

**RAPPORTO DI PROVA N° 65
del 26/03/2024**

Spett.le **PANZERA DOMENICO SRL**
Contrada Foresta, 6
89065 – Motta San Giovanni (RC)

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Esecutore del campionamento: Geom. Pedà Paolo

Modalità di campionamento: UNI EN 14899:2006 - UNI 10802:2013 – UNI EN 15002:2015

Luogo del prelievo: Edificio scolastico Feroletto della Chiesa (RC)

Data/ora del prelievo: 08.03.2024

Data ricevimento: 18.03.2024

Data di inizio analisi: 19.03.2024

Data di fine analisi: 25.03.2024

Termini di riferimento: D. Lgs. 3 Settembre 2020 n. 121– D.M. 5 Aprile 2006 n. 186 – D. Lgs. 3 Aprile 2006 n. 152 e s.m.i.

Descrizione del campione: **CAMPIONE DI TERRA E ROCCE DA SCAVO – CER 17.05.04**

**CLASSIFICAZIONE
(D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.)**

| STATO FISICO: MISTO | COLORE: VARIO | | ODORE: CARATTERISTICO |
|-------------------------|-----------------|-----------------|---|
| DETERMINAZIONI | UNITÀ DI MISURA | VALORI OTTENUTI | METODO |
| PH | Unità di pH | 6,4 | CNR IRSA 2060 |
| PUNTO DI INFIAMMABILITÀ | °C | > 60 | ASTM D 93 2002A |
| RESIDUO A 105°C | % | 87,9 | UNI EN 14346:2007 MET. A |
| RESIDUO A 600°C | % | 76,4 | CNR IRSA 2 Q 64 VOL. 2 1984 |
| METALLI | | | |
| ALLUMINIO | mg/Kg | 6,4 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| ANTIMONIO | mg/Kg | < 0,01 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| ARSENICO | mg/Kg | <2 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| CADMIO | mg/Kg | <2 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| COBALTO | mg/Kg | 1,5 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| CROMO TOTALE | mg/Kg | 6,5 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| RAME | mg/Kg | 2,1 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| NICHEL | mg/Kg | 4,8 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| MANGANESE | mg/Kg | 3,4 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| PIOMBO | mg/Kg | 1,6 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| SELENIO | mg/Kg | 2,4 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| ZINCO | mg/Kg | 6,4 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| BARIO | mg/Kg | <0,01 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| BERILLIO | mg/Kg | <0,01 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| BORO | mg/Kg | <0,01 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| FERRO | mg/Kg | <0,01 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| VANADIO | mg/Kg | <0,01 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| TALLIO | mg/Kg | <0,01 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| STAGNO | mg/Kg | <0,01 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| MERCURIO | mg/Kg | <0,01 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| MOLIBDENO | mg/Kg | <0,01 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| TALLIO | mg/Kg | <0,01 | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| CROMO VI | mg/Kg | 2,6 | EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 |
| IDROCARBURI TOTALI | mg/Kg | <100 | UNI EN 14039:2005 |

Le determinazioni sono effettuate con i metodi UNI IRSA CNR ed EPA – UNI 10802 – APAT CNR IRSA.

I risultati sono riferiti **esclusivamente** ai campioni sottoposti ad analisi ed il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente.

TEST DI CESSIONE ED ANALISI DELL'ELUATO

(Allegato 3 D.M. 186/2006 – D.M. 27 Settembre 2010)

