

Spett.le Gosti s.r.l.
Via Stradone, 96
06060 Moiano di Città della pieve (PG)

Oggetto: certificazione

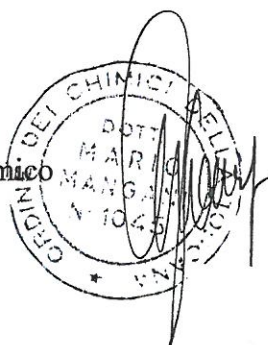
Il materiale prodotto dal lavaggio inerti sottoposto alla prova del test di cessione, presenta i valori dei parametri analizzati entro i limiti previsti dalla vigente normativa.

La tabella seguente riepiloga i risultati ottenuti:

Parametri	U.d.m.	Valore ottenuto	Valore limite
pH	mg/L	8,1	5,5÷12,0
C.O.D.	mg/L	11,0	30
Cloruri	mg/L	14,2	100
Solfati	mg/L	118,0	250
Nitrati	mg/L	6,8	50
Rame	mg/L	0,004	0,05
Zinco	mg/L	0,006	3
Nichel	µg/L	<1	10
Cromo totale	µg/L	21	50
Piombo	µg/L	5	50
Mercurio totale	µg/L	<0,1	1

Monteriggioni, li 27 settembre 2011

Il Chimico



ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
DOTT. MARIO MANGANO
N. 1045

Studio Associato L.A.C.

Sicurezza – Ambiente – Analisi chimiche

RAPPORTO DI PROVA N° 77 DEL 21/09/2011 COD. RI

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/28 n. 842; artt. 16 e 18 legge 679 del 19/7/57; D.M. 21/6/78; art. 8 D.M. 25/3/86)

RICHIESTA: Test di cessione di un campione di materiale proveniente dal lavaggio inerti

Richiedente: GOSTI Srl.

Campionamento: effettuato dall'interessato

Data di consegna: 14 settembre 2011

Preparazione della porzione di prova

Massa grezza sottoposta alla prova: 0,0912 kg

Volume di lisciviante: 0,910 L

RISULTATO DELLA PROVA

(eseguita in conformità al D.M. 05/02/98 e s.m.i., alle Norme UNI 10802 e UNI EN 12457-2)

I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione presentato in laboratorio.

PARAMETRI	U.D.M.	Valori	VALORI LIMITE	METODO
- pH		8,1	5,5÷12,0	2060 – APAT-IRSA
- C.O.D. (come O ₂)	mg/L	11,0	30	5130 – APAT-IRSA
- Solfati (come ione SO ₄ ²⁻)	mg/L	118,0	250	4140 APAT-IRSA
- Nitrati (come ione NO ₃ ¹⁻)	mg/L	6,8	50	Fotom. ac. benzoico
- Cloruri (come ione Cl ¹⁻)	mg/L	14,2	100	4090 A1-APAT-IRSA



Studio Associato L.A.C.

Sede Legale e Operativa: Via della Repubblica, 15 - Loc. S. Martino - 53035 Monteriggioni (SI)

Tel: 0577-31.90.29 – Fax: 0577-31.22.49 – E-mail: studiolac@tin.it – C.F. e P.IVA 00593380520

RAPPORTO DI PROVA n° 1139683 del 26/09/2011

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta da Isvea S.r.l.

Ove non richiesto da specifica normativa, i campioni non si conservano per tempi superiori a quelli necessari per completare le analisi. In ogni caso, dopo l'esecuzione dell'analisi, se non espressamente richiesto, i campioni non vengono né restituiti né resi disponibili in alcun modo. I Rapporti di Prova vengono conservati per una durata di almeno 5 anni.

Committente

**STUDIO ASSOCIATO L.A.C.
VIA DELLA REPUBBLICA, 15 - LOC.
SAN MARTINO
53035 MONTERIGGIONI SI**

Campione	1139683	Data di ricevimento	14/09/2011	Pagina	1 di 1
----------	----------------	---------------------	------------	--------	--------

Matrice Eluati da test di cessione Campionamento effettuato da: Cliente (Isvea Srl declina ogni responsabilità sulla modalità dello stesso).
Identificazione ELUATI DA TEST DI CESSIONE.PORZIONE DI SOLUZIONE DEL TEST DI CESSIONE ESEGUITO SU UN CAMPIONE DI LAVAGGIO INERTI CONSEGNA TO ALLA DITTA GOSTRI SRL

Descrizione Analisi	Risultato	Inc. (+/-)	U.M.	Metodo	LOD	LOQ	Limiti m=min. M=Max	Rec	Data inizio	Data fine	Note
Rame	4		µg/L	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + EN ISO 11885:2009		5			14/09/11	16/09/11	
Zinco	6		µg/L	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + EN ISO 11885:2009		10			14/09/11	16/09/11	
Nichel	<1		µg/L	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + EN ISO 11885:2009		1			14/09/11	16/09/11	
Cromo Totale	21		µg/L	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + EN ISO 11885:2009		10			14/09/11	16/09/11	
Piombo	5		µg/L	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + EN ISO 11885:2009		5			14/09/11	16/09/11	
Mercurio Totale	<0.1		µg/L	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + EN ISO 11885:2009		0.2			14/09/11	16/09/11	

Inc. = Incertezza di misura espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 e un intervallo di fiducia al 95%.
ML = Metodica Interna LOQ=Limite di Quantificazione LOD=Limite di Determinazione U.M.=Unità di Misura Rec=Recupero

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Alessandro Cavaglioni
Ordine dei Chimici della Toscana n° 1494

FINE RAPPORTO DI PROVA