

CARRARA, 29-06-2007

Rapporto di Prova N. 5979

Spett.le

Cartiera Lucchese S.p.A.

Via Ciarpi, 57
55016 Porcari LU

Pag. 1 di 2

Camp. A - MEDIO Terreno sup.le

Sigla Campione Attribuita CTX70113
Quantita' di Campione pervenuta 3 Kg
Temperatura Accettazione (C°) 4,0
Data Esecuzione del Prelievo 25-05-2007
Data di Ricevimento Campione 25-05-2007

Tecnici Esecutori del Prelievo Personale Laboratorio - P. Chim. Azzaroni Carlo
Periodo di Esecuzione Analisi Dal 28-06-2007 al 29-06-2007
Metodo del Campionamento IRSA CNR Q.64_D.Lgs 152/06

Procedure Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alle specifiche stesse. U*=incertezza estesa K=Fattore di Copertura R=Recupero. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

Elaborato con MODA by PAN Informatica

Parametri	Metodologia	U.M.	Valore	K	U*	Recupero	Limiti	Note
Antimonio s.s.	CNR IRSA 10 Q.64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	1,59	2,20	±0,24	0,94	nessuno	
Arsenico s.s.	CNR IRSA 10 Q.64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	9,78	2,20	±0,71	0,84	nessuno	
Cadmio s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/99	mg/Kg	< 0,2	2,20		0,84	nessuno	
Cobalto s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/99	mg/Kg	15,2	2,20	±2,006	0,96	nessuno	
Cromo totale s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/99	mg/Kg	102,7	2,20	±18,075	0,92	nessuno	
Mercurio s.s.	CNR IRSA 10 Q.64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	0,49	2,20	±0,075	0,94	nessuno	
Nichel s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/99	mg/Kg	75,48	2,20	±9,963	0,96	nessuno	
Piombo s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/99	mg/Kg	19,44	2,20	±2,138	0,96	nessuno	
Stagno s.s.	CNR IRSA 10 Q.64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	< 0,1	2,20		0,94	nessuno	
Tallio s.s.	CNR IRSA 10 Q.64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	< 0,1	2,20		0,95	nessuno	
Vanadio s.s.	CNR IRSA 10 Q.64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	65,65	2,20	±5,777	0,95	nessuno	
Frazione granulometrica < 2 mm s.s.	D.M. 13/09/99 Met. II.1	% p/p	97,48				nessuno	
Frazione granul. > 2 mm e < 2 cm s.s.	D.M. 13/09/99 Met. II.1	% p/p	2,52				nessuno	

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

CARRARA, 29-06-2007

Rapporto di Prova N. 5979

Pag. 2 di 2

Descrizione del Campione Camp. A - MEDIO Terreno sup.le

Tecnici Esecutori del Prelievo Personale Laboratorio - P. Chim. Azzaroni Carlo
 Periodo di Esecuzione Analisi Dal 28-06-2007 al 29-06-2007
 Metodo del Campionamento IRSA CNR Q.64_D.Lgs 152/06

Procedure Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alle specifiche stesse. U*=Incertezza estesa K=Fattore di Copertura R=Recupero. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

Elaborato con MODA by PAN Informatica

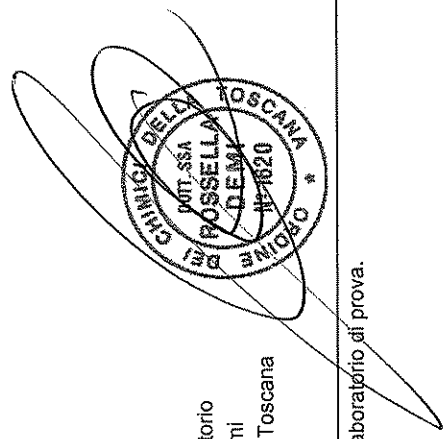
Parametri	U.M.	Valore	K	U*	Recupero	Limiti	Note
Manganese s.s.	mg/Kg	812,1	2,20	±107,197	0,96	nessuno	

DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/9

Giudizio di Analisi

I dati analitici riportati sono quelli ottenuti sulla frazione secca passante a 2 mm.
 Le analisi relative ai contaminanti persistenti sono state eseguite direttamente sulla frazione secca passante al vaglio a 2 mm.
 Le analisi relative ai contaminanti volatili sono state eseguite sul tal quale e il dato analitico è stato ricalcolato riportando alla sola frazione secca vagliata a 2 mm le concentrazioni riscontrate sul tal quale.

