

**ESPECTROMETRÍA
DE RAYOS - X -** (Análisis
de Rocas y Mineralos)
Laboratorio de Geología
Escuela de Minas - Oviedo

TRABAJO: HOJA POLA DE GORDON

13-07

Nº Gral F-378

Fecha:

13-VII-1978

Operador:

Preparador:

Muestra Elemento	JA-0076	JA-0119	JA-0153	JA-0154	JA-0159	JA-0170	JA-0171	JA-0172	JA-0173	JA-0174	JA-0176	MT-1032
SiO ₂	75,24	69,7	52,82	75,0	62,0	68,94	63,21	82,00	80,26	67,02	54,27	54,04
Al ₂ O ₃	7,08	11,18	14,49	7,20	9,87	8,71	9,03	5,97	6,35	7,27	10,76	11,78
Fe O _{total} Fe ₂ O ₃	4,25	10,85	13,16	6,77	9,49	8,40	12,80	4,41	5,47	7,98	15,06	8,35
MnO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MgO	2,0	1,00	6,00	3,8	3,98	4,00	5,00	1,00	1,00	8,6	2,17	8,11
CaO	2,49	0,19	9,30	0,48	3,13	0,58	0,87	0,2	0,2	0,76	0,95	6,21
Na ₂ O	0,5	0,5	0,3	0,6	0,4	0,8	1,00	0,2	0,3	0,5	1,0	2,6
K ₂ O	2,11	2,24	1,03	2,73	4,0	3,53	2,64	2,48	2,85	1,49	4,20	0,23
TiO ₂	0,92	0,62	2,27	1,13	2,36	2,32	2,57	1,43	1,68	2,01	1,36	0,71
P ₂ O ₅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. F.	5,64	4,39	1,09	2,49	5,04	3,17	3,79	2,08	2,24	4,40	9,55	7,22
Total	100,23	100,6	100,4	100,2	100,2	100,4	100,9	100,5	100,3	100,0	99,3	99,2

ESPECTROMETRÍA

DE RAYOS-X^(Análisis)

Laboratorio de Geología

Escuela de Minas - Oviedo

TRABAJO=

F-378

13-07

Operator :

Fecha:

13-VII-1978

Muestra Elemento	C S - 20,29	C S - 220,36
Si O ₂	77,15	50,32
Al ₂ O ₃	4,70	13,87
Fe O total / Fe ₂ O ₃	5,59	6,93
Mn O		
MgO	2,09	5,80
CaO	1,64	8,74
Na ₂ O	0,5	3,6
K ₂ O	1,36	0,69
Ti O ₂	1,16	0,65
P ₂ O ₅		
P.F.	5,91	7,50
Total	100,1	98,1

**ESPECTROMETRÍA
DE RAYOS - X -** (Análisis
de Rocas y Minerales)
Laboratorio de Geología
Escuela de Minas - Oviedo

TRABAJO= HOJA DE POLA DE GORDON

Nº Gral. F-478

Preparador: *[Signature]* Operador: *[Signature]* Fecha: *[Signature]*

Muestra Elemento	CS-2059	CS-2060	CS-2061	CS-2062	CS-2064	CS-2066	CS-2035	CS-2063				
Si O ₂	58,32	67,01	43,14	59,96	52,44	57,24	51,73	41,70				
Al ₂ O ₃	11,32	7,58	7,57	10,75	14,81	2,87	14,36	14,60				
total Fe ₂ O ₃	11,13	5,80	15,51	8,86	10,38	2,96	7,36	7,30				
Mn O												
MgO	6,08	3,50	14,75	6,90	6,75	5,70	5,06	5,26				
CaO	1,24	3,65	7,85	1,32	3,68	11,66	9,76	7,30				
Na ₂ O	1,00	0,60	1,22	0,50	1,95	0,60	2,51	1,00				
K ₂ O	4,38	4,26	0,66	4,15	2,36	0,90	0,69	7,84				
Ti O ₂	1,52	1,12	2,74	1,79	1,79	0,16	0,55	1,72				
P ₂ O ₅												
P. F.	4,86	6,41	5,40	5,73	5,68	17,87	7,96	12,40				
Total	99,85	99,93	98,84	99,96	99,84	99,96	99,98	99,12				

**ESPECTROMETRÍA
DE RAYOS - X -** (Análisis
de Rocas y Minerales)
Laboratorio de Geología
Escuela de Minas - Oviedo

TRABAJO: HOJA DE POLA DE GORDON

Nº Gral. F-478

Fecha:

Operator:

Preparador:

Muestra Elemento	JA-0193	JA-0211	JA-212	JA-0213	JA-0215	MT-1035	MT-1036	MT-1037	MT-1038	MT-1039	MT-1040	MT-1041
SiO ₂	69,00	75,27	78,57	57,67	78,12	50,77	81,02	55,00	48,34	47,19	46,63	49,07
Al ₂ O ₃	6,78	6,01	5,85	19,77	6,22	15,67	5,25	19,80	13,30	13,60	14,89	15,20
total Fe ₂ O ₃	5,46	7,37	5,66	4,05	5,45	9,86	8,21	10,20	9,17	12,21	8,11	8,01
MnO												
MgO	5,10	2,80	2,36	0,80	2,94	4,27	0,85	2,42	8,80	5,36	5,50	6,82
CaO	3,29	0,29	0,20	1,06	0,28	7,81	0,29	0,75	7,89	3,42	9,90	6,10
Na ₂ O	0,84	0,38	0,76	4,05	0,85	2,27	0,85	0,65	2,10	0,61	1,80	1,82
K ₂ O	2,54	2,33	3,00	6,46	2,39	0,14	0,66	3,26	1,10	6,01	1,47	2,28
TiO ₂	1,04	1,55	0,95	0,96	1,24	0,84	0,29	1,07	0,73	3,52	0,71	0,82
P ₂ O ₅												
P. F.	5,90	3,00	2,43	3,56	2,44	7,02	2,55	6,72	8,27	7,48	10,84	8,97
Total	99,95	99,00	99,78	98,38	99,98	98,65	99,97	99,87	99,70	99,40	99,85	99,09

DIFRACTOMETRIA DE RAYOS X

Análisis de Rocas y Minerales
Laboratorio de Geología
Escuela de Minas—Oviedo

Muestras: HOJA DE
POLA DE GORDON

Observaciones:

Nº General

Preparador:

Operator:

Fecha:
25-10-78

Denominación	MINERALES NO ARCILLOSOS						MINERALES ARCILLOSOS					
	Cuarzo	Calcita	Dolómia	Feldes-pato	PLAGIO CLASAS		Caolinita	Clorita	Micas	Montmo.rillonita	Talco	
JA-0008	69,3			1,7					28,9			
JA-0045	18,4	7,6			4,0			21,0	49,0			
JA-0108	11,2		11,2	0,8	2,8			17,9	56,0			
JA-0178	41,8								58,2			
MT-1064	28,7	4			8			10,8	48,0			
MT-1065	90								8			
MT-1066	9,0								90			