



Spett.le
LUCCHINI S.P.A.
Viale della Resistenza, 2
57025 Piombino (LI)

RAPPORTO DI PROVA N° **11281/07/ECO** del 14 giugno 2007

foglio 1 di 1.

Codice campione : R/58/07
Descrizione : SCORIA MS
Determinazione richiesta : Test di eluizione - Appendice A - Norma UNI 10802 ai sensi del D.M. 03/08/2005
Punto di prelievo : CASSONE DI RACCOLTA
Prelevato il : 18/05/2007 a cura di: Ecosanitas
Data inizio analisi : 22/05/2007
Data fine analisi : 14/06/2007

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Concentrazione	Limiti tabella n. 5 D.M. 03/08/2005 per rifiuti non pericolosi
Sostanza secca (*)	%	82,7	> 25
pH (*)		12,0	> 6
Conducibilità (*)	µS/cm	7250	/
Arsenico	mg/l	< 0,005	0,2
Bario	mg/l	0,742	10
Cadmio	mg/l	< 0,002	0,02
Cromo totale	mg/l	< 0,005	1
Rame	mg/l	< 0,005	5
Mercurio	mg/l	< 0,002	0,005
Molibdeno	mg/l	0,021	1
Nichel	mg/l	< 0,005	1
Piombo	mg/l	0,007	1
Antimonio	mg/l	< 0,005	0,07
Selenio	mg/l	0,019	0,05
Zinco	mg/l	0,008	5
Cloruri	mg/l	43,9	1500
Fluoruri	mg/l	1,6	15
Solventi organici aromatici (*)	mg/l	0,0023	0,4
Solventi organici clorurati (*)	mg/l	0,0002	2
Solfati	mg/l	< 0,1	2000

Analisi dei metalli eseguita con il metodo APAT-CNR IRSA: Vol. 1 (2003) Metodo 3020

Note (*) Prove non accreditate al SINAL

Il Direttore del laboratorio



In base alle informazioni raccolte sulla provenienza del rifiuto, in relazione ai risultati analitici riscontrati sul campione analizzato, ferma restando la rappresentatività del campione rispetto alla massa del rifiuto e relativamente ai parametri esaminati, si evidenzia una concentrazione di inquinanti nell'eluato conforme ai limiti del D.M. 03/08/2005

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il rapporto non può essere riprodotto neppure parzialmente; ogni riproduzione deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.



Spett.le
LUCCHINI S.p.A.
STABILIMENTO DI PIOMBINO
Viale della Resistenza, 2
57025 - PIOMBINO (LI)

RAPPORTO DI PROVA N° **11227/07/ECO** del 18/06/2007

folio 1 di 1

Codice campione : R/39/07
Descrizione : Paf Altoforno
Determinazione richiesta : Test di eluizione - Appendice A - Norma UNI 10802 ai sensi del D.M. 03/08/2005
Punto di prelievo : SACCA POLVERE
Prelevato il : 16/04/2007 a cura di: Ecosanitas
Data inizio analisi : 04/06/2007
Data fine analisi : 18/06/2007

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Concentrazione	Limiti tabella n. 5 D.M. 03/08/2005 per rifiuti non pericolosi
Sostanza secca (*)	%	98,0	> 25
pH (*)		10,0	> 6
Conducibilità (*)	µS/cm	2270	/
Arsenico	mg/l	0,010	0,2
Bario	mg/l	0,062	10
Cadmio	mg/l	< 0,002	0,02
Cromo totale	mg/l	0,005	1
Rame	mg/l	< 0,005	5
Mercurio	mg/l	< 0,002	0,005
Molibdeno	mg/l	0,040	1
Nichel	mg/l	< 0,005	1
Piombo	mg/l	0,097	1
Antimonio	mg/l	< 0,005	0,07
Selenio	mg/l	< 0,005	0,05
Zinco	mg/l	0,054	5
Cloruri	mg/l	21,4	1500
Fluoruri	mg/l	< 0,1	15
Solventi organici aromatici (*)	mg/l	0,0006	0,4
Solventi organici clorurati (*)	mg/l	0,0006	2
Solfati	mg/l	3,4	2000

Analisi dei metalli eseguita con il metodo APAT-CNR IRSA: Vol. 1 (2003) Metodo 3020
Note (*) Prove non accreditate al SINAL