| Determinazioni | Unità di Misura | Valori ottenuti | Valori Limite D.M. 5/02/1998 mod. D.M. 186/2006 (Recupero) | Valori limite Tabella 5 D.Lgs. 27/09/2010 Rifiuti non pericolosi (Discarica) | Valori limite Tabella 5a D.Lgs. 27/09/2010 Rifiuti pericolosi stabili non reattivi (Discarica) | Valori limite Tabella 6 D.Lgs. 27/09/2010 Rifiuti pericolosi (Discarica) |
|----------------|-----------------|------------------|--|--|--|--|
| PH | | 8,1 | 5,5 – 12 | -- | -- | -- |
| NITRATI | mg/l | 6,4 | 50 | -- | -- | -- |
| FLORURI | mg/l | 0,7 | 1,5 | 15 | 15 | 50 |
| SOLFATI | mg/l | 19,3 | 250 | 5000 | 2000 | 5000 |
| CLORURI | mg/l | 26,4 | 100 | 2500 | 1500 | 2500 |
| CIANURI | mg/l | 0,007 | 0,05 | -- | -- | -- |
| BARIO | mg/l | 0,53 | 1 | 10 | 10 | 30 |
| RAME | mg/l | 0,007 | 0,05 | 5 | 5 | 10 |
| ZINCO | mg/l | 1,8 | 3 | 5 | 5 | 20 |
| BERILLIO | mg/l | 0,006 | 0,01 | -- | -- | -- |
| COBALTO | mg/l | 0,061 | 0,25 | -- | -- | -- |
| NICHEL | mg/l | 0,005 | 0,01 | 1 | 1 | 4 |
| VANADIO | mg/l | <0,005 | 0,25 | -- | -- | -- |
| ARSENICO | mg/l | <0,005 | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 |
| CADMIO | mg/l | <0,005 | 0,005 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| CROMO TOTALE | mg/l | 0,020 | 0,05 | 1 | 1 | 7 |
| PIOMBO | mg/l | 0,003 | 0,05 | 1 | 1 | 5 |
| SELENIO | mg/l | <0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,7 |
| MERCURIO | mg/l | <0,001 | 0,001 | 0,02 | 0,02 | 0,2 |
| COD | mg/l | 16 | 30 | -- | -- | -- |
| AMIANTO | mg/l | assente | 30 | -- | -- | -- |

CONCLUSIONI

Visto il D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.
Visto D.Lgs. 205/2010
Vista L. 221 del 28/12/2015
Viste Linee guida ISPRA n 145/2016
Visto Regolamento (EU) 1179 del 07/07/2016
Visto Regolamento (EU) 997 del 08/06/2017
Visto Regolamento (UE) 776 del 04/05/2017
Visto Regolamento (CE) n. 1272/2008
Visto Reg. (UE) 1357/2014
Visto D.P.R. n. 120 del 13/06/2017

Visto D.M. 05/02/1998
Visto D. Lgs. 22/1997
Vista Direttiva 1999/45/CE
Vista Direttiva 67/548/CEE e s.m.i.
Visto D.M. 27/09/2010
Visto D.M. 186/2006
Vista Circolare n°4 del 15/03/2000
Visto Regolamento (UE) 2019/1021 del 20/06/2019
Visto D.M. n. 139 del 18/06/2018

IL CAMPIONE, IN BASE ALLA PROVENIENZA, AI RISULTATI DELLE ANALISI DI LABORATORIO, ALLE MODALITÀ DI CLASSIFICAZIONE DI CUI AI DECRETI CITATI IN PRECEDENZA, FERMO RESTANDO LA RAPPRESENTATIVITÀ DEL CAMPIONE RISPETTO ALLA MASSA TOTALE, È DA CONSIDERARSI **CONFORME** AI LIMITI VIGENTI ED È CLASSIFICATO COME **RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO**.

CLASSIFICAZIONE

CODICE CER DICHIARATO DAL COMMITTENTE: 17.05.04 TERRE E ROCCE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17.05.03.

CONSIDERANDO LE CONCENTRAZIONI LIMITE, IN RIFERIMENTO ALLA CLASSE DI PERICOLOSITÀ DI CUI AL ALL. D, PARTE IV DEL D. LGS. 152/2006, IL CAMPIONE È DA RITENERSI **NON TOSSICO E NON PERICOLOSO** E PUÒ ESSERE SMALTITO IN IDONEO IMPIANTO DI TRATTAMENTO ALL'UOPO AUTORIZZATO, AI SENSI DEL D.LGS. 152/06 E S.M.I

Il Responsabile del Laboratorio
DR.SSA ANITA CASCIO