



Iniziative Scientifiche S.r.l.
Via Monti, 18
20028 San Vittore Olona (Mi)
tel/fax 0331/422046
e-mail: laboratorio@iniziativescientifiche.com
web: www.iniziativescientifiche.com

Azienda con Sistema di Qualità Certificato
UNI EN ISO 9001:2008 da SGS N.IT02/0142
Servizi di analisi chimiche e prove fonometriche

Spett.le **SABBIE SATAF S.R.L**

Strada Costa Caroliana, 14
27100 **PAVIA**

c.a. sig. ra Grossi

IS 1629 / 2013

San Vittore Olona, 30/09/2013

OGGETTO CAMPIONE 4 - SABBIA SELEZIONATA SILICEA

Prelievo effettuato : dal committente 10/09/2013

Parametro	Metodo	U.d.M.	Risultato
Massa volumica	UNI EN 1097-6	Kg/dm ³	2.6
Densità apparente	ASTMD285496	g/l	1608
Residuo a 550°C	CNR IRSA Q64 Vol.2	%	99.77
Residuo a 800°C	CNR IRSA Q64 Vol.2	%	97.62
Rilascio torbidità sosp. 1:10	CNR IRSA 2120Q100	mg SiO ₂ /l	3.0
pH sosp. 1:10	CNR IRSA Q64 Vol 31985		7.15
Silice libera cristallina	(1)	%	< 0.01
Perdita in peso dopo immersione in HCl al 20% per 1h		%	5.03
Composizione in ossidi	UNI EN 15039 -XRF		
SiO ₂		%	84.94
K ₂ O		%	0.87
Fe ₂ O ₃		%	0.72
BaO		%	< 0.1
CaO		%	1.13
TiO ₂		%	0.17
ZrO ₂		%	< 0.1
Cr ₂ O ₃		%	< 0.1
MgO		%	1.15
Al ₂ O ₃		%	7.31
SO ₃		%	0.73
MnO ₃		%	< 0.1
NiO		%	< 0.1
SrO		%	< 0.1

pagina 1/1

(1) Separazione granulometrica frazione fine + DRX

Responsabile Laboratorio

Ing. Luigi Borgia

Responsabile Qualità

Dr.ssa Mirella Zocchi

I risultati espressi nel presente documento si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

I parametri considerati e gli eventuali limiti di parametro riportati, utilizzati per il confronto con i risultati ottenuti, sono stati espressamente indicati dal committente.

I residui dei campioni vengono conservati presso i nostri laboratori per 30 gg successivi alla data di emissione del rapporto di prova.

Non è permessa la riproduzione parziale del presente documento salvo specifici accordi.