

TIPO DI PROVA: ANALISI di un campione di Zeolite

DATA PRELIEVO: 15-09-06 DATA RESPONSO: 18-09-06 N. REGISTRO : R0609/09

Certificato di QUALITA'

TIPO di MATERIALE : ZEOLITE – VERIFICA IN FLUORESCENZA e DIFFRATTOMETRIA A RAGGI X – XP423

COSTITUENTI / PARAMETRI RICERCATI	METODI di PROVA	RISULTATI SUL CAMPIONE DI ZEOLITE
- Metal trace	RX DIFFRACTOMETRYRY RX FLUORESCENCE	In mg/Kg Pb = 9,57 Cu = 11,85 Ni = 19,1 Cd = < 1 Hg = < 1 Cr = 12,3 Zn = 0,03 As = < 1 Se = < 1 F = 9,83 Co = 6,2 Zn = 14,5 Mo = < 1 Ag = < 1
- SiO ₂		51,63 %
- Al ₂ O ₃		17,34 %
- CONTENT CHABAZITE		68,97 %
- LOSS ON IGNITION		11,26 %
- IRON OXIDE		4,39 %
- POTASSIUM OXIDE		6,14 %
- CALCIUM OXIDE		4,46 %
- MAGNESIUM OXIDE		1,78 %
- SODIUM OXIDE		1,25 %
- TITANIUM OXIDE		0,55 %
- ZIRCONIUM OXIDE		0,27 %

DENSITE: $0,712 = 950 \text{ kg/m}^3$
mm

$2/5 = 850 \text{ kg/m}^3$
mm

COSTITUENTI / PARAMETRI RICERCATI	METODI di PROVA	RISULTATI SUL CAMPIONE DI AGGREGATO
- CEC	Electrochemistry	1.56 meq/g
- PHOSPHORUS OXIDE		0.24 %
- STRONTIUM OXIDE	RX DIFFRACTOMETRYRY	0.13 %
- MANGANESE OXIDE	RX FLUORESCENCE	0.11 %
- OTHER ELEMENTS (CuO, BaO, So3, CeO, Rb2O, PbO, Nd2O3, Y2O3, ThO2, HFO2, Cr2O3, ZnO, Co3O4, Cl, NiO)		< 0,1 % CAD.

PATTERN LIST :

1. CHABAZITE.....68,97%
2. POTASSIUM FELDSPAR.....29,03%
3. OTHER ELEMENTS.....2,00 %

- Metodi di analisi APAT – CNR / Quad. IRSA 29/03 – EPA - OSHA
- Attrezzature sottoposte a taratura preventiva da Instrument Service – Torgiano (PG)
- Standard e materiali di riferimento Carlo Erba Reagents srl

- **CONCLUSIONI** : Materia prima, Trattasi di Zeolite con contenuto di Chabazite prossimo al 70% - non contaminata da sostanze pericolose, non infiammabile né tossica negli usi consentiti del materiale.

CHABASITE FRANCE

22 Rue du Souvenir Français
B.P. 31
40801 AIRE SUR ADOUR
Tél. 06 85 41 79 27
Fax 05 58 71 95 57

Timbro del Professionista

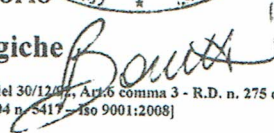
IL TECNICO

Bassetti Dr. Fabio



Specialista in analisi di Laboratorio

Dottore in analisi Chimico-Biologiche



N° Siret 48255682600014 TVA Intracom. FR 04482556826

06.31-21.02-36

[Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi del Decreto Ministero della Sanità n.745 del 26/09/94, Art.3 - D.L. n.502 del 30/12/98, Art.6 comma 3 - R.D. n. 275 dell' 11/02/29, Art.16 e 18 - Riconoscimento Ministero della Sanità del 30/12/98 Prot. n. 600.5/59.649/2989 - Cons. Stato del 03/08/04 n. 5417 - Iso 9001:2008]