



GEOPRINSA

PROYECTOS E INFORMES GEOLOGICOS Y GEOTECNICOS, S. A.

Cristóbal Bordiú, 35

Teléfono 2537815 - Madrid-3

20048

RESULTADOS DE LOS ANALISIS QUIMICOS Y DE RAYOS X REALIZADOS EN LA HOJA 08-05 (MEIRA).



GEOPRINSA

PROYECTOS E INFORMES GEOLOGICOS Y GEOTECNICOS, S. A.

Cristóbal Bordiú, 35

Teléfono 253 78 15 - Madrid-3

20048

I N D I C E

- 1.- RESULTADOS DE LOS ANALISIS QUIMICOS.
- 2.- RESULTADOS DE LOS ANALISIS DE RAYOS X.



GEOPRINSA

PROYECTOS E INFORMES GEOLOGICOS Y GEOTECNICOS, S. A.

Cristóbal Bordiú, 35

Teléfono 253 78 15 - Madrid-3

20048

1.- RESULTADOS DE LOS ANALISIS QUIMICOS.



GEOPRINSA

PROYECTOS E INFORMES GEOLOGICOS Y GEOTECNICOS, S. A.

Cristóbal Bordiú, 35

Teléfono 253 78 15 - Madrid-3

20048

ANALISIS QUIMICO DE LA MUESTRA 08-05, GP PM-8

Sílice, SiO_2	82,72 %
Alumina, Al_2O_3	9,92 %
Oxido férrico, Fe_2O_3	1,28 %
Oxido de manganeso, Mn_2O_3	1,47 %
Oxido de titanio TiO_2	0,36 %
Cal, CaO	0,08 %
Magnesia, MgO	0,03 %
Potasa, K_2O	0,56 %
Sosa, Na_2O	0,25 %
Anhídrido sulfúrico, SO_3	no se aprecia.
Pérdida por calcinación,	3,30 %



GEOPRINSA

PROYECTOS E INFORMES GEOLOGICOS Y GEOTECNICOS, S. A.

Cristóbal Bordiú, 35

Teléfono 2537815 - Madrid-3

20048

ANALISIS QUIMICO DE LA MUESTRA 08-05, GP PM-100

Sílice, SiO_2	4,08 %
Alumina, Al_2O_3	0,20 %
Oxido férrico, Fe_2O_3	1,36 %
Oxido de titanio TiO_2	no se aprecia.
Cal, CaO	30,75 %
Magnesia, MgO	19,16 %
Potasa, K_2O	0,03 %
Sosa, Na_2O	0,04 %
Anhídrido sulfúrico, SO_3	no se aprecia.
Pérdida por calcinación,	44,58 %



GEOPRINSA

PROYECTOS E INFORMES GEOLOGICOS Y GEOTECNICOS, S. A.

Cristóbal Bordiú, 35

Teléfono 253 78 15 - Madrid-3

20048

ANALISIS QUIMICO DE LA MUESTRA 08-05, GP PM-101

Sílice, SiO_2	3,07 %
Alumina, Al_2O_3	0,03 %
Oxido férrico, Fe_2O_3	0,38 %
Oxido de titanio TiO_2	no se aprecia.
Cal, CaO	53,41 %
Magnesia, MgO	0,54 %
Potasa, K_2O	0,02 %
Sosa, Na_2O	0,03 %
Anhídrido sulfúrico, SO_3	no se aprecia.
Pérdida por calcinación	42,52 %



GEOPRINSA

PROYECTOS E INFORMES GEOLOGICOS Y GEOTECNICOS, S. A.

Cristóbal Bordiú, 35

Teléfono 253 78 15 - Madrid-3

20048

ANALISIS QUIMICO DE LA MUESTRA 08-05, GP MC-1.067

Sílice, SiO_2	71,36 %
Alumina, Al_2O_3	17,73 %
Oxido férrico, Fe_2O_3	1,91 %
Oxido de titanio TiO_2	no se aprecia.
Cal, CaO	0,06 %
Magnesia, MgO	0,02 %
Potasa, K_2O	3,84 %
Sosa, Na_2O	3,21 %
Anhídrido sulfúrico, SO_3	no se aprecia.
Pérdida por calcinación,	1,87 %



GEOPRINSA

PROYECTOS E INFORMES GEOLOGICOS Y GEOTECNICOS, S. A.

Cristóbal Bordiú, 35

Teléfono 253 78 15 - Madrid-3

20048

ANALISIS QUIMICO DE LA MUESTRA 08-05, GP MC-1.068

Sílice, SiO_2	42,20 %
Alumina, Al_2O_3	10,22 %
Oxido de titanio TiO_2	0,12 %
Cal, CaO	0,22 %
Magnesia, MgO	0,11 %
Potasa, K_2O	1,30 %
Sosa, Na_2O	0,24 %
Hierro, Fe	15,36 %
Plomo, Pb	6,55 %
Cobre, Cu	0,02 %
Niquel, Ni	0,002%
Cobalto, Co	0,001%
Arsénico, As	13,86 %
Azufre, S	4,75 %



GEOPRINSA

PROYECTOS E INFORMES GEOLOGICOS Y GEOTECNICOS, S. A.

