TABLE 2.3-12

SUITE TWO RESULTS: WHOLE ROCK ACID DIGESTION FOR METALS

Sample Borehole	Top Depth (ft bgs)	Bottom Depth (ft bgs)	Al (mg/kg)	As (mg/kg)	Ba (mg/kg)	B (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Cr (mg/kg)	Cu (mg/kg)	Fe (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Mn (mg/kg)	Hg (mg/kg)	Mo (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Se (mg/kg)	U (mg/kg)	V (mg/kg)	Zn (mg/kg)
SHMW-04D	**5**	**10**	**890**	**<10**	**1900**	**<100**	**<2**	**<10**	**26**	**1130**	**<10**	**126**	**<0.1**	**<10**	**10**	**<10**	**<10**	**13**	**20**
SHMW-04D	**12**	**14**	**23300**	**<10**	**222**	**<100**	**<2**	**40**	**24**	**27700**	**<10**	**229**	**<0.1**	**<10**	**34**	**<10**	**<10**	**48**	**60**
SHMW-04D	**21**	**23**	**3770**	**<10**	**235**	**<100**	**<2**	**48**	**59**	**4010**	**18**	**931**	**<0.1**	**<10**	**50**	**<10**	**<10**	**76**	**105**
SHMW-04D	**37**	**38**	**35700**	**<10**	**172**	**<100**	**<2**	**32**	**43**	**24400**	**17**	**336**	**<0.1**	**<10**	**22**	**<10**	**<10**	**47**	**72**
SHMW-04D	**39**	**42**	**25300**	**<10**	**218**	**<100**	**<2**	**31**	**22**	**23800**	**10**	**302**	**<0.1**	**<10**	**19**	**<10**	**<10**	**33**	**44**
SHMW-04D	**54**	**54**	**40700**	**<10**	**193**	**<100**	**<2**	**49**	**59**	**31800**	**18**	**183**	**<0.1**	**<10**	**32**	**<10**	**<10**	**78**	**110**
SHMW-04D	**61**	**61**	**28600**	**<10**	**339**	**<100**	**<2**	**38**	**39**	**22600**	**<10**	**223**	**<0.1**	**<10**	**30**	**<10**	**<10**	**50**	**64**
SHMW-05D	43	48	45400	<10	782	<100	<2	44	43	29700	19	163	<0.1	<10	34	<10	<10	68	94
SHMW-05D	57	63	34100	32	214	<100	<2	41	44	33200	12	254	0.1	<10	67	<10	<10	60	79
SHMW-05D	105	110	18000	<10	165	<100	<2	42	33	20800	<10	332	<0.1	<10	17	<10	<10	42	43
SHMW-05D	146	151	49000	<10	277	<100	<2	51	46	27500	25	214	<0.1	<10	17	<10	<10	79	104
SHMW-06D	**5**	**8**	**40800**	**<10**	**327**	**<100**	**<2**	**43**	**48**	**35500**	**14**	**392**	**<0.1**	**<10**	**34**	**<10**	**<10**	**70**	**97**
SHMW-06D	**21.5**	**25**	**22400**	**<10**	**178**	**<100**	**<2**	**30**	**29**	**36100**	**<10**	**476**	**<0.1**	**<10**	**15**	**<10**	**<10**	**40**	**40**
SHMW-06D	**46.5**	**51.5**	**16900**	**<10**	**102**	**<100**	**<2**	**28**	**29**	**19900**	**<10**	**181**	**<0.1**	**<10**	**24**	**<10**	**<10**	**37**	**67**
SHMW-10D2	10	15	28500	<10	241	<100	<2	35	20	24500	<10	241	<0.1	<10	31	<10	<10	50	64
SHMW-10D2	25	30	27800	<10	236	<100	<2	35	19	22900	<10	247	<0.1	<10	30	<10	<10	50	63
SHOB-01R	25	30	17400	<10	161	<100	<2	28	38	23100	17	209	<0.1	<10	39	<10	<10	41	106
SHOB-04R	**30**	**35**	**12400**	**<10**	**121**	**<100**	**<2**	**26**	**27**	**44400**	**11**	**1360**	**<0.1**	**<10**	**37**	**<10**	**<10**	**41**	**83**
SHOB-08R	**55**	**60**	**17400**	**<10**	**144**	**<100**	**<2**	**30**	**36**	**25100**	**14**	**250**	**<0.1**	**<10**	**40**	**<10**	**<10**	**42**	**94**