Responsabile di Laboratorio
 Dott.ssa Rossella Demi
 N. 1620 Ordine Chimici della Toscana



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

CARRARA, 29-06-2007

Rapporto di Prova N. 5980

Descrizione del Campione

Camp. B - MEDIO Terreno sup.le

Tecnici Esecutori del Prelievo
Periodo di Esecuzione Analisi
Metodo del Campionamento
Procedure

Personale Laboratorio - P. Chim. Azzaroni Carlo
Dal 28-06-2007 al 29-06-2007
IRSA CNR Q.64_D.Lgs 152/06

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alle specifiche stesse. U*=incertezza estesa K=Fattore di Copertura R=Recupero. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

Spett.le

Cartiera Lucchese S.p.A.

Via Ciarpi, 57
55016 Porcari LU

Sigla Campione Attribuita CTX70114
Quantità di Campione pervenuta 3 Kg
Temperatura Accettazione (C°) 4,0
Data Esecuzione del Prelievo 25-05-2007
Data di Ricevimento Campione 25-05-2007

Pag. 1 di 2

Parametri	Metodologia	U.M.	Valore	K	U*	Recupero	Limiti	Note
Antimonio s.s.	CNR IRSA 10 Q.64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	1,15	2,20	±0,17	0,94	nessuno	
Arsenico s.s.	CNR IRSA 10 Q.64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	4,87	2,20	±0,354	0,84	nessuno	
Cadmio s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/9	mg/Kg	< 0,2	2,20		0,84	nessuno	
Cobalto s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/9	mg/Kg	14,39	2,20	±1,899	0,96	nessuno	
Cromo totale s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/9	mg/Kg	37,62	2,20	±6,621	0,92	nessuno	
Mercurio s.s.	CNR IRSA 10 Q.64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	0,3	2,20	±0,046	0,94	nessuno	
Nichel s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/9	mg/Kg	31,27	2,20	±4,128	0,96	nessuno	
Piombo s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/9	mg/Kg	68,56	2,20	±7,542	0,96	nessuno	
Stagno s.s.	CNR IRSA 10 Q.64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	< 0,1	2,20		0,94	nessuno	
Tallio s.s.	CNR IRSA 10 Q.64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	< 0,1	2,20		0,95	nessuno	
Vanadio s.s.	CNR IRSA 10 Q.64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	31,62	2,20	±2,783	0,95	nessuno	
Frazione granulometrica < 2 mm s.s.	D.M. 13/09/99 Met. II.1	% p/p	99,64				nessuno	
Frazione granul. > 2 mm e < 2 cm s.s.	D.M. 13/09/99 Met. II.1	% p/p	0,36				nessuno	

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

CARRARA, 29-06-2007

Rapporto di Prova N. 5980

Pag. 2 di 2

Elaborato con MODA by PAN Informatica

Camp. B - MEDIO Terreno sup.le

Sigla Campione Attribuita CTX70114
Quantita' di Campione pervenuta 3 Kg
Temperatura Accettazione (C°) 4,0
Data Esecuzione del Prelievo 25-05-2007
Data di Ricevimento Campione 25-05-2007

Personale Laboratorio - P. Chim. Azzaroni Carlo

Tecnici Esecutori del Prelievo
Periodo di Esecuzione Analisi
Metodo del Campionamento
Procedure

Dal 28-06-2007 al 29-06-2007

IRSA CNR Q.64_D.Lgs 152/06

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alle specifiche stesse. U*=Incertezza estesa K=Fattore di Copertura R=Recupero. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

