

پیوست ۵: نتایج مطالعات کانیهای سنگین در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ لنجان

Lab.No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
FILED.NO.	L-1	L-2	L-4	L-7	L-18	L-26	L-29	L-48	L-50	L-53
Total Volume(cc)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Panned Volume(cc)	40	40	37	38	36	30	35	45	47	49
Study Volume(cc)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Heavy Volume(cc)	2	0.5	0.25	0.25	0.5	0.25	0.25	0.5	0.5	0.25
MAGNETITE	10	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
HEMATITE	12	40	25	55	35	0.025	0.05	40	45	0.025
ILMENITE										
CHROMITE	0.01									
GARNET	0.01									0.01
PYROXENES	36	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
AMPHIBOL										
BIOTITE							0.01			
ARAGONITE										
STAOURLITE										
CHLORITE										
LIMONITE	2	50	70	35	60	0.05	0.05	30	35	0.05
PYRITE(OXIDE)	0.01	0.01	0.01	5	0.05	0.04	0.01	25	0.01	0.01
EPIDOTS	0.4	0.01			0.01		0.01			
OLIGISITE										
CUPRITE										
GOLD										
SCHEELITE										
CINNABAR										
ZIRCON	0.025	0.025	0.025	0.01	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
APATITE			0.01				0.01			
RUTILE	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01
NATIVE COPPER										
GALENA					0.01					
PYRITE							0.01			
BARITE	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
FLOURITE										
ANATASE		0.01		0.01		0.01		0.01		
SPHENE							0.01	0.01		0.01
CELESTITE										
CERUSSITE										
MALACHITE										
LEUCOXENE	0.01		0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ORPIEMENT										
JARUSITE										
NATIVE LEAD										
NIGRINE										
GOETHITE										
ARAGONITE										
MIMETITE										
SILLIMANITE										
DOLOMITE			0.01		0.01					
MOSCOVITE										
MASSICOTE				0.01						
MARTITE										
SPHALERITE										
SPINEL										
SILVER										
PYROMORPHITE										
DEBRY ROCK										
LIGHT MIN.	0.025	0.52	0.025	0.025	0.05	0.025	0.05		15	0.025
ALTERED MIN.	36	5						0.025		

ادامه پیوست ۵: نتایج مطالعات کانیهای سنگین در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ لتجان

Lab.No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
FILED.NO.	L-54	L-57	L-58	L-60	L-67	L-71	L-72	L-80	L-97	L-107
Total Volume(cc)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Panned Volume(cc)	55	47	53	55	39	40	50	48	53	35
Study Volume(cc)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Heavy Volume(cc)	0.25	0.25	1	0.25	0.25	0.25	0.25	0.5	0.25	0.5
MAGNETITE	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
HEMATITE	35	0.025	0.05	0.025	50	0.05	0.025	25	50	75
ILMENITE				0.01						
CHROMITE										
GARNET			0.01	0.01	0.01		0.01			
PYROXENES	0.5	0.01	0.01	0.025	0.5	0.025	0.01	0.01	0.01	0.5
AMPHIBOL										
BIOTITE										
ARAGONITE										
STAOURLITE										
CHLORITE										
LIMONITE	60	0.05	0.05	0.025	40	0.05	0.025	70	45	20
PYRITE(OXIDE)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.5	0.01	0.01	0.5	0.5	0.5
EPIDOTS		0.01	0.01	0.01			0.01			
OLIGISITE										
CUPRITE										
GOLD										
SCHEELITE										
CINNABAR										
ZIRCON	0.025	0.01	0.01	0.025	0.025	0.025	0.025	0.01	0.01	0.01
APATITE	0.01									
RUTILE	0.025	0.01	0.01	0.025	0.01	0.025	0.025	0.01	0.01	0.01
NATIVE COPPER										
GALENA										
PYRITE								0.01		
BARITE	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025		0.05	0.025	0.01
FLOURITE										
ANATASE										
SPHENE	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01			
CELESTITE			0.01							
CERUSSITE										
MALACHITE										
LEUCOXENE	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ORPIEMENT										
JARUSITE						0.01	0.01			
NATIVE LEAD										
NIGRINE										
GOETHITE										
ARAGONITE										
MIMETITE										
SILLIMANITE										
DOLOMITE				0.01						
MOSCOVITE	0.01									
BROKITE										
MARTITE										
SPHALERITE										
SPINEL										
SILVER										
PYROMORPHITE										
DEBRY ROCK										
LIGHT MIN.		0.025	0.025	0.025	0.025	0.05	0.025	0.025	0.025	0.025
ALTERED MIN.					5					