SHOB-09R	**25**	**30**	**11600**	**<10**	**314**	**104**	**<2**	**25**	**47**	**20900**	**14**	**178**	**<0.1**	**<10**	**29**	**<10**	**<10**	**43**	**76**
SHOB-10R	**20**	**25**	**11900**	**<10**	**404**	**<100**	**<10**	**18**	**21**	**74700**	**13**	**1400**	**<0.1**	**<25**	**19**	**<50**	**<10**	**29**	**63**
SHOB-12R	**45**	**50**	**13200**	**<10**	**274**	**<100**	**<2**	**24**	**28**	**21200**	**15**	**278**	**<0.1**	**<10**	**31**	**<10**	**<10**	**34**	**81**
SHOB-14R	**35**	**40**	**8020**	**<10**	**52**	**<100**	**<2**	**21**	**16**	**13800**	**<10**	**216**	**<0.1**	**<10**	**33**	**<10**	**<10**	**25**	**69**
SHOB-19R	**10**	**15**	**15100**	**11**	**270**	**<100**	**<2**	**21**	**34**	**24700**	**21**	**390**	**<0.1**	**<10**	**25**	**<10**	**<10**	**33**	**76**
SHOB-23R	**60**	**65**	**15100**	**<10**	**90**	**<100**	**<2**	**27**	**30**	**27200**	**13**	**375**	**<0.1**	**<10**	**38**	**<10**	**<10**	**39**	**84**
SHOB-24R	**40**	**45**	**13400**	**<10**	**114**	**11**	**<2**	**26**	**41**	**23000**	**13**	**280**	**<0.1**	**<10**	**39**	**<10**	**<10**	**36**	**92**
SHOB-27R	**40**	**45**	**13200**	**<10**	**99**	**13**	**<2**	**28**	**35**	**26300**	**10**	**576**	**<0.1**	**<10**	**37**	**<10**	**<10**	**39**	**87**
SHOB-29R	**35**	**40**	**12400**	**<10**	**84**	**10**	**<2**	**25**	**41**	**23100**	**12**	**310**	**<0.1**	**<10**	**38**	**<10**	**<10**	**32**	**92**
SHOB-34R	**30**	**35**	**12300**	**<10**	**76**	**12**	**<2**	**24**	**33**	**20500**	**<10**	**326**	**<0.1**	**<10**	**39**	**<10**	**<10**	**33**	**84**
SHOB-36R	**15**	**20**	**6060**	**24**	**452**	**<100**	**<2**	**19**	**29**	**28300**	**<10**	**260**	**<0.1**	**<10**	**14**	**<10**	**7**	**33**	**34**
SHOB-39R	**15**	**20**	**13800**	**<10**	**161**	**<100**	**<2**	**27**	**35**	**22000**	**14**	**202**	**<0.1**	**<10**	**49**	**<10**	**<10**	**38**	**101**
SHOB-40R	**20**	**25**	**7000**	**<10**	**1220**	**<100**	**<2**	**11**	**16**	**16700**	**<10**	**118**	**<0.1**	**<10**	**16**	**<10**	**<10**	**19**	**29**
SHOB-41R	**15**	**20**	**10000**	**14**	**161**	**<100**	**<2**	**16**	**147**	**18700**	**14**	**297**	**<0.1**	**<10**	**18**	**<10**	**<10**	**24**	**59**
SHOB-41R	**20**	**25**	**5320**	**19**	**395**	**<100**	**<2**	**29**	**21**	**21200**	**<10**	**130**	**<0.1**	**7**	**22**	**<10**	**10**	**64**	**47**
SHOB-43R	30	35	15400	11	157	<100	<2	28	40	26200	15	208	<0.1	<10	44	<10	<10	40	101
Average Crustal Abundance*			813,000	1.8	425	10	0.2	100	55	50,000	13	950	0.1	1.5	75	0.1	1.8	135	70

NOTES:

- ft bgs = feet below ground surface
- mg/kg = Milligrams per Kilogram
- Analyses performed by Northern Analytical Laboratories Inc. of Billings, MT
- When sample top depth = sample bottom depth, sample was a discrete sample rather than composite
- Duplicates not shown in data set
- Results in bold were performed on samples from boreholes within the mine pit boundary

*values from Krauskopt and Bird (1995)