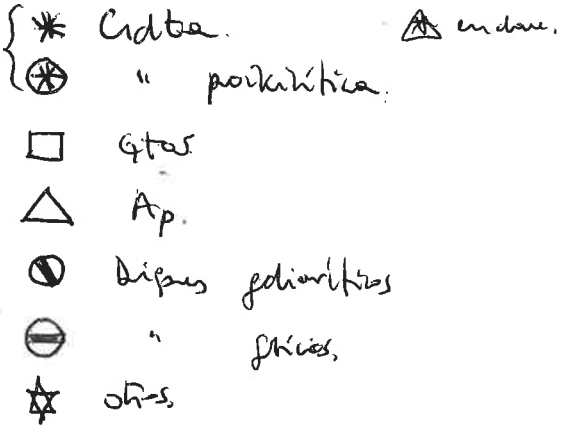


CENTRO DE LABORATORIOS Y ENSAYOS.ITGE.LABORATORIO DE RAYOS X

****

ANALISIS POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X

Nombre del Informe.....BATOLITO LOS PEDROCHES. STL-3190

	1	3	4	6	2	7	9	8	5	10	
MUESTRA	%SIO2	%AL203	%FE203	%CAO	%TIO2	%MNO	%K20	%NA20	%MGO	%PPC	
LB-9302/	66.47	15.93	3.817	3.184	0.659	0.052	3.546	3.788	1.715	0.60	Cdta poikilítica. V
LB-9306	64.93	15.94	4.238	3.472	0.603	0.061	3.518	3.909	2.500	0.64	Cdta mentada. V
LB-9308	67.53	14.90	2.812	2.006	0.426	0.039	4.270	3.653	1.632	2.54	Dique intermedio. V
LB-9338	49.38	15.07	8.961	6.184	1.651	0.127	2.801	3.141	7.916	3.90	Lamprófido. V
LB-9342	66.95	15.56	3.757	3.002	0.539	0.055	3.821	3.141	2.343	0.64	Cdta. V
LB-9351	67.48	15.11	2.979	2.592	0.456	0.049	3.743	4.974	1.619	0.83	Cdta.
LB-9375	66.52	15.79	3.991	3.031	0.548	0.060	3.724	3.289	2.172	0.70	Cdta. V
LB-9397	71.19	14.81	2.349	1.852	0.324	0.035	4.327	2.925	1.112	0.90	Cto prolido jurro.
LB-9405	69.32	15.07	2.588	2.101	0.388	0.041	4.404	3.599	1.274	1.00	Cdta
LB-9418	71.64	13.35	2.530	0.737	0.320	0.047	5.140	2.844	0.917	2.36	Dique ácido.
LB-9419	69.74	14.69	2.272	0.954	0.314	0.031	4.645	3.720	1.710	1.70	Dique ácido.
LB-9420	66.70	15.32	3.562	2.659	0.538	0.056	3.996	3.559	2.231	1.16	Cdta.
LB-9421	70.07	13.89	2.862	0.853	0.396	0.049	5.609	2.925	1.082	2.10	Dique ácido.
LB-9422	67.52	15.39	3.457	2.985	0.519	0.050	3.811	3.478	1.925	0.64	Cdta.
LB-9422´	64.48	15.92	5.222	3.940	0.698	0.091	2.497	3.545	3.338	0.30	Enclave en Cd.
LB-9425	65.39	15.54	3.499	2.676	0.531	0.054	3.872	5.082	2.526	0.65	Cdta.
LB-9427	67.18	15.65	3.651	2.930	0.538	0.053	3.868	3.357	2.092	0.46	Cdta.
LB-9428	65.79	15.74	3.876	2.571	0.568	0.056	3.982	3.424	2.354	1.42	Cdta.
LB-9431	56.60	14.97	5.938	2.989	0.910	0.120	5.279	2.804	5.193	4.46	Lamprófido.
LB-9432	65.98	15.87	3.860	2.670	0.564	0.052	4.048	3.599	2.323	0.83	Dique intermedio.
LB-9439	56.93	16.29	6.662	5.303	1.108	0.096	3.216	3.478	4.727	1.77	Dique calco
LB-9441	65.15	16.04	3.839	2.938	0.634	0.083	3.781	3.545	2.357	1.30	Dique intermedio.
LB-9442´	56.44	16.29	7.247	5.089	0.908	0.157	3.071	3.316	5.917	1.40	Enclave en Cd.
LB-9454	69.23	15.13	2.615	1.922	0.390	0.046	4.321	3.734	1.582	0.86	Cd poikilítica.
LB-9455	75.45	13.07	0.980	1.015	0.140	0.009	5.066	3.006	0.370	0.83	Ap. en Cd.
LB-9456	69.28	15.04	2.464	1.617	0.381	0.039	4.832	3.963	1.160	1.00	Cd. poikilítica
LB-9457	69.17	15.67	2.974	2.496	0.417	0.041	3.439	3.114	1.498	1.03	Cd poikilítica
LB-9458	75.35	13.41	1.020	0.730	0.146	0.016	5.235	2.939	0.366	0.72	Ap. en Cd.
LB-9459	71.08	14.85	2.439	1.866	0.339	0.031	4.383	3.033	1.149	0.65	Cto prolido jurro.
LB-9460	69.15	15.17	2.838	2.025	0.411	0.048	4.186	3.262	1.712	1.00	Cd poikilítica.
LB-9461	70.60	15.07	2.397	2.100	0.335	0.039	4.242	3.127	1.123	0.80	Cto prolido jurro.
LB-9462	75.88	13.35	0.860	0.373	0.097	0.009	5.351	2.642	0.203	1.15	Ap. en Cto
LB-9463	67.32	16.03	3.180	2.782	0.539	0.049	3.529	3.437	1.626	1.34	Cd poikilítica.
LB-9464	68.39	15.91	2.890	2.985	0.463	0.045	3.595	3.410	1.291	0.63	Cd poikilítica.

