



Cava S. Nicolo'

OGGETTO: Caratterizzazione Chimica-Fisica

POLO: Argenta

COMUNE: Argenta

Determinazione	Un. Misura	Valore
Plasticità (Blu di Metilene)	ml	54
Calcimetria totale (CaCO ₃)	g/Kg	156
Calcimetria > 300 µm (CaCO ₃)	%	0,1
Granulometria > 1000 µm	%	0,1
> 300 µm	%	0,3
> 100 µm	%	0,9
> 63 µm	%	1,2
> 40 µm	%	1
> 20 µm	%	2,6
> 2 µm	%	35,2
>0,5 µm	%	18,1
<0,5 µm	%	40,6
totale	%	100
Riducenti totali	%	1,11
Sali solubili totali	%	0,37
Solfati solubili	mg/Kg	1104
Analisi chimica quantitativa		
SiO ₂	%	51
Al ₂ O ₃	%	14,9
TiO ₂	%	0,6
Fe ₂ O ₃	%	5,8
MgO	%	3,3
CaO	%	8,6
MnO	%	0,1
K ₂ O	%	3
Na ₂ O	%	0,4
P ₂ O ₅	%	0,1
P.f. a 1050 °C	%	12,2
Analisi mineralogica semiquantitativa		
Quarzo	%	27
Illite-Mica	%	22
Plagioclasio	%	14
Feldspato potassico	%	4
Clorite	%	12
Calcite	%	11
Dolomite	%	5
Accessori	%	5



Cava S. Nicolo'

OGGETTO: Caratterizzazione Fisica-Tecnologica

AMBITO: Argenta

COMUNE: Argenta

Determinazione	Un. Misura	Valore
Ritiro a secco	%	7,2
Resistenza a flessione a secco	Kg/cm2	106
Perdita in peso a secco	%	23,1
Ritiro a cotto	%	7,1
Resistenza a flessione a cotto	Kg/cm2	212
Perdita in peso a cotto	%	12
Assorbimento d'acqua a cotto	%	14,3
Attitudine alle efflorescenze		medie

Analisi media senza garanzia di fornitura