ادامه پیوست ۵: نتایج مطالعات کانیهای سنگین در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰۰ لنجان

Lab.No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
FILED.NO.	L-108	L-113	L-116	L-120	L-121	L-128	L-130	L-134	L-144	L-142
Total Volume(cc)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Panned Volume(cc)	35	40	36	40	43	45	45	48	50	40
Study Volume(cc)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Heavy Volume(cc)	0.5	0.5	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	2	0.5
MAGNETITE	0.025	13.5	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	10	18
HEMATITE	25	0.25	20	10	10	15	20	20	4	4
ILMENITE										
CHROMITE										
GARNET							0.01			
PYROXENES				0.5	0.5		5			0.2
AMPHIBOL				0.01	0.01			0.01		
BIOTITE										
ARAGONITE										
STAOURLITE										
CHLORITE										
LIMONITE	50	20	40	30	60	50	35	60	8	12
PYRITE(OXIDE)	0.01	2.5	10	30	0.5	15	10	10	48	8
EPIDOTS			0.01				0.01	0.01	0.01	0.01
OLIGISITE										
CUPRITE										
GOLD										
SCHEELITE										
CINNABAR										
ZIRCON	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.025	0.01	0.01	0.01
APATITE			0.01						0.01	
RUTILE	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01
NATIVE COPPER										
GALENA										
PYRITE									0.01	
BARITE	0.01	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.025	0.01	
FLOURITE										
ANATASE			0.01	0.01						
SPHENE										
CELESTITE										
CERUSSITE										
MALACHITE										
LEUCOXENE				0.01		0.01			0.01	
ORPIEMENT										
JARUSITE										
NATIVE LEAD					0.01					
NIGRINE										
GOETHITE	0.01									
ARAGONITE										
MIMETITE										
SILLIMANITE										
DOLOMITE		1.75	0.025							
MOSCOVITE										
BROKITE										
MARTITE										
SPHALERITE										
SPINEL										
SILVER										
PYROMORPHITE										
DEBRY ROCK										
LIGHT MIN.	0.52	44	15	15	15	5	5	5	18	58
ALTERED MIN.	20	15	10	10	10	10	20		8	8

ادامه پیوست ۵: نتایج مطالعات کانیهای سنگین در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ لنجان

Lab.No.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
FILED.NO.	L-143	L-144	L-146	L-147	L-155	L-161	L-164	L-172	L-173	L-180
Total Volume(cc)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Panned Volume(cc)	46	32	39	37	42	40	35	35	32	40
Study Volume(cc)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Heavy Volume(cc)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
MAGNETITE	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
HEMATITE	10	10	0.01	10	0.01	0.01	10	0.01	20	10
ILMENITE										
CHROMITE										
GARNET		0.01			0.01					
PYROXENES	0.5	0.01		0.01	0.01	0.025	5	0.01	5	
AMPHIBOL				0.01		0.01	0.01		0.01	0.01
BIOTITE										
ARAGONITE										
STAUROLITE										
CHLORITE										
LIMONITE	50	45	0.025	50	0.025	0.025	40	0.025	50	60
PYRITE(OXIDE)	30	15	0.01	0.5	0.01	0.01	0.5	0.025	0.01	5
EPIDOTS	0.01				0.01				0.01	
OLIGISITE										
CUPRITE										
GOLD										
SCHEELITE										
CINNABAR										
ZIRCON	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
APATITE	0.01							0.01		
RUTILE	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
NATIVE COPPER										
GALENA										
PYRITE										
BARITE	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01	
FLOURITE										
ANATASE										
SPHENE										
CELESTITE										
CERUSSITE										
MALACHITE										
LEUCOXENE	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01					0.01
ORPIEMENT										
JARUSITE										
NATIVE LEAD										
NIGRINE										
GOETHITE										
ARAGONITE										
MIMETITE										
SILLIMANITE										
DOLOMITE		0.025	0.01	0.01	0.01	0.025	0.025	0.01	0.01	
MOSCOVITE										
ANDALOUSITE				0.01						
MARTITE										
SPHALERITE										
SPINEL										
SILVER										
PYROMORPHITE										
DEBRY ROCK										
LIGHT MIN.	0.025	0.025	0.025	5	0.025	0.025	40	0.025	0.025	0.025
ALTERED MIN.	5	25	0.025	30	0.05	0.01		0.025	20	20

ادامه پیوست ۵: نتایج مطالعات کانیهای سنگین در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ لنجان

