

FECHA: 4-2-85

PROYECTO: HOJA DE VILLAVICIOSA

ANALISIS POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X

MUESTRA	%SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	TiO ₂	MnO	K ₂ O	Na ₂ O	MgO	P.P.C.
9009	59,37	15,67	6,975	5,450	0,975	0,110	2,180	3,092	4,211	1,96
9022	68,48	14,56	3,442	2,234	0,419	0,054	4,202	3,173	0,862	2,53
9031	70,72	14,56	4,172	2,988	0,380	0,075	1,493	3,456	1,310	0,84
9037	70,50	14,69	3,163	2,165	0,352	0,052	4,446	3,227	0,812	0,56
9038	68,39	14,98	3,876	2,507	0,498	0,056	4,396	3,456	1,061	0,70
9039	76,12	12,84	1,342	0,585	0,081	0,051	4,745	3,375	0,149	0,71
9040	70,71	14,35	3,454	2,159	0,420	0,055	4,372	2,970	0,928	0,54
9043	76,66	12,70	1,475	0,625	0,057	0,053	4,608	3,146	0,099	0,52
9047	70,81	14,32	3,521	0,931	0,407	0,038	4,659	2,336	1,078	1,63
9050	76,36	12,71	1,528	0,546	0,055	0,052	4,876	2,943	0,182	0,70
9058	73,72	13,69	1,883	1,071	0,173	0,040	5,052	3,254	0,415	0,63
9060	76,28	12,74	1,335	0,871	0,099	0,040	4,850	3,065	0,232	0,45
9061	71,56	14,57	2,829	1,539	0,319	0,048	4,650	3,200	0,713	0,58
9065	67,39	15,85	4,696	1,343	0,521	0,057	4,486	2,673	1,509	1,43
G-36	70,85	14,27	3,287	1,957	0,379	0,055	4,514	3,294	0,746	0,61

OBSERVACIONES:

EL JEFE DE LABORATORIO:

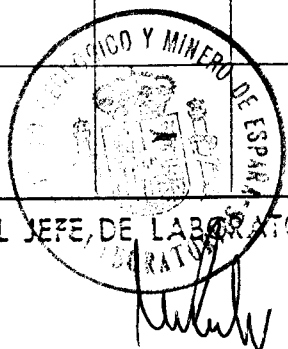


FECHA: 4-2-85

PROYECTO: HOJA DE VILLAVICIOSA

ANALISIS POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X

MUESTRA	%SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	TiO ₂	MnO	K ₂ O	Na ₂ O	MgO	P.P.C
9009	59,37	15,67	6,975	5,450	0,975	0,110	2,180	3,092	4,211	1,96
9022	68,48	14,56	3,442	2,234	0,419	0,054	4,202	3,173	0,862	2,53
9031	70,72	14,56	4,172	2,988	0,380	0,075	1,493	3,456	1,310	0,84
9037	70,50	14,69	3,163	2,165	0,352	0,052	4,446	3,227	0,812	0,56
9038	68,39	14,98	3,876	2,507	0,498	0,056	4,396	3,456	1,061	0,70
9039	76,12	12,84	1,342	0,585	0,081	0,051	4,745	3,375	0,149	0,71
9040	70,71	14,35	3,454	2,159	0,420	0,055	4,372	2,970	0,928	0,54
9043	76,66	12,70	1,475	0,625	0,057	0,053	4,608	3,146	0,099	0,52
9047	70,81	14,32	3,521	0,931	0,407	0,038	4,659	2,336	1,078	1,63
9050	76,36	12,71	1,528	0,546	0,055	0,052	4,876	2,943	0,182	0,70
9058	73,72	13,69	1,883	1,071	0,173	0,040	5,052	3,254	0,415	0,63
9060	76,28	12,74	1,335	0,871	0,099	0,040	4,850	3,065	0,232	0,45
9061	71,56	14,57	2,829	1,539	0,319	0,048	4,650	3,200	0,713	0,58
9065	67,39	15,85	4,696	1,343	0,521	0,057	4,486	2,673	1,509	1,43
G-36	70,85	14,27	3,287	1,957	0,379	0,055	4,514	3,294	0,746	0,61