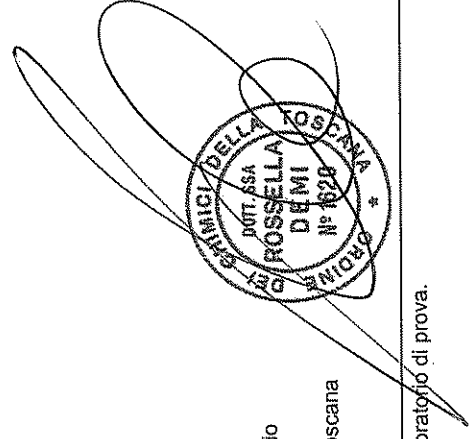
Parametri	U.M.	Valore	K	U*	Recupero	Limiti	Note
Manganese s.s.	mg/Kg	1.626	2,20	±214,632	0,96	nessuno	

DM n° 11/13/09/99 GU SO n°248 21/10/99

Giudizio di Analisi

I dati analitici riportati sono quelli ottenuti sulla frazione secca passante a 2 mm.
Le analisi relative ai contaminanti persistenti sono state eseguite direttamente sulla frazione secca passante al vaglio a 2 mm.
Le analisi relative ai contaminanti volatili sono state eseguite sul tal quale e il dato analitico è stato ricalcolato riportando alla sola frazione secca vagliata a 2 mm le concentrazioni riscontrate sul tal quale.

Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Rossella Demi
N.1620 Ordine Chimici della Toscana



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

CARRARA, 29-06-2007

Rapporto di Prova N. 5981

Descrizione del Campione

Camp. C - MEDIO Terreno sup.le

Tecnici Esecutori del Prelievo
Periodo di Esecuzione Analisi
Metodo del Campionamento
Procedure

Personale Laboratorio - P. Chim. Azzaroni Carlo
Dal 28-06-2007 al 29-06-2007
IRSA CNR Q.64_D.Lgs 152/06

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alle specifiche stesse. U*=Incertezza estesa K=Fattore di Copertura R=Recupero. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

Spett.le

Cartiera Lucchese S.p.A.

Via Ciarpi, 57
55016 Porcari LU

Pag. 1 di 2

Sigla Campione Attribuita CTX70115
Quantita' di Campione pervenuta 3 Kg
Temperatura Accettazione (C°) 4,0
Data Esecuzione del Prelievo 25-05-2007
Data di Ricevimento Campione 25-05-2007

Elaborato con MODA by PAN Informatica

Parametri	Metodologia	U.M.	Valore	K	U*	Recupero	Limiti	Note
Antimonio s.s.	CNR IRSA 10 Q.64 Vol.3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	1,57	2,20	±0,24	0,94	nessuno	
Arsenico s.s.	CNR IRSA 10 Q.64 Vol.3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	5,77	2,20	±0,419	0,84	nessuno	
Cadmio s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/9	mg/Kg	< 0,2	2,20		0,84	nessuno	
Cobalto s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/9	mg/Kg	10,21	2,20	±1,348	0,96	nessuno	
Cromo totale s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/9	mg/Kg	15,43	2,20	±2,716	0,92	nessuno	
Mercurio s.s.	CNR IRSA 10 Q.64 Vol.3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	0,23	2,20	±0,035	0,94	nessuno	
Nichel s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/9	mg/Kg	26,23	2,20	±3,462	0,96	nessuno	
Piombo s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/9	mg/Kg	6,86	2,20	±0,755	0,96	nessuno	
Stagno s.s.	CNR IRSA 10 Q.64 Vol.3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	< 0,1	2,20		0,94	nessuno	
Tallio s.s.	CNR IRSA 10 Q.64 Vol.3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	< 0,1	2,20		0,95	nessuno	
Vanadio s.s.	CNR IRSA 10 Q.64 Vol.3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	13,4	2,20	±1,179	0,95	nessuno	
Frazione granulometrica < 2 mm s.s.	D.M. 13/09/99 Met. II.1	% p/p	99,98				nessuno	
Frazione granul. > 2 mm e < 2 cm s.s.	D.M. 13/09/99 Met. II.1	% p/p	0,02				nessuno	

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

CARRARA, 29-06-2007

Rapporto di Prova N. 5981

Spett.le

Cartiera Lucchese S.p.A.

