	mg/Kg s.s.	< 0,01
Endrin	mg/Kg s.s.	< 0,01
Gamma-BHC	mg/Kg s.s.	< 0,01
Heptachlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
Methoxychlor	mg/Kg s.s.	< 0,01
2,4,5,6-Tetrachloro-M-Xylene	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDD	mg/Kg s.s.	< 0,01
4,4'-DDT	mg/Kg s.s.	< 0,01

Metalli totali (metodo n° 02)

Alluminio come Al	%p s.s.	6,2
Antimonio come Sb	mg/Kg s.s.	< 0,1
Argento come Ag	mg/Kg s.s.	< 0,1
Arsenico come As	mg/Kg s.s.	21
Bario come Ba	mg/Kg s.s.	120
Berillio come Be	mg/Kg s.s.	< 0,1
Boro come B	mg/Kg s.s.	733
Cadmio come Cd	mg/Kg s.s.	2,6
Calcio come Ca	%p s.s.	7,3
Cobalto come Co	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo VI come Cr	mg/Kg s.s.	< 0,1
Cromo totale come Cr	mg/Kg s.s.	65
Ferro come Fe	%p s.s.	3,2
Magnesio come Mg	mg/Kg s.s.	10560
Manganese come Mn	mg/Kg s.s.	191
Mercurio come Hg	mg/Kg s.s.	2,2
Nichel come Ni	mg/Kg s.s.	35
Piombo come Pb	mg/Kg s.s.	188
Rame totale come Cu	mg/Kg s.s.	270
Selenio come Se	mg/Kg s.s.	< 0,1
Stagno come Sn	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tallio come Tl	mg/Kg s.s.	< 0,1
Tellurio come Te	mg/Kg s.s.	< 0,1
Vanadio come V	mg/Kg s.s.	117
Zinco come Zn	mg/Kg s.s.	484

CHIMIE SRL
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO



DR LUIGI BRUNO

Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 455

Tel. 080.4621350 - fax 080.4686095

Via Matarrese 12/H

BARI



Triggiano, 25/03/2002

Certificato n° 03020316

CERTIFICATO DI ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D.L. 01/03/1928 n° 842 - art. 16)

Parametri microbiologici (metodo n° 03):

Coliformi totali	MPN/g	20
Coliformi fecali	MPN/g	assenti
Streptococchi fecali	MPN/g	assenti
Salmonelle	MPN/g	assenti
Spore di clostridi solfito riduttori	MPN/g	assenti

Analisi dei metalli eluato (metodo n° 05)

pH finale		5,0
Antimonio come Sb	ppm	< 0,1
Arsenico come As	mg/l	< 0,01
Berillio come Be	mg/l	< 0,1
Cadmio come Cd	mg/l	< 0,01
Cromo VI come Cr	mg/l	< 0,01
Mercurio come Hg	mg/l	< 0,001
Piombo come Pb	mg/l	0,03
Rame totale come Cu	mg/l	< 0,01
Selenio come Se	mg/l	< 0,01
Tallio come Tl	mg/l	< 0,1
Tellurio come Te	mg/l	< 0,1

METODICHE DI ANALISI:

- 01 - CNR IRSA quaderno 64 vol. II "parametri tecnologici".
- 02 - CNR IRSA quaderno 64 vol. III "parametri chimico fisici".
- 03 - CNR IRSA quaderno 64 vol. I "parametri biochimici e biologici".
- 04 - metodi ufficiali di analisi chimica del suolo D.M. 11/05/1992 (metodo idrometro).
- 05 - Comitato Interministeriale DPR 915/82. Modificazioni e integrazioni alle disposizioni dell'art. 4 del DPR 915/82, concernente lo smaltimento dei rifiuti.

Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE ed eseguite nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTRO STUDI CONSULENZE

Tel. 080 4621350 - Fax 080 4686095

Via Kennedy 60/62 - 70019 TRIGGIANO (BA)

P. IVA 04116690720

C.C.I.A.A. n° 294378 - Iscr. Trib. BA n. 26040 Reg. Soc. - N° elenco 678/90



♦ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi
amianto 400.X / 3.7.8 / 92

♦ Ministero della Sanità: laboratorio riconosciuto ai fini
dell'autocontrollo alimenti d. Lgs 531/92, d.P.R. 54/97, d. Lgs
530/92 e d. Lgs 286/94

♦ ECOLABEL: laboratorio abilitato ad eseguire il controllo
preliminare indipendente previsto dall'art. 10 del regolamento
880/92/CEE

Laboratorio certificato

ISO 9002 e 14001

CERTIQUALITY

n°4130

n° 4353

CHIMIE S.r.l.
L'ANALISTA
P. IND. G. CIPRIANO

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 08/02/2002 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 25/03/2002

