

Spett.le ESTRAZIONE GESSO S.R.L.

Via Mellana 17

15033 Casale Monferrato (AL)

Rapporto di prova: 23/901
Descrizione campione (#) Gesso – C1_F
Provenienza (#) Cava di Murisengo – Livello F in coltivazione
Campionamento Eseguito dal cliente
Data arrivo campione 05/12/2023
Offerta OF 030/23 del 22/11/2023
Sigla Interna Built 02641
Periodo di esecuzione prova 07/12/2023 ÷ 11/12/2023

(#) dati comunicati dal cliente sotto la propria responsabilità

<i>Parametro</i>	<i>Risultato</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Tecnica di analisi</i>
Umidità a 40°C	12.92	%	Metodo Interno
Gesso	4,7	%	XRD - Rietveld
Anidrite	0,0	%	XRD - Rietveld
Bassanite	0,0	%	XRD - Rietveld
Calcite	0,1	%	XRD - Rietveld
Dolomite	23,8	%	XRD - Rietveld
Barite	0,4	%	XRD - Rietveld
Quarzo	16,0	%	XRD - Rietveld
Pirite	1,9	%	XRD - Rietveld
Caolinite	4,6	%	XRD - Rietveld
Fillosilicati (miche)	25,2	%	XRD - Rietveld
Clorite	7,8	%	XRD - Rietveld
Feldspati	15,5	%	XRD - Rietveld
Perdita al fuoco, Paf	20,42	%	UNI EN 196-2:2013
Solfati totali, SO ₃ tot	5,16	%	Spettrometria XRF
Calcio ossido, CaO	7,43	%	Spettrometria XRF

<i>Parametro</i>	<i>Risultato</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Tecnica di analisi</i>
Ferro ossido, Fe ₂ O ₃	4,87	%	Spettrometria XRF
Alluminio ossido, Al ₂ O ₃	12,80	%	Spettrometria XRF
Magnesio ossido, MgO	6,72	%	Spettrometria XRF
Silicio ossido, SiO ₂	38,37	%	Spettrometria XRF
Sodio ossido, Na ₂ O	0,62	%	Spettrometria XRF
Potassio ossido, K ₂ O	2,65	%	Spettrometria XRF
Cloruri, Cl ⁻	0,03	%	Spettrometria XRF
Fluoruri, F ⁻	0,13	%	Spettrometria XRF
Pentossido di fosforo, P ₂ O ₅	0,07	%	Spettrometria XRF
Titanio ossido, TiO ₂	0,51	%	Spettrometria XRF
Cromo, Cr ₂ O ₃	0,03	%	Spettrometria XRF
Manganese ossido, Mn ₂ O ₃	0,11	%	Spettrometria XRF
Ossido di Nichel, NiO	0,02	%	Spettrometria XRF
Stronzio ossido, SrO	0,03	%	Spettrometria XRF
Bario Ossido, BaO	0,05	%	Spettrometria XRF

Note:

Analisi chimica ottenuta con spettrometro a fluorescenza AXIOS PANalytical mediante retta OMNIAN su pastiglia di polvere pressata. I valori sono normalizzati alla perdita al fuoco.

L'analisi mineralogica è stata eseguita su campione macinato a mano e preparato in back-loading.

L'umidità è stata determinata a 40°C per 48 ore.

**Il Responsabile del Servizio
Chimico e Fisico-Meccanico**
Dott.ssa Manuela Bianchi

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fulvio Canonico

Il presente documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.
Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto senza l'approvazione della Direzione.
Il campione in oggetto sarà conservato presso il laboratorio per un mese a partire dalla data di emissione del presente rapporto di prova.