Via Ciarpi, 57
55016 Porcari LU

Pag. 2 di 2

Elaborato con MIO DA by PAN Informatica

Camp. C - MEDIO Terreno sup.le

Descrizione del Campione

Sigla Campione Attribuita CTX70115
Quantita' di Campione pervenuta 3 Kg
Temperatura Accettazione (C°) 4,0
Data Esecuzione del Prelievo 25-05-2007
Data di Ricevimento Campione 25-05-2007

Personale Laboratorio - P. Chim. Azzaroni Carlo

Tecnici Esecutori del Prelievo

Dal 28-06-2007 al 29-06-2007

Periodo di Esecuzione Analisi

IRSA CNR Q.64_D.Lgs 152/06

Metodo del Campionamento

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alle specifiche stesse. U*=incertezza estesa K=Fattore di Copertura R=Recupero. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

Procedure

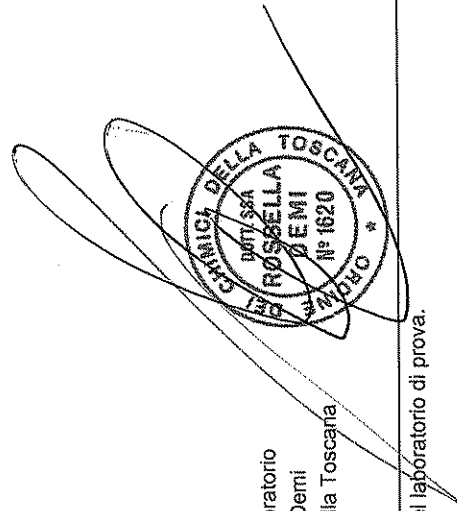
Parametri	U.M.	Valore	K	U*	Recupero	Limiti	Note
Manganese s.s.	mg/Kg	642	2,20	±84,744	0,96	nessuno	

DM n° 11/13/09/99 GU SO n°248 21/10/09

Giudizio di Analisi

I dati analitici riportati sono quelli ottenuti sulla frazione secca passante a 2 mm.
Le analisi relative ai contaminanti persistenti sono state eseguite direttamente sulla frazione secca passante al vaglio a 2 mm.
Le analisi relative ai contaminanti volatili sono state eseguite sul tal quale e il dato analitico è stato ricalcolato riportando alla sola frazione secca vagliata a 2 mm le concentrazioni riscontrate sul tal quale.

Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Rossella Demi
N.1620 Ordine Chimici della Toscana



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

CARRARA, 29-06-2007

Rapporto di Prova N. 5982

Pag. 1 di 2

Spett.le

Cartiera Lucchese S.p.A.

Via Ciarpi, 57
55016 Porcari LU

Descrizione del Campione

Camp. D - MEDIO Terreno sup.le

Sigla Campione Attribuita CTX70116

Tecnici Esecutori del Prelievo

Personale Laboratorio - P. Chirn. Azzaroni Carlo

Quantita' di Campione pervenuta 3 Kg

Periodo di Esecuzione Analisi

Dal 28-06-2007 al 29-06-2007

Temperatura Accettazione (C°) 4,0

Metodo del Campionamento

IRSA CNR Q.64_D.Lgs 152/06

Data Esecuzione del Prelievo 25-05-2007

Procedure

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alle specifiche stesse. U*=Incertezza estesa K=Fattore di Copertura R=Recupero. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

