

Uffici e Laboratori:

01033 CIVITA CASTELLANA (VT) - Italy

Via Gian Lorenzo Bernini, 16

Tel. +39 0761 516629

e-mail: x-tech@farmgroup.eu - pec: xtechspa@legalmail.it

TEST REPORT

CLIENTE

Rapporto di prova: -

Data arrivo campione: -

Data esecuzione prova: -

Oggetto: risultati dell'analisi termica per la determinazione dell'umidità percentuale a 105°C e del residuo a 600°C, dell'analisi chimica elementare mediante Fluorescenza a Raggi X (XRF) e dell'analisi mineralogica mediante Diffrazione a Raggi X (XRD)

Descrizione campione: DEPOSITO – INTERNO A FILTRI A SACCO

Nome campione: -

CODICE CAMPIONE: -

La campionatura è stata:

- consegnata direttamente dalla xxxxxxxx in data xxxxxxxx
- effettuata da incaricati della X-Tech S.r.l.
- effettuata dalla xxxxxxxx alla presenza di incaricati della X Tech S.r.l.

Metodo di prova:

Il laboratorio X-Tech S.r.l., per l'analisi in oggetto fa riferimento alle normative UNI EN 14346:2007, UNI EN 15403:2011, UNI EN 15309:2007 e UNI EN 13925-2:2006.

Il responsabile della prova

Verificato da

I risultati riportati fanno riferimento esclusivamente al campione esaminato e sono di uso esclusivo dell'azienda committente. Possono essere mostrati a terzi solo se non si viola la privacy delle aziende oggetto della prova.

Civita Castellana, XXXXX

Pag. 1 a 5

R XXXX

Uffici e Laboratori:

01033 CIVITA CASTELLANA (VT) - Italy

Via Gian Lorenzo Bernini, 16

Tel. +39 0761 516629

e-mail: x-tech@farmgroup.eu - pec: xtechspa@legalmail.it

NOME DEL CAMPIONE: XXXXXX**RAPPORTO DI PROVA: XXXXXX**

Descrizione analisi e metodo	Calcolo della sostanza secca mediante determinazione del residuo secco o del contenuto di umidità in accordo alla norma UNI EN 14346:2007. Determinazione del contenuto di ceneri in accordo alla normativa UNI EN 15403:2011
Strumentazione	Stufa F.Ili Galli mod. 2100 (N. interno X07) Forno elettrico a camera singola SAFF (N. interno X021) Bilancia Gibertini Crystal 200 (N. interno X010)
Ditta	XXXXXXXXXX
Data analisi	DAL 02/04/2020 AL 03/04/2020
Accettato da	XXXXXXXX
Analizzato da	XXXXXXXX

Campione	Parametro	U.d.M.	Risultato	LOQ	Metodo di prova
XXXXXX	Umidità a 105°C	CONC. % IN PESO	9,70	0,001	UNI EN 14346:2007
	Residuo a 600°C	CONC. % IN PESO	1,29	0,001	UNI EN 15403:2011

Questo rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione esaminato ed in nessun caso costituisce un'implicita approvazione del prodotto testato. Il presente attestato non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare approvazione scritta.

Civita Castellana, XXXXXX

Pag. 2 a 5

R XXXX

NOME DEL CAMPIONE: XXXXX
RAPPORTO DI PROVA: R XXXXX

Descrizione prova e metodo analitico	Determinazione quantitativa della concentrazione di ossidi su campione in polvere mediante XRF in accordo alla norma UNI EN 15309:2007
Strumentazione utilizzata	XRF Panalytical AXIOS (N. interno 418) Bilancia Gibertini Crystal 200 (N. interno X010)
Ditta	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Accettato da	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Analizzato da	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ANALISI CHIMICA MEDIANTE FLUORESCENZA A RAGGI X (XRF)

	Compound name	Concentration (%)	Absolute error (%)
1	SiO ₂	37,09006	0,1
2	CaO	36,85339	0,1
3	Fe ₂ O ₃	5,20902	0,07
4	P ₂ O ₅	3,63420	0,06
5	Cl	3,02319	0,05
6	Al ₂ O ₃	2,99226	0,05
7	SO ₃	2,70811	0,05
8	ZnO	2,00449	0,04
9	MgO	1,65093	0,04
10	K ₂ O	1,58026	0,04
11	Na ₂ O	1,44507	0,02
12	SrO	0,67586	0,01
13	PdO	0,24463	0,01
14	SnO ₂	0,14157	0,01
15	BaO	0,13852	0,009
16	TiO ₂	0,08752	0,009
17	CuO	0,08644	0,008
18	Rh	0,06581	0,008
19	Cr ₂ O ₃	0,06412	0,008
20	Br	0,05942	0,007
21	RuO ₂	0,05135	0,007
22	V ₂ O ₅	0,05082	0,007
23	NiO	0,04785	0,007
24	MnO	0,04689	0,006
25	SeO ₂	0,02328	0,005
26	As ₂ O ₃	0,01797	0,004
27	Ga ₂ O ₃	0,00698	0,003

Questo rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione esaminato ed in nessun caso costituisce un'implicita approvazione del prodotto testato. Il presente attestato non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare approvazione scritta.