Cristóbal Bordiú, 35

Teléfono 25378 15 - Madrid-3

20048

ANALISIS QUIMICO DE LA MUESTRA 08-05, GP PG-1.504

Sílice, SiO_2	54,22 %
Alumina, Al_2O_3	24,22 %
Oxido férrico, Fe_2O_3	6,47 %
Oxido de titanio TiO_2	indicios.
Cal, CaO	0,53 %
Magnesia, MgO	0,26 %
Potasa, K_2O	3,84 %
Sosa, Na_2O	0,37 %
Anhídrido sulfúrico, SO_3	indicios.
Pérdida por calcinación	10,09 %



GEOPRINSA

PROYECTOS E INFORMES GEOLOGICOS Y GEOTECNICOS, S. A.

Cristóbal Bordiú, 35

Teléfono 253 78 15 - Madrid-3

20048

ANALISIS QUIMICO DE LA MUESTRA 08-05, GP PG-1.506

Silice, SiO_2	56,89 %
Alumina, Al_2O_3	20,90 %
Oxido férrico, Fe_2O_3	5,97 %
Oxido de titanio TiO_2	indicios
Cal, CaO	0,96 %
Magnesia, MgO	1,04 %
Potasa, K_2O	3,43 %
Sosa, Na_2O	0,46 %
Anhídrido sulfúrico, SO_3	indicios
Pérdida por calcinación,	10,35 %



GEOPRINSA

PROYECTOS E INFORMES GEOLOGICOS Y GEOTECNICOS, S. A.

Cristóbal Bordiú, 35

Teléfono 253 78 15 - Madrid-3

20048

2.- RESULTADOS DE LOS ANALISIS DE RAYOS X.

ANALISIS POR DIFRACCION DE RAYOS X

FRACCION ARCILLA

<u>MUESTRA</u>	<u>MIN. PRAL.</u>	<u>M. SECUNDARIOS</u>	<u>M. PRINCIPAL.</u>	<u>M. SECUNDARIOS</u>
08-05 GP PM-77	CUARZO	Fto. Oxid. Hie.	Ilita-Moscovita (80)	Caolinita (20)
08-05 GP PM-78	CUARZO	Oxidos hierro	Caolinita (75)	Ilita-Moscovita (25)
08-05 GP PM-83	CUARZO	Feldespatos	Ilita-Moscovita (50)	Caoli. (20), Clori-Montmori. (30)
08-05 GP PM-85	CUARZO	Fto. Oxid. Hie.	Ilita-Moscovita (60)	Caoli. (30), Montmori. (10)
08-05 GP PM-86	CUARZO	Feldespatos	Ilita-Moscovita (70)	Caolinita (30)
08-05 GP PM-94 (*)	CUARZO		Montmorillonita (50)	Caoli. (30), Ilita-Moscovita (20)
08-05 GP PM-95 (*)	CUARZO		Montmorillonita (60)	Caoli. (20), Ilita-Moscovita (20)
08-05 GP PM-96 (*)	CUARZO	Fto. Potasico.	Montmorillonita (60)	Caoli. (20), Ilita-Moscovita (20)
08-05 GP PM-98 (*)	CUARZO	Fto. Potasico.	Montmorillonita (40)	Caoli. (20), Ilita-Moscovita (40)
08-05 GP PG-1.504	CUARZO	Fto. Pot. Oxid. Hie.	Caolinita (40)	Moscovita (40), Montmorillonita (20)
08-05 GP PG-1.505	CUARZO	Fto. Pot. Oxid. Hie.	Montmorillonita (45)	Moscovita (45), Caolin. (10)
08-05 GP PG-1.506	CUARZO	Fto. Oxid. Hie.	Montmorillonita (45)	Moscovita (35), Caolin. (20)
08-05 GP PG-1.509	CUARZO	Fto. Pot. Oxid. Hie.	Montmorillonita (50)	Moscovita (30), Caolin. (20)
08-05 GP PG-1.513	CUARZO	Feldespatos	Ilita-Moscovita (50)	Caolin. (30), Montmor. (20)
08-05 GP PG-1.514	CUARZO	Feldespatos	Caolinita (60)	Ilita-Moscovita (40)
08-05 GP PG-1.516	CUARZO	Feldespatos	Caolinita (55)	Clori-Montmor. (35) Ilita-Musc. (10)
08-05 GP PG-1.517	CUARZO	Fto. Oxid. Hie.	Caolinita (50)	Ilita-Moscovita (50)
08-05 GP PG-1.518	CUARZO	Fto. Oxid. Hie.	Clor-Montmori. (50)	Ilit-Mosco. (30), Caolinita (20).

20048

(*) - Las cuatro muestras analizadas presentan un contenido arcilloso elevado; es decir, que las concentraciones de CUARZO LIBRE son pequeñas en el total de la muestra.