

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

Fecha: 05/08/2017

NTE INEN 2380 HE Magno HE

ANÁLISIS QUÍMICO

Pérdida al fuego	[%]		1,3
SiO ₂	[%]		27,5
Al ₂ O ₃	[%]		7,0
Fe ₂ O ₃	[%]		3,5
CaO	[%]		53,4
MgO	[%]		1,9
SO ₃	[%]		3,5
Na ₂ O	[%]		1,2
K ₂ O	[%]		0,5
TiO ₂	[%]		0,3
TOTAL	[%]		100,2

ENSAYOS FÍSICOS

Finura Blaine	[cm ² /g]		5060
Retenido en 45 um (N° 325)	[%]		0,5
Consistencia normal	[%]		28,2
Peso volumétrico	[g/cm ³]		0,874
Fraguado inicial	[min]	mín 45 min / máx 420 min.	106
Fraguado final	[min]		296
Resistencias a la compresión			
1 Día	[MPa]	mín 12	15,0
3 Días	[MPa]	mín 24	26,7
7 Días	[MPa]		34,9
28 Días	[MPa]		39,5

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.