y con los Cdtos.

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA
CENTRO DE LABORATORIOS Y ENSAYOS

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

LABORATORIO Raxos X A.A

DIVISION DE GEOLOGIA BATOLITOS DE LOS PEDROCHES HOJA VILLANUEVA DE CORDOBA 8

ANALISIS POR FRX y A.ATOMICA (LITIO)

-SERIE LB-

MUESTRA	$\%P_2O_5$	%Li	Rb(ppm)	Sr(ppm)	Zr(ppm)	Sn(ppm)	W(ppm)			
9320	0.244	--	131	420	227	--	--			
9306	0.206	--	136	355	146	--	--			
9308	0.204	--	178	252	138	--	--			
9338	0.881	--	74	1930	312	--	--			
9342	0.200	--	153	348	141	--	--			
9351	0.203	--	164	430	118	--	--			
9357	0.187	--	158	301	130	--	--			
9397	0.178	--	202	299	89	--	--			
9405	0.222	--	226	335	105	10	--			
9418	0.126	--	274	81	162	10	--			
9419	0.218	--	201	394	98	--	--			
9420	0.228	--	165	387	115	--	--			
9421	0.186	--	254	93	164	10	--			
9422	0.229	--	158	424	119	--	--			
9422'	0.249	--	147	383	134	10	----			
9425	0.225	--	167	378	122	10	--			
9427	0.231	--	162	364	129	10	---			

Li-0,02%
Sn,W-10 ppm

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA
SERVICIO DE LABORATORIOS Y ENSAYOS

OBSERVACIONES:

EL JEFE DE LABORATORIO:

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

LABORATORIO Raxos X A.A

DIVISION DE GEOLOGIA BATOLITOS DE LOS PEDROCHES HOJA VILLANUEVA DE CORDOBA 8

ANALISIS POR FRX y A.ATOMICA (LITIO)

