

APPENDIX 3b FARRELL ASSAY RATIOS

RATIOS BY HOLE																	
HoleID	From	To	int m	Au ppm	Ag ppm	Pb ppm	Cu ppm	Zn ppm	Fe %	PB/ZN	PB/CU	CU/ZN			Pb+Zn/Pb	PB+Zn/Zn	
FDD01	154.20	154.40	0.20	-0.01	2	50	100	60	4.77	0.50	0.83	1.67			2.20	1.83	
FDD01	177.50	178.00	0.50	0.02	7	1910	40	2350	6.92	47.75	0.81	0.02			2.23	1.81	
FDD01	208.00	209.25	1.25	0.03	2	320	120	570	5.16	2.67	0.56	0.21			2.78	1.56	
FDD01	212.15	215.30	3.15	0.05	190	0	470	0	4.72	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!			#DIV/0!	#DIV/0!	
FDD01	215.30	215.70	0.40	-0.01	48	0	430	2910	6.35	0.00	0.00	0.15			#DIV/0!	1.00	
FDD01	215.70	216.60	0.90	-0.01	3	250	20	120	6.03	12.50	2.08	0.17			1.48	3.08	
FDD01	216.60	217.00	0.40	0.02	3	660	90	1570	4.75	7.33	0.42	0.06			3.38	1.42	
FDD01	217.00	218.00	1.00	-0.01	2	120	40	100	4.91	3.00	1.20	0.40			1.83	2.20	
FDD01	218.00	219.00	1.00	-0.01	1	140	50	300	6.59	2.80	0.47	0.17			3.14	1.47	
FDD01	219.00	220.00	1.00	-0.01	7	2250	90	790	5.15	25.00	2.85	0.11			1.35	3.85	
FDD01	220.00	221.00	1.00	-0.01	3	850	60	1200	4.74	14.17	0.71	0.05			2.41	1.71	
FDD01	221.00	222.00	1.00	0.28	2	470	80	1610	5.21	5.88	0.29	0.05			4.43	1.29	
FDD01	222.00	223.00	1.00	0.01	4	820	130	2420	8.01	6.31	0.34	0.05			3.95	1.34	
FDD01	223.00	223.60	0.60	0.14	7	2440	70	6100	6.68	34.86	0.40	0.01			3.50	1.40	
FDD01	223.60	224.00	0.40	0.1	11	5650	30	3420	6.91	188.33	1.65	0.01			1.61	2.65	
FDD01	224.00	225.00	1.00	0.09	7	1650	20	5150	13.6	82.50	0.32	0.00			4.12	1.32	
FDD01	225.00	226.00	1.00	0.09	6	250	60	260	5.51	4.17	0.96	0.23			2.04	1.96	
FDD01	231.00	232.00	1.00	0.35	8	470	110	670	5.31	4.27	0.70	0.16			2.43	1.70	
FDD01	232.00	233.00	1.00	0.07	13	4660	30	270	2.72	155.33	17.26	0.11			1.06	18.26	
FDD01	233.00	234.00	1.00	0.06	9	4330	20	1040	4.06	216.50	4.16	0.02			1.24	5.16	
FDD01	234.00	235.00	1.00	-0.01	3	310	110	370	4.53	2.82	0.84	0.30			2.19	1.84	
FDD01	235.00	236.00	1.00	-0.01	3	360	100	180	6.34	3.60	2.00	0.56			1.50	3.00	
FDD01	236.00	237.00	1.00	-0.01	3	270	60	190	5.54	4.50	1.42	0.32			1.70	2.42	
FDD01	237.00	238.00	1.00	-0.01	2	60	20	160	1.2	3.00	0.38	0.13			3.67	1.38	
FDD02	286.70	287.50	0.80	0.02	-1	10	20	40	5.32	0.50	0.25	0.50			5.00	1.25	
FDD02	287.50	288.50	1.00	0.1	4	60	30	70	8.69	2.00	0.86	0.43			2.17	1.86	
FDD02	288.50	289.40	0.90	0.05	6	110	50	60	7.7	2.20	1.83	0.83			1.55	2.83	
FDD02	289.40	290.25	0.85	0.07	7	110	50	70	7.01	2.20	1.57	0.71			1.64	2.57	
FDD02	290.25	291.15	0.90	0.08	6	100	40	80	5.05	2.50	1.25	0.50			1.80	2.25	
FDD02	291.15	292.10	0.95	0.06	4	60	30	50	3.11	2.00	1.20	0.60			1.83	2.20	
FDD02	292.10	292.80	0.70	0.05	3	40	20	50	3.51	2.00	0.80	0.40			2.25	1.80	
FDD02	292.80	293.60	0.80	0.04	1	30	10	30	3.22	3.00	1.00	0.33			2.00	2.00	
FDD02	293.60	294.50	0.90	0.03	3	40	20	50	5.77	2.00	0.80	0.40			2.25	1.80	
FDD02	294.50	295.40	0.90	-0.01	1	10	50	40	5	0.20	0.25	1.25			5.00	1.25	
FDD02	295.50	296.30	0.80	-0.01	1	230	80	280	3.56	2.88	0.82	0.29			2.22	1.82	
FDD02	296.30	297.30	1.00	-0.01	-1	170	20	190	4.35	8.50	0.89	0.11			2.12	1.89	
FDD02	297.30	298.50	1.20	-0.01	-1	-10	-10	30	3.27	1.00	-0.33	-0.33			-2.00	0.67	
