

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
**CARACTERÍSTICAS DEL CEMENTO
MAGNO HE**
Fecha: 28/10/2016

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

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

ENSAYOS FÍSICOS

Finura Blaine	[cm ² /g]		4405
Retenido en 45 um (N° 325)	[%]		2,3
Consistencia normal	[%]		26,4
Peso volumétrico	[g/cm ³]		0,918
Fraguado inicial	[min]	mín 45 min / máx 420 min.	115
Fraguado final	[min]		215
Resistencias a la compresión			
1 Día	[MPa]	mín 12	15,6
3 Días	[MPa]	mín 24	25,8
7 Días	[MPa]		30,5
28 Días	[MPa]		40,4

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