Lab.No.	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
FILED.NO.	L-181	L-182	L-188	L-193	L-198	L-199	L-204	L-205	L-206	L-209
Total Volume(cc)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Panned Volume(cc)	38	38	37	30	37	40	42	46	40	32
Study Volume(cc)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Heavy Volume(cc)	0.25	0.25	0.25	0.5	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.5
MAGNETITE	0.025	0.025	0.025	27	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
HEMATITE	0.05	40	0.05	14	35	65	40	25	55	35
ILMENITE										
CHROMITE										
GARNET					0.01	0.01				
PYROXENES	0.01	0.5	0.01	0.01	25	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01
AMPHIBOL										
BIOTITE										
ARAGONITE										
STAOURLITE										
CHLORITE										
LIMONITE	0.025	50	0.05	24.5	35	30	25	70	40	25
PYRITE(OXIDE)	0.01	5	0.01	3.5	0.01	0.05	30	0.01	0.01	0.01
EPIDOTS		0.01		0.01	0.5	0.01		0.01		
OLIGISITE										
CUPRITE										
GOLD										
SCHEELITE										
CINNABAR										
ZIRCON	0.01	0.01	0.025	0.01	0.025	0.025	0.025	0.01	0.01	0.01
APATITE										
RUTILE		0.01	0.01	0.01	0.025	0.025	0.01	0.01	0.01	0.01
NATIVE COPPER										
GALENA										
PYRITE			0.01					0.01		
BARITE	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.01	0.025	0.01	0.025
FLOURITE										
ANATASE			0.01							
SPHENE										
CELESTITE										
CERUSSITE										
MALACHITE										
LEUCOXENE				0.01		0.01	0.01			
ORPIEMENT										
JARUSITE										
NATIVE LEAD										
NIGRINE										
GOETHITE										
ARAGONITE										
MIMETITE										
SILLIMANITE										
DOLOMITE			0.01				0.01	0.01		0.025
MOSCOVITE										
PIEDMONITE					0.01	0.01				
MARTITE										
SPHALERITE										
SPINEL										
SILVER										
PYROMORPHITE										
DEBRY ROCK										
LIGHT MIN.	0.05	0.025	0.025	7	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
ALTERED MIN.				20.5		0.5			0.5	35

ادامه پیوست ۵: نتایج مطالعات کانیهای سنگین در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ لنجان

Lab.No.	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
FILED.NO.	L-223	L-249	L-254	L-255	L-260	L-265	L-266	L-267	L-269	L-270
Total Volume(cc)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Panned Volume(cc)	45	55	48	40	35	45	40	40	35	35
Study Volume(cc)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Heavy Volume(cc)	0.25	0.5	0.25	0.5	0.5	0.5		0.25	0.5	0.25
MAGNETITE	0.025	16	0.025	0.025	0.025	27		0.025	0.025	0.025
HEMATITE	5	20	25	20	15	7		10	20	15
ILMENITE		4	0.01							
CHROMITE						0.01				
GARNET						0.01		0.01		
PYROXENES	0.5		15	0.5	0.01	0.35		10		0.025
AMPHIBOL										
BIOTITE										
ARAGONITE										
STAOURLITE										
CHLORITE										
LIMONITE	60	36	40	35	50	28		60	60	60
PYRITE(OXIDE)	0.01	4	0.01		20	24.5		5	10	10
EPIDOTS		0.01	0.01	5		0.01				
OLIGISITE										
CUPRITE										
GOLD										
SCHEELITE										
CINNABAR										
ZIRCON	0.01		0.01		0.01	0.01		0.025	0.01	0.01
APATITE										
RUTILE		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01	
NATIVE COPPER										
GALENA										
PYRITE										
BARITE	0.025		0.025	0.025	0.01	0.025		0.01	0.01	0.025
FLOURITE										
ANATASE										
SPHENE										
CELESTITE										
CERUSSITE										
MALACHITE										
LEUCOXENE		0.01				0.01		0.01		
ORPIEMENT										
JARUSITE										
NATIVE LEAD										
NIGRINE										
GOETHITE									0.01	
ARAGONITE										
MIMETITE										
SILLIMANITE										
DOLOMITE	0.01		0.01	20	0.01	0.01				
MOSCOVITE										
BROKITE										
MARTITE										
SPHALERITE										
SPINEL										
SILVER										
PYROMORPHITE										
DEBRY ROCK										
LIGHT MIN.	10	8	5	15	0.025	3		5	0.05	10
ALTERED MIN.	20	8	10		10	7		5	5	0.01

ادامه پیوست ۵: نتایج مطالعات کانیهای سنگین در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ لنجان