Data di Ricevimento Campione 25-05-2007

Parametri	Metodologia	U.M.	Valore	K	U*	Recupero	Limiti	Note
Antimonio s.s.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	1,17	2,20	±0,18	0,94	nessuno	
Arsenico s.s.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	4,18	2,20	±0,303	0,84	nessuno	
Cadmio s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/99	mg/Kg	< 0,2	2,20		0,84	nessuno	
Cobalto s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/99	mg/Kg	14,61	2,20	±1,929	0,96	nessuno	
Cromo totale s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/99	mg/Kg	55,7	2,20	±9,803	0,92	nessuno	
Mercurio s.s.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	0,26	2,20	±0,04	0,94	nessuno	
Nichel s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/99	mg/Kg	52,32	2,20	±6,906	0,96	nessuno	
Piombo s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/99	mg/Kg	27,65	2,20	±3,042	0,96	nessuno	
Stagno s.s.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	< 0,1	2,20		0,94	nessuno	
Tallio s.s.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	< 0,1	2,20		0,95	nessuno	
Vanadio s.s.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	35,44	2,20	±3,119	0,95	nessuno	
Frazione granulometrica < 2 mm s.s.	D.M. 13/09/99 Met. II.1	% p/p	98,94				nessuno	
Frazione granul. > 2 mm e < 2 cm s.s.	D.M. 13/09/99 Met. II.1	% p/p	1,06				nessuno	

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

CARRARA, 29-06-2007

Rapporto di Prova N. 5982

Pag. 2 di 2

Spett.le

Cartiera Lucchese S.p.A.

Via Ciarpi, 57
55016 Porcari LU

Elaborato con MIDAS by PAN Informatica

Descrizione del Campione Camp. D - MEDIO Terreno sup.le

Sigla Campione Attribuita CTX70116
Quantita' di Campione pervenuta 3 Kg
Temperatura Accettazione (C°) 4,0
Data Esecuzione del Prelievo 25-05-2007
Data di Ricevimento Campione 25-05-2007

Tecnici Esecutori del Prelievo Personale Laboratorio - P. Chim. Azzaroni Carlo

Periodo di Esecuzione Analisi Dal 28-06-2007 al 29-06-2007

Metodo del Campionamento IRSA CNR Q.64_D.Lgs 152/06

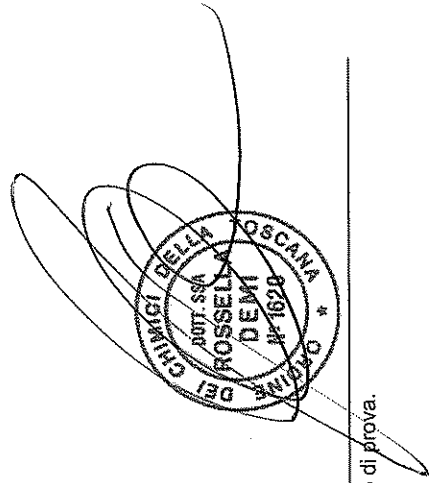
Procedure Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alle specifiche stesse. U*=incertezza estesa K=Fattore di Copertura R=Recupero. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

Parametri	Metodologia	U.M.	Valore	K	U*	Recupero	Limiti	Note
Manganese s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/9	mg/Kg	1141	2,20	±150,612	0,96	nessuno	

Giudizio di Analisi

I dati analitici riportati sono quelli ottenuti sulla frazione secca passante a 2 mm.
Le analisi relative ai contaminanti persistenti sono state eseguite direttamente sulla frazione secca passante al vaglio a 2 mm.
Le analisi relative ai contaminanti volatili sono state eseguite sul tal quale e il dato analitico è stato ricalcolato riportando alla sola frazione secca vagliata a 2 mm le concentrazioni riscontrate sul tal quale.

Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Rossella Demi
N.1620 Ordine Chimici della Toscana



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

CARRARA, 29-06-2007

Rapporto di Prova N. 5983

Pag. 1 di 2

Spett.le

Cartiera Lucchese S.p.A.

