

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

 Fecha: **17/03/2017**

 NTE INEN 2380 HE **Magno HE**
ANÁLISIS QUÍMICO

Pérdida al fuego	[%]		1,2
SiO ₂	[%]		28,4
Al ₂ O ₃	[%]		7,4
Fe ₂ O ₃	[%]		3,6
CaO	[%]		52,0
MgO	[%]		1,9
SO ₃	[%]		3,4
Na ₂ O	[%]		1,3
K ₂ O	[%]		0,5
TiO ₂	[%]		0,4
TOTAL	[%]		100,0

ENSAYOS FÍSICOS

Finura Blaine	[cm ² /g]		4860
Retenido en 45 um (N° 325)	[%]		0,7
Consistencia normal	[%]		27,1
Peso volumétrico	[g/cm ³]		0,866
Fraguado inicial	[min]	mín 45 min / máx 420 min.	116
Fraguado final	[min]		215
Resistencias a la compresión			
1 Día	[MPa]	mín 12	15,9
3 Días	[MPa]	mín 24	25,5
7 Días	[MPa]		32,9
28 Días	[MPa]		39,1

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