Lab.No.	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
FILED.NO.	L-274	L-277	L-281	L-282	L-286	L-287	L-289	L-290	L-305	L-318
Total Volume(cc)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Panned Volume(cc)	34	45	60	34	50	40	40	45	45	35
Study Volume(cc)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Heavy Volume(cc)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.5	0.25	0.5	0.25	0.5
MAGNETITE	0.025	0.025	0.025	18	0.025	60	0.025	0.025	5	0.025
HEMATITE	20	20	10	8	20	8	10	5	4.5	15
ILMENITE		0.01			0.01	0.01				
CHROMITE										
GARNET	0.01	0.01	0.01							
PYROXENES	5	0.01	0.01	36	0.01	2	25	20		0.5
AMPHIBOL										
BIOTITE										
ARAGONITE										
STAUROLITE										
CHLORITE										
LIMONITE	50	60	55	16	35	16	50	20	31.5	60
PYRITE(OXIDE)	5	5	5	4	0.5	8	0.01	20	4.5	5
EPIDOTS	0.01		0.01	0.01	0.01		0.01		9	0.01
OLIGISITE										
CUPRITE										
GOLD										
SCHEELITE										
CINNABAR			0.01	0.01						
ZIRCON	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01		
APATITE								0.01		
RUTILE	0.01	0.01	0.01	0.01			0.01	0.01	0.01	0.01
NATIVE COPPER										
GALENA										
PYRITE										
BARITE		0.01	0.025	0.01	0.01	0.025	0.025		0.025	0.025
FLOURITE										
ANATASE				0.01		0.01				
SPHENE										
CELESTITE										
CERUSSITE										
MALACHITE										
LEUCOXENE	0.01		0.01				0.01	0.01	0.01	0.01
ORPIEMENT										
JARUSITE										
NATIVE LEAD										
NIGRINE			0.01							
GOETHITE										
ARAGONITE										
MIMETITE										
SILLIMANITE										
DOLOMITE			0.01	0.025	30	0.01	0.01			
MOSCOVITE										
BROKITE										
MARTITE										
SPHALERITE										
SPINEL										
SILVER										
PYROMORPHITE										
DEBRY ROCK										
LIGHT MIN.	10	0.025	5	6	10	4	10	10	18	5
ALTERED MIN.	5	10	20	8		0.01	0.5	20	23	10

ادامه پیوست ۵: نتایج مطالعات کانیهای سنگین در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ لنجان

Lab.No.	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
FILED.NO.	L-322	L-325	L-336	L-337	L-342	L-346	L-353	L-358	L-359	L-362
Total Volume(cc)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Panned Volume(cc)	43	36	44	40	43	45	40	40	40	46
Study Volume(cc)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Heavy Volume(cc)	1.5	0.5	0.25	0.5	0.25	0.5	0.5	0.25	0.5	0.25
MAGNETITE	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
HEMATITE	55	50	0.025	45	0.025	20	0.05	25	25	0.025
ILMENITE										
CHROMITE	0.01									
GARNET										
PYROXENES	0.5	0.01		0.01	0.01	5	0.01	5	0.5	0.025
AMPHIBOL										
BIOTITE										
ARAGONITE										
STAUROLITE										
CHLORITE										
LIMONITE	35	40	0.05	35	0.05	70	0.05	65	70	0.05
PYRITE(OXIDE)	0.5	5	0.01	5	0.01	0.5	0.025	0.5	0.5	0.01
EPIDOTS	0.5	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
OLIGISITE										
CUPRITE										
GOLD										
SCHEELITE										
CINNABAR										
ZIRCON	0.025	0.01	0.01	0.01	0.01	0.025	0.01	0.01	0.01	0.01
APATITE										
RUTILE	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01		0.01	
NATIVE COPPER										
GALENA										
PYRITE										
BARITE	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
FLOURITE										
ANATASE	0.01									
SPHENE						0.01	0.01	0.01	0.01	
CELESTITE										
CERUSSITE										
MALACHITE										
LEUCOXENE	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01
ORPIEMENT										
JARUSITE										
NATIVE LEAD										
NIGRINE										
GOETHITE										
ARAGONITE										
MIMETITE										
SILLIMANITE										
DOLOMITE										
MOSCOVITE										
BROKITE										
MARTITE										
SPHALERITE										
SPINEL										
SILVER										
PYROMORPHITE										
DEBRY ROCK										
LIGHT MIN.	0.05	0.025	0.025	0.55	0.025		0.025	0.025	0.025	0.025
ALTERED MIN.	5			10	0.05					

ادامه پیوست ۵: نتایج مطالعات کانیهای سنگین در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ لنجان