-SERIE LB-

MUESTRA	%P_2O_5	%Li	Rb(ppm)	Sr(ppm)	Zr(ppm)	Sn(ppm)	W(ppm)			
9428	0.243	--	167	349	127	10	--			
9431	0.848	--	281	347	304	--	--			
9432	0.229	--	178	333	123	--	-			
9439	0.486	--	99	784	213	--	--			
9441	0.351	--	168	558	224	--	--			
9442'	0.236	---	192	341	144	10	--			
9454	0.184	--	207	453	107	--	--			
9455	0.060	--	183	121	50	---	-			
9456	0.247	--	265	312	124	--	-			
9457	0.150	--	183	351	135	--	--			
9458	0.065	--	208	66	49	--	--			
9459	0.178	--	218	312	90	--	--			
9460	0.219	--	212	477	122	--	--			
9461	0.172	--	208	339	98	--	--			
9462	0.081	--	236	35	38	10	10			
9463	0.185	--	173	434	129	10				
9469	0.197	--	169	471	130	--	--			

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA
CENTRO DE LABORATORIOS Y ENSAYOS

OBSERVACIONES:

MUESTRA	V	Cr	Co	Zn	Ni	Y	F	Li	Ba	Be	Nb	Pb
LB 9302/03	41	112	9	50	12	14	621	<0.02	542	3	8	---
9306	59	186	12	51	25	13	480	"	412	4	7	--
9308	34	143	6	44	15	10	554	"	375	6	--	30
9338	129	267	37	81	175	17	870	"	0.2%	3	23	--
9342	49	178	11	48	23	13	531	"	422	4	5	--
9351	37	150	7	43	13	10	597	"	461	5	7	10
9357	51	202	12	52	24	15	472	"	368	4	5	--
9397	23	151	6	32	11	10	586	"	343	6	5	25
9405	29	150	6	46	15	8	991	"	424	5	4	25
9418	5	146	5	35	6	22	352	"	339	7	--	--
9419	17	157	5	40	21	7	465	"	548	6	--	20
9420	47	177	10	52	22	13	430	"	519	6	10	10
9421	11	142	5	48	7	17	441	"	427	4	--	--
9422	48	178	10	45	22	10	636	"	455	3	9	--
9422'	77	197	18	71	53	12	847	"	267	3	9	--
9425	45	139	58	58	21	14	531	"	494	5	8	20
9427	46	177	9	52	25	12	601	"	450	5	6	10

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA
CENTRO DE LABORATORIOS Y ENSAYOS

MUESTRA	V	Cr	Co	Zn	Ni	Y	F	Li	Ba	Be	Nb	Pb
9428	52	169	9	48	26	11	632	<0.02	497	6	3	---
9431	132	132	16	72	8	17	1089	"	0.14%	8	17	--
9432	52	148	10	50	27	13	636	"	478	5	11	10
9439	125	161	20	65	16	10	730	"	660	3	17	--
9441	45	113	11	66	27	8	621	"	811	4	8	--
9442'	113	211	25	86	70	23	1003	"	305	4	12	--
9454	30	157	7	43	25	9	613	"	523	5	5	17
9455	7	104	3	8	6	8	398	"	135	6	2	52
9456	26	145	6	45	14	8	940	"	438	4	3	33
9457	37	167	7	67	16	8	574	"	499	5	2	18
9458	7	125	3	12	7	5	200	"	89	4	1	48
9459	29	166	6	27	14	12	492	"	344	6	4	20
9460	31	163	8	49	29	9	625	"	583	5	5	26
9461	27	142	7	38	11	12	531	"	435	4	5	31
9462	2	134	5	11	6	7	200	"	36	12	--	44
9463	40	141	8	47	9	11	547	"	467	3	6	17
9464	37	130	7	40	6	9	508	"	571	3	3	15