Civita Castellana, XXXXXX

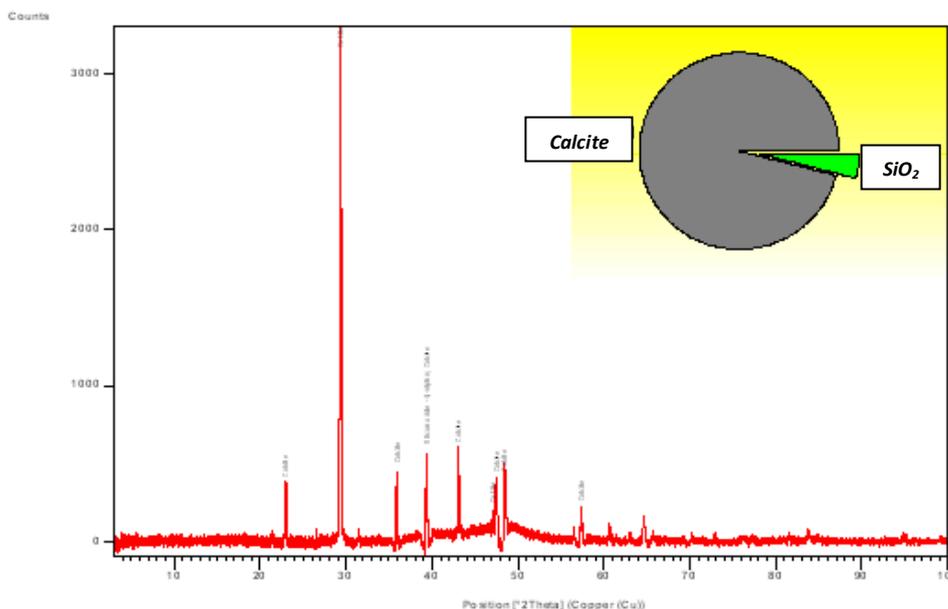
Pag. 3 a 5
R XXXX

NOME DEL CAMPIONE: XXXXX
RAPPORTO DI PROVA: R XXXXX

Descrizione prova e metodo analitico	Determinazione qualitativa su campione in polvere mediante XRD in accordo alla norma UNI EN 13925-2:2006.
Strumentazione utilizzata	XRD Panalytical X PERT (N. interno X043)
Ditta	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Accettato da	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Analizzato da	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ANALISI MEDIANTE DIFFRATTOMETRIA A RAGGI X (XRD)
Parametri di scansione

Scan Axis:	Gonio
Start Position [$^{\circ}2\theta$.]:	3.0010
End Position [$^{\circ}2\theta$.]:	100.0010
Step Size [$^{\circ}2\theta$.]:	0.0020
Scan Step Time [s]:	19.6800
Scan Type:	Continuous
PSD Mode:	Scanning
PSD Length [$^{\circ}2\theta$.]:	2.12
Divergence Slit Type:	Fixed
Divergence Slit Size [$^{\circ}$]:	0.4785
Specimen Length [mm]:	10.00
Measurement Temperature [$^{\circ}C$]:	25.00
Anode Material:	Cu
K-Alpha1 [\AA]:	1.54060
Generator Settings:	40 mA, 40 kV
Diffraction Type:	3209
Goniometer Radius [mm]:	240.00
Dist. Focus-Diverg. Slit [mm]:	91.00
Spinning:	Yes

Grafico


RISULTATI ANALISI QUALITATIVA

Ref.Code	Score	Compound Name	Scale Fac.	Chem. Formula
01-089-8937	21	Silicon oxide	0,025	SiO ₂
01-083-1762	70	Calcite	0,659	CaCO ₃

Il responsabile della prova _____

Questo rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione esaminato ed in nessun caso costituisce un'implicita approvazione del prodotto testato. Il presente attestato non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare approvazione scritta.

Civita Castellana, XXXXXXXX

Pag. 5 a 5

R XXXX