Lab.No.	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
FILED.NO.	L-363	L-369	L-372	L-380	L-381	L-395	L-399	L-401	L-402	L-404
Total Volume(cc)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Panned Volume(cc)	35	45	38	43	40	35	37	44	43	42
Study Volume(cc)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Heavy Volume(cc)	1	4	2	0.7	0.3	1	0.3	0.1	1	0.5
MAGNETITE	0.025	0.025	21	0.025	0.025	0.025	0.025	0.01	0.025	0.025
HEMATITE	5		3.5	10	10	5	4	0.01	40	6
ILMENITE	0.01				0.5					
CHROMITE										
GARNET										
PYROXENES	5	10	21	25	10	0.5	12	0.01		12
AMPHIBOL					0.01		0.01			
BIOTITE										
ARAGONITE										
STAUROLITE										
CHLORITE										
LIMONITE	15	0.01	21	50	30	30	10	0.01	40	30
PYRITE(OXIDE)	0.35		0.21	5	40	60	0.2		0.5	6
EPIDOTS		0.01	0.35	0.01		0.01				
OLIGISITE										
CUPRITE										
GOLD										
SCHEELITE										
CINNABAR										
ZIRCON	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01		0.01	0.01	0.01
APATITE										
RUTILE	0.01				0.01	0.01				0.01
NATIVE COPPER										
GALENA										
PYRITE										
BARITE	5		0.01	0.01	0.01		12	10	0.01	6
FLOURITE										
ANATASE						0.01				
SPHENE										
CELESTITE										0.01
CERUSSITE										
MALACHITE										
LEUCOXENE					0.01	0.01				
ORPIEMENT										
JARUSITE										
NATIVE LEAD				0.01						
NIGRINE										
GOETHITE										
ARAGONITE		0.01								
MIMETITE										
SILLIMANITE										
DOLOMITE	0.25						0.3			
MOSCOVITE										
PYROLUSITE								0.01		
MARTITE										
SPHALERITE										
SPINEL										
SILVER										
PYROMORPHITE										
DEBRY ROCK										
LIGHT MIN.	42.5	20	13	0.025	5	0.025	47	65	0.025	27
ALTERED MIN.	22.5	65	17	5	0.025	0.01	10	20.02	15	8

ادامه پیوست ۵: نتایج مطالعات کانیهای سنگین در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ لنجان

Lab.No.	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
FILED.NO.	L-409	L-414	L-417	L-431	L-435	L-442	L-443	L-457	L-458	L-459
Total Volume(cc)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Panned Volume(cc)	34	45	37	43	40	40	42	50	40	45
Study Volume(cc)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Heavy Volume(cc)	0.5	1.5	0.6	4	2.5	0.5	0.3	1.5	2	0.5
MAGNETITE	0.025	0.025	0.025	3	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
HEMATITE	10	10	40		5	0.01	0.01	10	5	10
ILMENITE	0.01							0.01		0.01
CHROMITE										
GARNET										
PYROXENES	0.5	30	0.5	54	40	0.01	0.025	15	15	10
AMPHIBOL						0.01	0.01			
BIOTITE										
ARAGONITE										
STAUROLITE										
CHLORITE										
LIMONITE	40	30	30	0.45	10	0.025	0.025	40	30	25
PYRITE(OXIDE)	40	5	20	0.01	10	0.025	0.01	0.5	40	20
EPIDOTS	0.01	0.5			0.3	0.01	0.01	10		0.01
OLIGISITE										
CUPRITE										
GOLD										
SCHEELITE										
CINNABAR										
ZIRCON	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
APATITE						0.01			0.01	
RUTILE			0.01			0.01		0.01	0.01	
NATIVE COPPER										
GALENA										
PYRITE								0.01		
BARITE	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			0.01	0.025
FLOURITE										
ANATASE										
SPHENE										
CELESTITE										
CERUSSITE										
MALACHITE										
LEUCOXENE				0.01				0.01		
ORPIEMENT										
JARUSITE										
NATIVE LEAD										
NIGRINE										
GOETHITE										
ARAGONITE							0.01			
MIMETITE										
SILLIMANITE										
DOLOMITE										
MOSCOVITE										
MASSICOTE								0.01		
MARTITE										
SPHALERITE										
SPINEL										
SILVER										
PYROMORPHITE										
DEBRY ROCK										
LIGHT MIN.	0.025	0.025	0.025	20.5	10	0.025	0.025	0.025	0.025	10
ALTERED MIN.	5	20	5	18	20	0.025	0.025	20	5	20

ادامه پیوست ۵: نتایج مطالعات کانیهای سنگین در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ لنجان