EL JEFE DE LABORATORIO:

OBSERVACIONES:

FECHA: 29-1-85

PROYECTO: HITA DE VILLAVICIOSA

ANALISIS POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X

- 1651 -

MUESTRA	% SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	TiO ₂	MnO	K ₂ O	Na ₂ O	MgO	P.P.C.
9009	59,37	15,67	6,975	5,450	0,975	0,110	2,180	3,092	4,211	1,96
9022	63,48	14,56	3,442	2,234	0,419	0,054	4,202	3,173	0,862	2,53
9031	70,72	14,56	4,172	2,988	0,380	0,075	1,493	3,456	1,310	0,84
9037	70,50	14,69	3,163	2,165	0,352	0,052	4,446	3,227	0,812	0,56
9038	68,39	14,98	3,876	2,507	0,498	0,056	4,376	3,456	1,061	0,70
9039	76,12	12,84	1,342	0,585	0,081	0,051	4,745	3,375	0,149	0,71
9040	70,71	14,35	3,454	2,159	0,420	0,055	4,372	2,970	0,928	0,54
9043	76,66	12,70	1,475	0,625	0,057	0,053	4,603	3,146	0,099	0,52
9047	70,81	14,32	3,521	0,931	0,403	0,038	4,659	2,336	1,078	1,63
9050	76,36	12,71	1,528	0,546	0,055	0,052	4,876	2,943	0,182	0,70
9058	73,72	13,69	1,883	1,071	0,175	0,040	5,052	3,254	0,415	0,63
9060	76,28	12,74	1,335	0,871	0,099	0,040	4,850	3,065	0,232	0,45
9061	71,56	14,57	2,829	1,579	0,319	0,048	4,650	3,200	0,713	0,58
9065	67,39	15,85	4,696	1,343	0,521	0,057	4,486	2,673	1,509	1,43
G-36	70,85	14,27	3,287	1,957	0,379	0,055	4,514	3,294	0,746	0,61

OBSERVACIONES:

EL JEFE DE LABORATORIO:

R X

Muestra: GD-9108

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	15%
	Filosilicatos	70%
	Feldespatos potasico	15%

../..

Composicion mineralogica filosilicatos:

Caolinita	Indicios
Illita	20%
Esmectitas	80%

Esmectitas calcicas. Illita muy abierta y degradada.

Muestra: GD-9109

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	15%
	Filosilicatos	75%
	Feldespatos potasico	5%
	Plagioclasas	5%
	Calcita	Indicios

Composicion mineralogica filosilicatos:

Caolinita	5%
Illita	15%
Esmectitas	80%

Illita y caolinita con cristalinidad baja.

Muestra: JP-9009

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	20%
	Filosilicatos	40%
	Cristobalita	40%

Composicion mineralogica filosilicatos:

Caolinita	Indicios
Illita	Indicios
Esmectitas	100%

Esmectitas de naturaleza calcica.

Muestra: JP-9010

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	35%
	Filosilicatos	60%
	Feldespatos potasico	5%

Composicion mineralogica filosilicatos:

Illita	5%
Esmectitas	95%

Illita abierta. Esmectitas de naturaleza calcica.

Muestra: JP-9016 *doble*

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	40%
	Filosilicatos	60%

../..

Composicion mineralogica filosilicatos:
Esmectitas 100%

Esmectitas de naturaleza calcica.

