

## REPORTE DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X

Identificación : BN GRIS	Consecutivo muestra:	CHA 27007
Tipo de muestra: DESCONOCIDO	Responsable del muestreo:	CLIENTE
Procedencia : DESCONOCIDO	Plan/Procedimiento muestreo:	DESCONOCIDO
	Fecha Ingreso:	5/08/2022
	Fecha Análisis:	10/08/2020
	Fecha Informe:	10/08/2020
	Solicitud Análisis:	SA8084
	Consecutivo Informe:	27007-REXRF
	Aplicación:	2.21 WRX 2022
<b>Método de análisis:</b> PRT-GT-05 WDXRF-WROXI LOI		

FT-GT-35 Versión 3

Página 1 de 1

### VER OBSERVACIONES

Nombre	Compuesto / Elemento	Composición (%)
Sílice	SiO <sub>2</sub>	56,9
Titanio	TiO <sub>2</sub>	0,8
Aluminio	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	16,6
Hierro	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6,2
Manganoso	MnO	0,1
Magnesio	MgO	4,0
Calcio	CaO	6,2
Sodio	Na <sub>2</sub> O	6,2
Potasio	K <sub>2</sub> O	2,4
Fósforo	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,3
Azufre	S <sub>0</sub> <sub>3</sub>	N/D
Vanadio	V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	<0,1
Cromo	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<0,1
Estroncio	SrO	0,1
Zirconio	ZrO <sub>2</sub>	<0,1
Bario	BaO	0,2
Níquel	NiO	N/D
Cobre	CuO	N/D
Zinc	ZnO	<0,1
Plomo	PbO	N/D
Hafnio	HfO <sub>2</sub>	N/D
Pérdidas	LOI	0,1

#### 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	0,72	%
Dosis Radiación Beta/Gamma	NO PRESENTA	μSv/h
Cantidad de muestra recibida	915	gramos
Carácter magnético	SI PRESENTA	

Revisó y aprobó Ing. Jairo Torres

Gerente General

Elaboró Camilo Hernández

Analista

#### Notas:

- 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
- Los resultados analíticos presentes corresponden EXCLUSIVAMENTE a la muestra recibida y no a otro material de la misma procedencia.
- Este reporte es único para esta muestra. Cada copia de los resultados en papel tendrá un costo del 15% de los análisis.
- Se prohíbe la reproducción parcial del presente Reporte, sin la aprobación escrita del laboratorio.
- Cualquier reclamación sobre los resultados se puede realizar durante los próximos 3 meses posteriores a la entrega de este informe.
- La disposición de contramuestras y sobrantes se realiza de acuerdo con lo aprobado por el cliente en la solicitud.

Cra 65 A N° 4D-46

Bogotá D.C.

Tel. (57-1) 4040392

Móvil 3134549361

[www.alpha1.com.co](http://www.alpha1.com.co)

[gerenciaadministrativa@alpha1.com.co](mailto:gerenciaadministrativa@alpha1.com.co)