

Kathy

Chgt: 5088012A

Job 81-309

MINERALOGY, INC.

3228 E. 15th St.
Tulsa, Oklahoma 74104

X-RAY DIFFRACTION MINERAL PERCENTAGES

Check Num 2751

discuss

Page 1 of 2

SAMPLE IDENTIFICATION NUMBER	QUARTZ	FELDSPAR	CALCITE	DOLomite	FERRODOLomite	HEMATITE	CHLORITE	ILLITE	SMECTITE	HALITE	TOTAL
6768'	87	trc	2		trc	3	2	6			
6770.1'	96	trc			2		trc	2		trc	
6771.9'	95		trc		trc			5			
6774'	95				2			3		trc	
6777'	98							2			
6780'	98	trc						2		trc	
6782.8'	97							2	1		
6786.3'	99		trc					1			
6788'	90				2			8			
6790'	92	trc						8			
6793.1'	97				trc			3			
6795'	95							5		trc	
6798'	96				2			2			
6799'	100									trc	

PAGE 146

MINERALOGY, INC.

3228 E. 15th St.
Tulsa, Oklahoma 74104

X-RAY DIFFRACTION MINERAL PERCENTAGES

Page 2 of 2

SAMPLE IDENTIFICATION NUMBER	QUARTZ	FELDSPAR	CALCITE	DOLomite	FERRODOLomite	HEMATITE	CHLORITE	ILLITE	SMECTITE	HALITE	PYRITE	TOTAL
6800'	97	trc						3		trc		
6802.74' #57	98							2				
6806.8' #43	98							2				
6809.5' #46A/B	97							3				
6811' #49	100				trc			trc				
6813.35' #53	100				trc			trc			trc	
#56 #57 6814.3'-15.25'	96			trc				4				
6815.9' #59	100	trc						trc				
6816.6' #60	100	trc		trc								
6818.3' #62	100							trc				

PAGE 147

22-JUN-81

X-RAY ASSAY LABORATORIES

PAGE 148

SAMPLE	SI02	AL2O3	CAO	MGO	NA2O	K2O	FE2O3	MNO	TIO2	P2O5	LOI	SI*	
6768 225	78.8	10.2	0.28	0.55	0.40	3.05	5.00	0.01	0.88	0.11	2.31	101.6	TV SCARORA ↓
6770-1 226	98.9	0.66	0.15	0.00	0.12	0.14	1.08	0.01	0.20	0.01	0.16	101.4	
6771.9 227	95.7	1.83	0.32	0.01	0.24	0.40	1.70	0.02	0.40	0.02	0.16	100.8	
6774 228	98.3	0.63	0.08	0.00	0.14	0.15	1.24	0.01	0.25	0.01	0.16	101.0	
6777 229	97.8	0.73	0.05	0.00	0.12	0.13	0.85	0.01	0.16	0.01	0.16	100.0	
6780 230	98.4	0.61	0.06	0.00	0.14	0.16	0.75	0.01	0.25	0.01	0.08	100.5	
6780B 231	99.7	0.30	0.05	0.00	0.11	0.08	0.73	0.01	0.09	0.01	0.08	101.1	
6780C 232	99.0	0.24	0.06	0.00	0.13	0.04	0.96	0.01	0.13	0.01	0.23	100.8	
6788 233	93.3	3.70	0.12	0.10	0.18	1.06	1.08	0.01	0.87	0.02	0.93	101.4	
6790 234	98.8	0.73	0.02	0.00	0.13	0.21	0.80	0.01	0.14	0.01	0.31	101.2	
6793-1 235	98.5	0.25	0.06	0.00	0.16	0.05	0.98	0.01	0.14	0.01	0.16	100.3	
6795 236	99.3	0.64	0.04	0.00	0.16	0.16	1.02	0.01	0.15	0.01	0.08	101.6	
6798 237	99.5	0.16	0.03	0.00	0.13	0.02	0.94	0.01	0.07	0.01	0.31	101.2	
6799 238	99.9	0.08	0.01	0.00	0.24	0.01	0.77	0.01	0.04	0.01	-0.07	101.0	
6800 239	96.0	1.03	0.05	0.00	0.16	0.29	2.55	0.01	0.26	0.01	0.31	100.7	
6802-74 240	98.0	0.54	0.04	0.00	0.12	0.12	1.09	0.01	0.19	0.01	0.16	100.3	
6806.8 241 #43	96.5	1.08	0.06	0.00	0.26	0.34	1.50	0.01	0.14	0.02	0.70	100.6	
6808.5 242 #44A-B	98.6	0.51	0.02	0.00	0.13	0.16	1.18	0.01	0.05	0.01	0.31	100.9	
6811 243 #49	98.8	0.48	0.02	0.00	0.14	0.14	1.03	0.01	0.06	0.01	0.31	101.1	
6813.35 244 #53	99.1	0.42	0.01	0.00	0.18	0.13	0.90	0.01	0.07	0.01	0.31	101.2	
6814.3 245 #56-157	98.8	0.26	0.01	0.00	0.13	0.10	0.81	0.01	0.07	0.01	0.23	100.4	
6815.9 246 #59	98.9	0.32	0.02	0.00	0.11	0.10	0.91	0.01	0.05	0.01	0.39	100.8	
6816.6 247 #60	99.1	0.03	0.01	0.00	0.11	0.00	1.06	0.01	0.04	0.01	0.39	100.7	
6818.5 248 #62	99.1	0.58	0.02	0.00	0.14	0.16	0.83	0.01	0.10	0.01	0.39	101.3	
6819.4 249	98.9	0.58	0.06	0.00	0.16	0.13	0.93	0.01	0.24	0.01	0.23	101.3	
6820.1 250	94.2	3.35	0.12	0.08	0.19	0.99	1.09	0.01	0.76	0.01	0.77	101.5	↑ TV SCARORA
6821 251	99.2	0.43	0.06	0.00	0.12	0.13	1.20	0.01	0.06	0.01	0.16	101.4	