Composicion mineralogica de la fraccion inferior a 10 micras:
Cuarzo 7%
Filosilicatos 93%

Composicion mineralogica de los filosilicatos en la fraccion inferior a 10 micras:
Esmectitas 100%

Muestra: JP-9017 *doble*

Composicion mineralogica total: Cuarzo 35%
Filosilicatos 65%

Composicion mineralogica filosilicatos:
Caolinita 30%
Esmectitas 70%

Composicion mineralogica de la fraccion inferior a 10 micras:
Cuarzo 5%
Filosilicatos 95%

Composicion mineralogica de los filosilicatos en la fraccion inferior a 10 micras:
Caolinita 30%
Esmectitas 70%

Muestra: PG-9003

Composicion mineralogica total: Cuarzo 5%
Filosilicatos 90%
Feldespatos potasico 5%

Composicion mineralogica filosilicatos:
Caolinita 15%
Illita 45%
Esmectitas 40%

Illita abierta. Filosilicatos con cristalinidad muy baja.

Muestra: JP-0402-XI

Composicion mineralogica total: Cuarzo 20%
Filosilicatos 65%
Plagioclasas 15%

Composicion mineralogica filosilicatos:
Illita 25%
Esmectitas 55%
Interest. 10-14h. 20%

.../...

HOJA 18-22

Muestra: 18-22-GS. JP-0202-XI

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	10%
	Filosilicatos	80%
	Plagioclasas	10%

Composicion mineralogica filosilicatos:		
	Caolinita	5%
	Illita	15%
	Esmectitas	80%

Illita y caolinita se presentan con muy mala cristalinidad, Esmectita calcica.

Muestra: 18-22-GS. JP-0201-XI

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	10%
	Filosilicatos	85%
	Plagioclasas	5%

Composicion mineralogica filosilicatos:		
	Caolinita	5%
	Illita	10%
	Esmectitas	85%

Illita y caolinita presentan una cristalinidad bastante baja.

Muestra: 18-22-GS. JP-0301-XI

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	20%
	Filosilicatos	65%
	Feldespatos potasico	10%
	Plagioclasas	5%

Composicion mineralogica filosilicatos:		
	Caolinita	20%
	Illita	20%
	Esmectitas	60%

Caolinita de baja cristalinidad, Indicios de interestratificados del tipo 7-14h.

Muestra: 18-22-GS. JP-0301-~~XI~~

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	15%
	Filosilicatos	60%
	Feldespatos potasico	15%
	Plagioclasas	5%
	Calcita	5%

Composicion mineralogica filosilicatos:		
	Caolinita	10%
	Illita	20%
	Esmectitas	60%
	Interst. 7-14h.	10%

Caolinita de baja cristalinidad, Illita muy degradada.

Muestra: JP-0601-XI

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	15%
	Filosilicatos	70%
	Feldespatos potasico	10%
	Plagioclasas	5%
Composicion mineralogica filosilicatos:		
	Caolinita	Indicios
	Illita	10%
	Esmectitas	90%

Illita trioctaedrica. Esmectitas calcicas.

Muestra: 18-22-GS JP 9003

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	10%
	Filosilicatos	75%
	Feldespatos potasico	10%
	Plagioclasas	5%
Composicion mineralogica filosilicatos:		
	Caolinita	15%
	Illita	10%
	Esmectitas	70%
	Interst. 7-14h,	5%

Todos los filosilicatos presentan una cristalinidad muy baja,

Muestra: GD-9103

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	35%
	Filosilicatos	45%
	Feldespatos potasico	20%
Composicion mineralogica filosilicatos:		
	Caolinita	5%
	Illita	15%
	Esmectitas	80%

Illita muy abierta y degradada. Indicios de interestratificados del tipo 10-14h.
Caolinita con baja cristalinidad.

Muestra: GD-9104

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	30%
	Filosilicatos	55%
	Feldespatos potasico	10%
	Calcita	5%
Composicion mineralogica filosilicatos:		
	Illita	Indicios
	Esmectitas	100%

Esmectitas de naturaleza calcica.

Muestra: GD-9106

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	25%
	Filosilicatos	55%
	Feldespatos potasico	15%
	Plagioclasas	5%
	Calcita	Indicios
Composicion mineralogica filosilicatos:		
	Illita	25%
	Esmectitas	75%

Illita muy abierta y degradada.