Lab.No.	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
FILED.NO.	L-460	L-461	L-468	L-477	L-478	L-480	L-484	L-486	L-491	L-492
Total Volume(cc)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Panned Volume(cc)	40	45	40	40	35	45	45	37	50	50
Study Volume(cc)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Heavy Volume(cc)	0.5	0.5	1	2	4	0.5	3	2	3	2
MAGNETITE	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
HEMATITE	10	10	5	5	10	5	15	10	4.5	0.5
ILMENITE	0.01	10								
CHROMITE										
GARNET				0.01						
PYROXENES	0.5	0.01	50	60	20	50	50	30	18	35
AMPHIBOL										
BIOTITE										
ARAGONITE										
STAUROLITE										
CHLORITE										
LIMONITE	20	30	30	10	35	40	20	25	9	30
PYRITE(OXIDE)	5	0.01	50	6	20	50	50	30	18	35
EPIDOTS	0.01	0.01					0.025	0.01		
OLIGISITE										
CUPRITE										
GOLD										
SCHEELITE										
CINNABAR										
ZIRCON	0.01	0.01	0.01	0.01	0.025	0.01	0.01	0.01		
APATITE										
RUTILE		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
NATIVE COPPER										
GALENA				0.01			0.01	0.01		
PYRITE								0.01		
BARITE	0.025		0.025	0.2	0.01	0.01	0.01	0.025	1	0.01
FLOURITE										
ANATASE					0.01					
SPHENE										
CELESTITE										
CERUSSITE										
MALACHITE										
LEUCOXENE		0.01			0.01	0.01	0.01	0.01		
ORPIEMENT										
JARUSITE										
NATIVE LEAD										
NIGRINE							0.01	0.01		
GOETHITE										
ARAGONITE								0.01		
MIMETITE										
SILLIMANITE										
DOLOMITE									1	
MOSCOVITE										
BROKITE				0.01						
ANDALUSITE						0.01		0.01		
SPHALERITE										
SPINEL										
SILVER										
PYROMORPHITE										
DESCLOSITE							0.01			
LIGHT MIN.	0.05	5	0.5	10	10	0.025	10	10	14.5	0.5
ALTERED MIN.	60	40	10	5	20	0.5	0.5	20	47	30

ادامه پیوست ۵: نتایج مطالعات کانیهای سنگین در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ لنجان

Lab.No.	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
FILED.NO.	L-493	L-494	L-495	L-496	L-497	L-498	L-499	L-500	L-501	L-502
Total Volume(cc)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Panned Volume(cc)	35	40	20	35	45	42	55	40	50	40
Study Volume(cc)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Heavy Volume(cc)	1	1	10	0.5	1	0.5	1	2.5	2	2
MAGNETITE	0.025	6	20	0.025	0.025	0.01	0.025	9	0.025	8
HEMATITE	10	4.5	0.4	10	10	10	5	9	5	9
ILMENITE	0.01			0.01				0.01		
CHROMITE										
GARNET		0.01	0.01							
PYROXENES	0.01	18	12	35	0.01	20	30	13.5	40	27
AMPHIBOL	0.01							0.01		
BIOTITE										
ARAGONITE										
STAUROLITE										
CHLORITE										
LIMONITE	50	36	48	10	20	30	40	27	20	36
PYRITE(OXIDE)	10	9	8			0.01	10	9	10	0.45
EPIDOTS	0.01		0.01			0.01		0.01		0.01
OLIGISITE										
CUPRITE										
GOLD										
SCHEELITE										
CINNABAR										
ZIRCON		0.01	0.025	0.01	0.01			0.01	0.01	0.01
APATITE			0.01	0.01						0.01
RUTILE		0.01	0.01	0.01				0.01	0.01	0.01
NATIVE COPPER										
GALENA										
PYRITE										
BARITE	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01
FLOURITE										
ANATASE	0.01									
SPHENE							0.01			
CELESTITE										
CERUSSITE										
MALACHITE							0.01	0.01		
LEUCOXENE		0.01	0.01	0.01						
ORPIEMENT										
JARUSITE										
NATIVE LEAD										
NIGRINE			0.01							
GOETHITE										
ARAGONITE										
MIMETITE										
SILLIMANITE										
DOLOMITE										
MOSCOVITE										
BROKITE										
MARTITE										
SPHALERITE										
SPINEL										
SILVER										
PYROMORPHITE										
DEBRY ROCK										
LIGHT MIN.	5	9	8	20	0.01	10	0.025	9	0.025	4.5
ALTERED MIN.	20	13.02	0.01	20	65	25	10	18	20.03	11

ادامه پیوست ۵: نتایج مطالعات کانیهای سنگین در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ لنجان