Il Direttore del laboratorio



In base alle informazioni raccolte sulla provenienza del rifiuto, in relazione ai risultati analitici riscontrati sul campione analizzato, ferma restando la rappresentatività del campione rispetto alla massa del rifiuto e relativamente ai parametri esaminati, si evidenzia una concentrazione di inquinanti nell'eluato conforme ai limiti del D.M. 03/08/2005

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.
Il rapporto non può essere riprodotto neppure parzialmente; ogni riproduzione deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Spett.le
 LUCCHINI S.P.A.
 Viale della Resistenza, 2
 57025 Piombino (LI)

 RAPPORTO DI PROVA N° **11278/07/ECO** del 14 giugno 2007

foglio 1 di 1.

 Codice campione : R/55/07
 Descrizione : POLVERI ACCIAIERIA PRIMARIA (GROSSOLANE)
 Determinazione richiesta : Test di eluizione - Appendice A - Norma UNI 10802 ai sensi del D.M. 03/08/2005
 Punto di prelievo : CASSONE DI RACCOLTA
 Prelevato il : 18/05/2007 a cura di: Ecosanitas
 Data inizio analisi : 22/05/2007
 Data fine analisi : 14/06/2007

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Concentrazione	Limiti tabella n. 5 D.M. 03/08/2005 per rifiuti non pericolosi
Sostanza secca (*)	%	99,9	> 25
pH (*)		12,0	> 6
Conducibilità (*)	µS/cm	10830	/
Arsenico	mg/l	0,010	0,2
Bario	mg/l	0,160	10
Cadmio	mg/l	< 0,002	0,02
Cromo totale	mg/l	< 0,005	1
Rame	mg/l	< 0,005	5
Mercurio	mg/l	< 0,002	0,005
Molibdeno	mg/l	0,024	1
Nichel	mg/l	< 0,005	1
Piombo	mg/l	0,101	1
Antimonio	mg/l	< 0,005	0,07
Selenio	mg/l	< 0,005	0,05
Zinco	mg/l	0,039	5
Cloruri	mg/l	2,2	1500
Fluoruri	mg/l	< 0,1	15
Solventi organici aromatici (*)	mg/l	0,002	0,4
Solventi organici clorurati (*)	mg/l	0,0003	2
Solfati	mg/l	0,5	2000

Analisi dei metalli eseguita con il metodo APAT-CNR IRSA: Vol. 1 (2003) Metodo 3020

Note (*) Prove non accreditate al SINAL

Il Direttore del laboratorio


 In base alle informazioni raccolte sulla provenienza del rifiuto, in relazione ai risultati analitici riscontrati sul campione analizzato, ferma restando la rappresentatività del campione rispetto alla massa del rifiuto e relativamente ai parametri esaminati, si evidenzia una concentrazione di inquinanti nell'eluato **conforme** ai limiti del D.M. 03/08/2005

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il rapporto non può essere riprodotto neppure parzialmente; ogni riproduzione deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Spett.le
 LUCCHINI S.p.A.
 STABILIMENTO DI PIOMBINO
 Viale della Resistenza, 2
 57025 - PIOMBINO (LI)

 RAPPORTO DI PROVA N° **11230/07/ECO** del 18/06/2007

foglio 1 di 1

 Codice campione : R/29/07
 Descrizione : Rifiuto
 Determinazione richiesta : Test di eluizione - Appendice A - Norma UNI 10802 ai sensi del D.M. 03/08/2005
 Punto di prelievo : Polveri abbattimento fumi LF1
 Prelevato il : 16/04/2007 a cura di: Ecosanitas
 Data inizio analisi : 27/04/2007
 Data fine analisi : 18/06/2007

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Concentrazione	Limiti tabella n. 5 D.M. 03/08/2005 per rifiuti non pericolosi
Sostanza secca (*)	%	100	> 25
pH (*)		12,1	> 6
Conducibilità (*)	µS/cm	9170	/
Arsenico	mg/l	0,007	0,2
Bario	mg/l	0,455	10
Cadmio	mg/l	< 0,002	0,02
Cromo totale	mg/l	0,085	1
Rame	mg/l	< 0,005	5
Mercurio	mg/l	< 0,002	0,005
Molibdeno	mg/l	0,230	1
Nichel	mg/l	< 0,005	1
Piombo	mg/l	0,187	1
Antimonio	mg/l	< 0,005	0,07
Selenio	mg/l	0,011	0,05
Zinco	mg/l	1,209	5
Cloruri	mg/l	1,0	1500
Fluoruri	mg/l	2,3	15
Solventi organici aromatici (*)	mg/l	0,003	0,4
Solventi organici clorurati (*)	mg/l	< 0,005	2
Solfati	mg/l	< 0,1	2000

Analisi dei metalli eseguita con il metodo APAT CNR IRSA 3020 Mar 29 2003

Note (*) Prove non accreditate al SINAL.


