

REPORTE DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X

Identificación : BN ROJO	Consecutivo muestra: CHA 27008
Tipo de muestra: DESCONOCIDO	Responsable del muestreo: CLIENTE
Procedencia : DESCONOCIDO	Plan/Procedimiento muestreo: DESCONOCIDO
Cliente: COMERCIALIZADORA HOYOS ALVEAR	Fecha Ingreso: 5/08/2022
Contacto: DIDIER HOYOS	Fecha Análisis: 10/08/2020
Dirección: CORREGIMIENTO MONDOMO VEREDA EL LLANTO	Fecha Informe: 10/08/2020
Ciudad: SANTADER DE QUILCHAO	Solicitud Análisis: SA8084
Teléfonos: 3136513230	Consecutivo Informe: 27008-REXRF
Método de análisis: PRT-GT-05 WDXRF-WROXI LOI	Aplicación: 2.21 WRX 2022

FT-GT-35 Versión 3

Página 1 de 1

VER OBSERVACIONES

Nombre	Compuesto / Elemento	Composición (%)
Sílice	SiO ₂	47,3
Titanio	TiO ₂	1,1
Aluminio	Al ₂ O ₃	30,5
Hierro	Fe ₂ O ₃	8,4
Manganeso	MnO	0,1
Magnesio	MgO	0,6
Calcio	CaO	N/D
Sodio	Na ₂ O	N/D
Potasio	K ₂ O	<0,1
Fósforo	P ₂ O ₅	<0,1
Azufre	SO ₃	N/D
Vanadio	V ₂ O ₅	<0,1
Cromo	Cr ₂ O ₃	N/D
Estroncio	SrO	<0,1
Zirconio	ZrO ₂	<0,1
Bario	BaO	<0,1
Níquel	NiO	N/D
Cobre	CuO	N/D
Zinc	ZnO	N/D
Plomo	PbO	N/D
Hafnio	HfO ₂	N/D
Pérdidas	LOI	11,7

Observaciones.

N.D. : NO detectable **LOI :** (LOSS OF IGNITION) Pérdida por ignición a 1000°C durante una hora

El análisis corresponde a un programa cuantitativo. El resultado se reporta en base seca a 105° C.

Esta técnica de análisis no descarta presencia de elementos NO reportados en concentraciones menores a 50 ppm.

Para la validez o la aplicación de resultados con fines comerciales, el laboratorio libera su responsabilidad por la representatividad trazabilidad de la muestra y las remite al Plan y los procedimientos de muestreo referenciados.

Humedad de la muestra	9,44	%
Dosis Radiación Beta/Gamma	NO PRESENTA	µSv/h
Cantidad de muestra recibida	915	gramos
Carácter magnético	NO PRESENTA	

Notas:

1. ALPHA 1 S.A. se reserva el derecho de confirmar la autenticidad de este Reporte de Análisis bajo la Política de confidencialidad y derechos de propiedad de sus clientes
2. Los resultados analíticos presentes corresponden EXCLUSIVAMENTE a la muestra recibida y no a otro material de la misma procedencia.
3. Este reporte es único para esta muestra. Cada copia de los resultados en papel tendrá un costo del 15% de los análisis.
4. Se prohíbe la reproducción parcial del presente Reporte, sin la aprobación escrita del laboratorio.
5. Cualquier reclamación sobre los resultados se puede realizar durante los próximos 3 meses posteriores a la entrega de este informe.
6. La disposición de contramuestras y sobrantes se realiza de acuerdo con lo aprobado por el cliente en la solicitud.

Revisó y aprobó Ing. Jairo Torres
Gerente General

Elaboró Camilo Hernández
Analista

Cra 65 A N° 4D-46
Bogotá D.C.
Tel. (57-1) 4040392
Móvil 3134549361
www.alpha1.com.co
gerenciaadministrativa@alpha1.com.co