

INFORME: Final 014 Q0465**Solicitante: Domingo González y Cía. S.A.****O.T. N°: 013912****Fecha: 2014/12/15****Domicilio: Montevideo s/n – Los Talas - Berisso****Página: 1 de 2****Objetivo:**

Análisis químico de cuatro muestras.

Material Recibido:**4 Muestras:****Corte 0, Corte 00, Corte 1 y Corte 2 (013912-0001 al 013912-0004)****Fecha de recepción:**

26 de noviembre de 2014

Metodología utilizada:

El análisis de la muestra se llevó a cabo utilizando la siguiente metodología analítica:

- Elementos mayoritarios: Fluorescencia de Rayos X dispersivo en longitud de onda, empleando como método de preparación de muestras la fusión automática con tetraborato de litio como fundente y utilizando materiales de referencia certificados para su calibración y validación.

Resultados obtenidos:

Analito	013912-0001	013912-0002
SiO ₂ (g/100g)	3,47	1,67
Al ₂ O ₃ (g/100g)	0,46	0,37
Fe ₂ O ₃ (g/100g)	0,27	0,30
TiO ₂ (g/100g)	0,02	0,02
P ₂ O ₅ (g/100g)	0,06	0,06
MnO (g/100g)	0,13	0,12
CaO (g/100g)	52,31	53,68
MgO (g/100g)	0,15	0,16
Na ₂ O (g/100g)	0,24	0,04
K ₂ O (g/100g)	0,08	0,01
SO ₃ (g/100g)	0,10	0,08
CaCO ₃ (g/100g) (por cálculo)	93,36	95,80
Pérdida por calcinación a 1000°C (g/100g)	42,60	43,40

Los resultados se refieren exclusivamente a la muestra recibida. El INTEMIN declina toda responsabilidad por el uso indebido de este informe.

Solicitante: **Domingo González y Cía S.A.**O.T. N°: **013912**

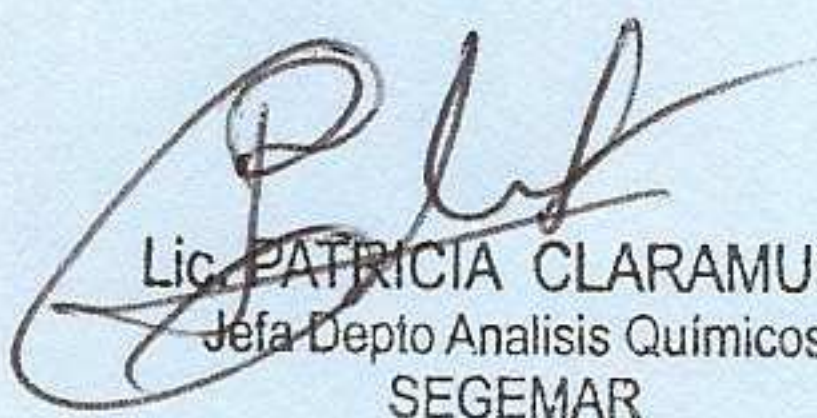
Página: 2 de 2

Analito	013912-0003	013912-0004
SiO ₂ (g/100g)	0,88	0,91
Al ₂ O ₃ (g/100g)	0,19	0,22
Fe ₂ O ₃ (g/100g)	0,20	0,17
TiO ₂ (g/100g)	0,01	0,01
P ₂ O ₅ (g/100g)	0,05	0,08
MnO (g/100g)	0,11	0,10
CaO (g/100g)	54,31	54,13
MgO (g/100g)	0,15	0,15
Na ₂ O (g/100g)	0,18	0,05
K ₂ O (g/100g)	0,02	< 0,01
SO ₃ (g/100g)	0,08	0,06
CaCO ₃ (g/100g) (por cálculo)	96,93	96,61
Pérdida por calcinación a 1000°C (g/100g)	43,90	44,00

Personal que intervino en este ensayo: **Marcelo Olivera y Matias Cunci.**


Marcelo Olivera

Area de Fluorescencia de rayos X



Lic. **PATRICIA CLARAMUNT**
Jefa Depto Analisis Químicos
SEGEMAR



Lic. **RICARDO CRUBELLATI**
DIRECTOR LABORATORIO QUIMICO
SEGEMAR