

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
**CARACTERÍSTICAS DEL CEMENTO
MAGNO HE**

Fecha: 23/02/2017

NTE INEN 2380 HE Magno HE

ANÁLISIS QUÍMICO

Pérdida al fuego	[%]		1,3
SiO ₂	[%]		28,0
Al ₂ O ₃	[%]		7,1
Fe ₂ O ₃	[%]		3,6
CaO	[%]		52,6
MgO	[%]		1,8
SO ₃	[%]		3,4
Na ₂ O	[%]		1,2
K ₂ O	[%]		0,5
TiO ₂	[%]		0,3
TOTAL	[%]		99,8

ENSAYOS FÍSICOS

Finura Blaine	[cm ² /g]		4845
Retenido en 45 um (N° 325)	[%]		0,9
Consistencia normal	[%]		27,7
Peso volumétrico	[g/cm ³]		0,892
Fraguado inicial	[min]	mín 45 min / máx 420 min.	119
Fraguado final	[min]		220
Resistencias a la compresión			
1 Día	[MPa]	mín 12	15,3
3 Días	[MPa]	mín 24	25,4
7 Días	[MPa]		31,2
28 Días	[MPa]		38,2

Observaciones:
Cliente: CONSORCO LINEA1 METRO DE QUITO

Proyecto: METRO DE QUITO

El presente certificado contiene la información de un lote de despacho de cemento Magno HE