Lab.No.	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
FILED.NO.	L-503	L-510	L-511	L-512	L-515	L-517	L-527	L-529	L-535	L-537
Total Volume(cc)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Panned Volume(cc)	38	45	40	50	32	405	50	54	40	45
Study Volume(cc)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Heavy Volume(cc)	2.5	0.5	0.5	0.5	1	3	0.5	0.7	0.5	0.7
MAGNETITE	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
HEMATITE	40	0.05	40	15	65	3	21	35	20	14
ILMENITE	0.05					9				
CHROMITE										
GARNET					0.01	0.01			0.01	
PYROXENES	0.5	0.01	0.5	0.01	0.01	0.01	3.5	30	0.5	3.5
AMPHIBOL										
BIOTITE										
ARAGONITE										
STAUROLITE							0.01			
CHLORITE										
LIMONITE	5	0.025	55	40	25	24	42	30	60	38.5
PYRITE(OXIDE)	0.01	0.01	0.5	0.02	5	0.02	0.36	0.01	0.01	3.51
EPIDOTS	0.5	0.01			0.01		0.01	0.01		
OLIGISITE										
CUPRITE										
GOLD										
SCHEELITE										
CINNABAR										
ZIRCON	0.025	0.025	0.025	0.01	0.025		0.025	0.025	0.01	0.15
APATITE				0.01						
RUTILE	0.01	0.025	0.025	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
NATIVE COPPER										
GALENA										
PYRITE	0.01	0.01						0.01		
BARITE	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	24	1.5	0.01	0.025	9
FLOURITE										
ANATASE		0.01						0.01		
SPHENE								0.01		
CELESTITE										
CERUSSITE										
MALACHITE										
LEUCOXENE	0.01	0.025	0.025		0.025			0.01	0.01	
ORPIEMENT										
JARUSITE										
NATIVE LEAD										
NIGRINE										
GOETHITE										
ARAGONITE										
MIMETITE										
SILLIMANITE										
DOLOMITE	0.01									
MOSCOVITE										
WULFENITE		0.01								
MARTITE										
SPHALERITE										
SPINEL										
SILVER										
PYROMORPHITE										
DEBRY ROCK										
LIGHT MIN.	0.05	0.05	0.025	0.025	0.5	14	27	0.025	0.5	26.5
ALTERED MIN.	50			40		21	0.15		15	0.5

ادامه پیوست ۵: نتایج مطالعات کانیهای سنگین در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ لنجان

Lab.No.	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
FILED.NO.	L-543	L-546	L-551	L-554	L-556	L-559	L-560	L-561	L-563	L-564
Total Volume(cc)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Panned Volume(cc)	50	50	51	50	60	40	60	60	40	40
Study Volume(cc)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Heavy Volume(cc)	0.5	0.5	0.5	1	0.5	0.5	1.5	1	0.5	1.5
MAGNETITE	0.025	0.025	0.025		0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
HEMATITE	10	10	25	25	45	0.5	65	45	45	40
ILMENITE										
CHROMITE										
GARNET		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
PYROXENES	0.5	0.25	0.01	10	0.5		0.5	0.02	0.02	0.5
AMPHIBOL										
BIOTITE										
ARAGONITE										
STAUROLITE										
CHLORITE										
LIMONITE	65	50	20	45	40	15	20	35	25	45
PYRITE(OXIDE)	0.01	0.5	30	0.02	0.02		0.02	0.51	0.51	0.5
EPIDOTS	0.01	0.5			0.01		0.01	0.01	0.01	0.01
OLIGISITE										
CUPRITE										
GOLD										
SCHEELITE										
CINNABAR										
ZIRCON	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.025	0.01	0.025	0.025
APATITE										
RUTILE	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.025	0.01	0.01	0.025
NATIVE COPPER										
GALENA				0.01						
PYRITE					0.01					
BARITE	0.025	0.025	0.025	0.025	0.01	0.025	0.025	0.01	0.025	0.025
FLOURITE										
ANATASE				0.01	0.01	0.01				
SPHENE			0.01	0.01						
CELESTITE										
CERUSSITE										
MALACHITE										
LEUCOXENE		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ORPIEMENT										
JARUSITE										
NATIVE LEAD										
NIGRINE										
GOETHITE										
ARAGONITE										
MIMETITE										
SILLIMANITE										
DOLOMITE										
MOSCOVITE										
PIEDMONTITE		0.01		0.01						
MARTITE										
SPHALERITE										
SPINEL										
SILVER										
PYROMORPHITE										
DEBRY ROCK										
LIGHT MIN.	20	10	20.05	10	0.025	0.525	0.525	0.025	0.55	0.025
ALTERED MIN.	0.5		0.5	5	10	80	10	15	25	10

ادامه پیوست ۵: نتایج مطالعات کانیهای سنگین در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ لنجان