 Il Direttore del laboratorio

In base alle informazioni raccolte sulla provenienza del rifiuto, in relazione ai risultati analitici riscontrati sul campione analizzato, ferma restando la rappresentatività del campione rispetto alla massa del rifiuto e relativamente ai parametri esaminati, si evidenzia una concentrazione di inquinanti nell'eluato conforme ai limiti del D.M. 03/08/2005

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il rapporto non può essere riprodotto neppure parzialmente; ogni riproduzione deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Prot. ECO 193/07


ECOSANITAS IGIENE AMBIENTALE
ARIA - ACQUA - SUOLO

 Traversa Via Martiri della Libertà, 13 - 25030 Roncadelle (BS)
Tel. 0302781901 - Fax. 0302781911

 Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento - ex art. 2497 bis C.C. -
della società Studio Sanitas Srl, con sede legale in Brescia, Via del Sebino n. 41,
iscritta nel registro delle imprese di Brescia al n. 02904890171

 Il Laboratorio di Roncadelle (BS), Traversa Via Martiri della Libertà, 13
è accreditato dal SINAL n. 0295. Sistema Nazionale di Accreditamento dei
Laboratori.

 Laboratorio iscritto con Decreto del Ministero per il coordinamento della Ricerca
Scientifica e Tecnologica nell'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati
ALTAMENTE QUALIFICATI di cui all'art. 4 - L. 46/82

 Spett.le
LUCCHINI S.p.A.
STABILIMENTO DI PIOMBINO
Viale della Resistenza, 2
57025 - PIOMBINO (LI)

 RAPPORTO DI PROVA N° **11228/07/ECO** del 19/06/2007

foglio 1 di 1

 Codice campione : R/40/07
 Descrizione : Fanghi da Filtropressa
 Determinazione richiesta : Test di eluizione - Appendice A - Norma UNI 10802 ai sensi del D.M. 03/08/2005
 Punto di prelievo : Filtropressa (Impianto depurazione FUMI AFO)
 Prelevato il : 16/04/2007 a cura di: Ecosanitas
 Data inizio analisi : 04/06/2007
 Data fine analisi : 19/06/2007

RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Concentrazione	Limiti tabella n. 5 D.M. 03/08/2005 per rifiuti non pericolosi
Sostanza secca (*)	%	80,0	> 25
pH (*)		9,1	> 6
Conducibilità (*)	µS/cm	642	/
Arsenico	mg/l	< 0,005	0,2
Bario	mg/l	0,029	10
Cadmio	mg/l	< 0,002	0,02
Cromo totale	mg/l	< 0,005	1
Rame	mg/l	< 0,005	5
Mercurio	mg/l	< 0,002	0,005
Molibdeno	mg/l	0,014	1
Nichel	mg/l	< 0,005	1
Piombo	mg/l	0,005	1
Antimonio	mg/l	0,012	0,07
Selenio	mg/l	< 0,005	0,05
Zinco	mg/l	< 0,005	5
Cloruri	mg/l	3,0	1500
Fluoruri	mg/l	< 0,1	15
Solventi organici aromatici (*)	mg/l	0,0009	0,4
Solventi organici clorurati (*)	mg/l	0,0003	2
Solfati	mg/l	2,9	2000

Analisi dei metalli eseguita con il metodo APAT-CNR IRSA: Vol. 1 (2003) Metodo 3020

Note (*) Prove non accreditate al SINAL

Il Direttore del laboratorio


 In base alle informazioni raccolte sulla provenienza del rifiuto, in relazione ai risultati analitici riscontrati sul campione analizzato, ferma restando la rappresentatività del campione rispetto alla massa del rifiuto o relativamente ai parametri esaminati, si evidenzia una concentrazione di inquinanti nell'eluato **conforme** ai limiti del D.M. 03/08/2005

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il rapporto non può essere riprodotto neppure parzialmente; ogni riproduzione deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.