Via Ciarpi, 57
55016 Porcari LU

Elaborato con MODA by PAN Informatica

Camp. E - MEDIO Terreno sup.le

Sigla Campione Attribuita CTX70117
Quantita' di Campione pervenuta 3 Kg
Temperatura Accettazione (C°) 4,0
Data Esecuzione del Prelievo 25-05-2007
Data di Ricevimento Campione 25-05-2007

Personale Laboratorio - P. Chim. Azzaroni Carlo
Dal 28-06-2007 al 29-06-2007
IRSA CNR Q.64_D.Lgs 152/06

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alle specifiche stesse. U*=incertezza estesa K=Fattore di Copertura R=Recupero. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

Parametri	Metodologia	U.M.	Valore	K	U*	Recupero	Limiti	Note
Antimonio s.s.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	1,29	2,20	0,94	0,94	nessuno	
Arsenico s.s.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	3,76	2,20	±0,273	0,84	nessuno	
Cadmio s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/99	mg/Kg	< 0,2	2,20	0,84	0,84	nessuno	
Cobalto s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/99	mg/Kg	13,1	2,20	±1,729	0,96	nessuno	
Cromo totale s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/99	mg/Kg	54,3	2,20	±9,557	0,92	nessuno	
Mercurio s.s.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	0,23	2,20	±0,035	0,94	nessuno	
Nichel s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/99	mg/Kg	47,86	2,20	±6,318	0,96	nessuno	
Piombo s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/99	mg/Kg	23,42	2,20	±2,576	0,96	nessuno	
Stagno s.s.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	< 0,1	2,20	0,94	0,94	nessuno	
Tallio s.s.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	< 0,1	2,20	0,95	0,95	nessuno	
Vanadio s.s.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	36,32	2,20	±3,196	0,95	nessuno	
Frazione granulometrica < 2 mm s.s.	D.M. 13/09/99 Met. II.1	% p/p	99,84				nessuno	
Frazione granul. > 2 mm e < 2 cm s.s.	D.M. 13/09/99 Met. II.1	% p/p	0,16				nessuno	

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

CARRARA, 29-06-2007

Rapporto di Prova N. 5983

Descrizione del Campione Camp. E - MEDIO Terreno sup.le

Tecnici Esecutori del Prelievo Personale Laboratorio - P. Chim. Azzaroni Carlo

Periodo di Esecuzione Analisi Dal 28-06-2007 al 29-06-2007

Metodo del Campionamento IRSA CNR Q.64_D.Lgs 152/06

Procedure Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alle specifiche stesse. U*= $\frac{\text{incertezza estesa}}{\text{Fattore di Copertura R=Recupero}}$. K= $\frac{\text{incertezza estesa}}{\text{Fattore di Copertura R=Recupero}}$. U*= $\frac{\text{incertezza estesa}}{\text{Fattore di Copertura R=Recupero}}$. K= $\frac{\text{incertezza estesa}}{\text{Fattore di Copertura R=Recupero}}$.

Spett.le

Cartiera Lucchese S.p.A.

Via Ciarpi, 57
55016 Porcari LU

Sigla Campione Attribuita CTX70117
Quantita' di Campione pervenuta 3 Kg
Temperatura Accettazione (C°) 4,0
Data Esecuzione del Prelievo 25-05-2007
Data di Ricevimento Campione 25-05-2007

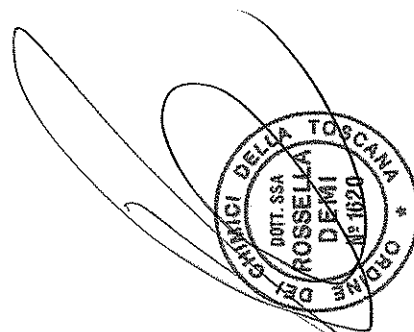
Parametri	U.M.	Valore	K	U*	Recupero	Limiti	Note
Manganese s.s.	mg/Kg	828,1	2,20	$\pm 109,309$	0,96	nessuno	

DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/99

Giudizio di Analisi

I dati analitici riportati sono quelli ottenuti sulla frazione secca passante a 2 mm.
Le analisi relative ai contaminanti persistenti sono state eseguite direttamente sulla frazione secca passante al vaglio a 2 mm.
Le analisi relative ai contaminanti volatili sono state eseguite sul tal quale e il dato analitico è stato ricalcolato riportando alla sola frazione secca vagliata a 2 mm le concentrazioni riscontrate sul tal quale.

Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Rossella Demi
N.1620 Ordine Chimici della Toscana



Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

CARRARA, 29-06-2007

Rapporto di Prova N. 5984

Speftt.le

Cartiera Lucchese S.p.A.

Via Ciarpi, 57
55016 Porcari LU

Pag. 1 di 2

Elaborato con MODA by PAN Informatica

Descrizione del Campione Camp. F - MEDIO Terreno sup.le

Sigla Campione Attribuita CTX70118
Quantità di Campione pervenuta 3 Kg
Temperatura Accettazione (C°) 4,0
Data Esecuzione del Prelievo 25-05-2007
Data di Ricevimento Campione 25-05-2007

Tecnici Esecutori del Prelievo Personale Laboratorio - P. Chim. Azzaroni Carlo
Periodo di Esecuzione Analisi Dal 28-06-2007 al 29-06-2007
Metodo del Campionamento IRSA CNR Q.64_D.Lgs 152/06

Procedure Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni e le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deviazioni rispetto alle specifiche stesse. U*=incertezza estesa K=Fattore di Copertura R=Recupero. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

Parametri	Metodologia	U.M.	Valore	K	U*	Recupero	Limiti	Note
Antimonio s.s.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	1,11	2,20	±0,17	0,94	nessuno	
Arsenico s.s.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	3,2	2,20	±0,232	0,84	nessuno	
Cadmio s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/9	mg/Kg	< 0,2	2,20		0,84	nessuno	
Cobalto s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/9	mg/Kg	9,28	2,20	±1,225	0,96	nessuno	
Cromo totale s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/9	mg/Kg	50,39	2,20	±8,869	0,92	nessuno	
Mercurio s.s.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	0,6	2,20	±0,092	0,94	nessuno	
Nichel s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/9	mg/Kg	42,84	2,20	±5,655	0,96	nessuno	
Piombo s.s.	DM n° 11 13/09/99 GU SO n°248 21/10/9	mg/Kg	12,4	2,20	±1,364	0,96	nessuno	
Stagno s.s.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	< 0,1	2,20		0,94	nessuno	
Tallio s.s.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	< 0,1	2,20		0,95	nessuno	
Vanadio s.s.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR I	mg/Kg	30,18	2,20	±2,656	0,95	nessuno	
Frazione granulometrica < 2 mm s.s.	D.M. 13/09/99 Met. II.1	% p/p	99,92				nessuno	
Frazione granul. > 2 mm e < 2 cm s.s.	D.M. 13/09/99 Met. II.1	% p/p	0,08				nessuno	

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

Cartiera Lucchese S.p.A.Via Ciarpi, 57
55016 Porcari LU

Pag. 2 di 2

Laboratorio con MODA by PAN Informatica

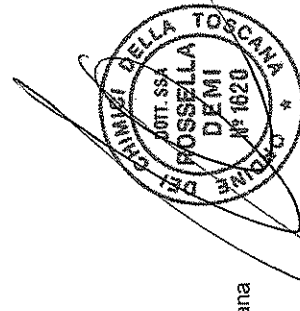
Sigla Campione Attribuita CTX70118
 Quantita' di Campione pervenuta 3 Kg
 Temperatura Accettazione (C°) 4,0
 Data Esecuzione del Prelievo 25-05-2007
 Data di Ricevimento Campione 25-05-2007

Le incertezze delle misure sono quelli definiti nelle specifiche di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e
 correzioni estese. K=Fattore di Copertura R=Recupero. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

a	U.M.	Valore	K	U*	Recupero	Limiti	Note
10/9	mg/Kg	472,7	2,20	±62,396	0,96	nessuno	

Assente al vaglio a 2 mm.
 Riciclato riportando alla sola frazione secca

Responsabile di Laboratorio
 Dott.ssa Rossella Demi
 N.1620 Ordine Chimici della Toscana



La prova non può essere riprodotta parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.