Lab.No.	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
FILED.NO.	L-567	L-571	L-572	L-573	L-579	L-584	L-585	L-589	L-590	L-591
Total Volume(cc)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Panned Volume(cc)	70	35	40	30	50	50	40	40	58	35
Study Volume(cc)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Heavy Volume(cc)	1.5	2.5	2.5	3	0.5	0.5	0.5	1	1.5	1.5
MAGNETITE	0.025	0.025	0.025	16	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
HEMATITE	0.5	25	15	8	0.025	0.025	0.025	35	60	20
ILMENITE			35	36						
CHROMITE										
GARNET			0.01					0.01	0.01	
PYROXENES	10	5	5	8	0.02	0.035	0.01	20	0.01	0.5
AMPHIBOL										
BIOTITE										
ARAGONITE										
STAUROLITE										
CHLORITE										
LIMONITE	0.525	40	10	12	0.025	0.025	0.025	35	15	30
PYRITE(OXIDE)	0.01	5	5	4	0.02	0.01	0.02	0.5	20	0.51
EPIDOTS		0.5	0.5	0.4		0.01	0.01	5	0.5	0.01
OLIGISITE										
CUPRITE										
GOLD										
SCHEELITE										
CINNABAR										
ZIRCON	0.01	0.025	0.025	0.025	0.01	0.01	0.01	0.01	0.025	0.01
APATITE								0.01		
RUTILE	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	
NATIVE COPPER										
GALENA										
PYRITE				0.01	0.01					0.01
BARITE	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.025	0.01	0.025	0.025
FLOURITE										
ANATASE										
SPHENE	0.01	0.01				0.01		0.01		0.01
CELESTITE									0.025	
CERUSSITE										
MALACHITE									0.01	
LEUCOXENE	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
ORPIEMENT										
JARUSITE		0.01				0.01	0.01			
NATIVE LEAD										
NIGRINE										
GOETHITE										
ARAGONITE										
MIMETITE										
SILLIMANITE										
DOLOMITE										
MOSCOVITE										
ANDALLUSITE									0.01	
MARTITE										
SPHALERITE										
SPINEL										
SILVER										
PYROMORPHITE										
DEBRY ROCK										
LIGHT MIN.	0.525	0.52	0.025	0.4	0.025	0.035	0.025	0.05	0.025	0.025
ALTERED MIN.	85	20.025	25	12	0.025	0.01	0.025			45.025

ادامه پیوست ۵: نتایج مطالعات کانیهای سنگین در ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ لنجان

Lab.No.	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
FILED.NO.	L-591.1	L-593	L-594	L-594.1	L-595	L-596	L-48A			
Total Volume(cc)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000			
Panned Volume(cc)	40	32	40	45	38	43	38			
Study Volume(cc)	20	20	20	20	20	20	20			
Heavy Volume(cc)	1.5	2	1	0.5	0.5	0.5	1			
MAGNETITE	0.025	36	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025			
HEMATITE	45	9	70	0.025	55	50	30			
ILMENITE										
CHROMITE										
GARNET	0.01				0.01	0.01				
PYROXENES	0.51	42		0.025	0.5	5	0.02			
AMPHIBOL										
BIOTITE						0.01				
ARAGONITE										
STAUROLITE										
CHLORITE										
LIMONITE	45	3	25	0.025	40	40	20			
PYRITE(OXIDE)	0.02	0.3	0.51	0.025	0.51	0.01	15			
EPIDOTS	0.01			0.01	0.01	0.5				
OLIGISITE										
CUPRITE										
GOLD										
SCHEELITE										
CINNABAR										
ZIRCON	0.025	0.025	0.01		0.025	0.025	0.01			
APATITE							0.01			
RUTILE	0.025	0.01			0.01	0.01				
NATIVE COPPER										
GALENA										
PYRITE			0.01				0.01			
BARITE	0.01	0.025	0.01		0.01	0.01	0.01			
FLOURITE										
ANATASE										
SPHENE	0.01				0.01	0.01				
CELESTITE										
CERUSSITE										
MALACHITE										
LEUCOXENE	0.025	0.01	0.01		0.01	0.01				
ORPIEMENT										
JARUSITE										
NATIVE LEAD										
NIGRINE										
GOETHITE										
ARAGONITE										
MIMETITE										
SILLIMANITE										
DOLOMITE										
MOSCOVITE										
BROKITE		0.01								
SAPPHIRE	0.01									
SPHALERITE										
SPINEL										
SILVER										
PYROMORPHITE										
DEBRY ROCK										
LIGHT MIN.		7.025	0.025		0.025	0.025	0.05			
ALTERED MIN.	5	0.3					30			