FDD02	305.65	306.45	0.80	-0.01	1	30	10	40	6	3.00	0.75	0.25			2.33	1.75	
FDD02	306.46	307.50	1.04	-0.01	2	40	10	60	7.14	4.00	0.67	0.17			2.50	1.67	
FDD02	307.50	308.38	0.88	-0.01	1	30	10	100	7.05	3.00	0.30	0.10			4.33	1.30	
FDD02	312.55	313.50	0.95	-0.01	1	170	20	70	6.22	8.50	2.43	0.29			1.41	3.43	
FDD02	313.50	314.35	0.85	-0.01	29	21500	220	7090	7.39	97.73	3.03	0.03			1.33	4.03	
FDD02	314.35	315.25	0.90	-0.01	12	4320	180	930	8.63	24.00	4.65	0.19			1.22	5.65	
FDD02	315.25	315.80	0.55	-0.01	15	6960	130	330	11.3	53.54	21.09	0.39			1.05	22.09	
FDD02	315.80	316.70	0.90	0.04	9	1570	620	1930	9.36	2.53	0.81	0.32			2.23	1.81	
FDD02	316.70	317.55	0.85	0.02	23	8130	1070	460	6.51	7.60	17.67	2.33			1.06	18.67	
FDD02	317.55	318.55	1.00	0.03	10	3510	200	2930	7.08	17.55	1.20	0.07			1.83	2.20	
FDD02	318.55	320.20	1.65	0.02	4	1180	120	1130	7.02	9.83	1.04	0.11			1.96	2.04	
FDD02	320.20	321.00	0.80	0.02	61	41900	250	28300	8.61	167.60	1.48	0.01			1.68	2.48	
FDD02	321.00	322.40	1.40	-0.01	8	8050	60	2530	5.68	134.17	3.18	0.02			1.31	4.18	
FDD03	187.85	189.30	1.45	0.65	3	250	90	830	5.98	2.78	0.30	0.11			4.32	1.30	
FDD03	189.30	190.50	1.20	-0.01	3	430	110	550	5.56	3.91	0.78	0.20			2.28	1.78	
FDD03	190.50	191.90	1.40	-0.01	2	270	110	390	5.76	2.45	0.69	0.28			2.44	1.69	
FDD03	191.90	193.20	1.30	-0.01	5	420	110	490	6.54	3.82	0.86	0.22			2.17	1.86	
FDD03	193.20	193.90	0.70	0.13	9	250	3150	430	12.1	0.08	0.58	7.33			2.72	1.58	
FDD03	193.90	194.60	0.70	-0.01	3	80	110	90	7.25	0.73	0.89	1.22			2.13	1.89	
FDD03	194.60	195.50	0.90	-0.01	7	250	80	300	6.21	3.13	0.83	0.27			2.20	1.83	
FDD03	195.50	195.90	0.40	0.06	800	14800	13900	270	15.6	1.06	54.81	51.48			1.02	55.81	
FDD03	195.90	196.50	0.60	0.11	13	610	180	100	4.81	3.39	6.10	1.80			1.16	7.10	
FDD03	196.50	197.50	1.00	0.04	6	330	120	70	6.73	2.75	4.71	1.71			1.21	5.71	
FDD03	197.50	199.20	1.70	0.02	5	210	100	190	6.9	2.10	1.11	0.53			1.90	2.11	
FDD03	199.20	199.90	0.70	-0.01	4	170	110	140	5.09	1.55	1.21	0.79			1.82	2.21	
FDD03	199.90	201.70	1.80	-0.01	3	200	70	250	6.39	2.86	0.80	0.28			2.25	1.80	
FDD03	222.00	223.00	1.00	-0.01	23	11800	20	860	3.49	590.00	13.72	0.02			1.07	14.72	
FDD03	223.00	223.80	0.80	-0.01	1	120	10	330	2.65	12.00	0.36	0.03			3.75	1.36	
FDD03	223.80	225.90	2.10	0.02	8	650	100	1410	6.34	6.50	0.46	0.07			3.17	1.46	
FDD03	225.90	226.60	0.70	0.02	7	2270	20	220	10.8	113.50	10.32	0.09			1.10	11.32	
FDD03	226.60	227.60	1.00	0.03	3	430	10	740	10.1	43.00	0.58	0.01			2.72	1.58	
FDD03	227.60	228.70	1.10	0.02	2	100	20	310	8.96	5.00	0.32	0.06			4.10	1.32	
FDD03	228.70	231.05	2.35	0.07	2	160	30	120	8.48	5.33	1.33	0.25			1.75	2.33	
FDD03	231.05	231.35	0.30	-0.01	90	28800	170	1930	8.07	169.41	14.92	0.09			1.07	15.92	
FDD03	231.35	232.60	1.25	-0.01	2	250	90	100	7.13	2.78	2.50	0.90			1.40	3.50	
FDD03	232.60	233.40	0.80	-0.01	9	4150	140	1030	7.01	29.64	4.03	0.14			1.25	5.03	
FDD03	233.40	234.00	0.60	-0.01	2	300	80	440	7.59	3.75	0.68	0.18			2.47	1.68	
FDD03	234.00	235.00	1.00	-0.01	2	350	80	200	7.78	4.38	1.75	0.40			1.57	2.75	
FDD03	235.00	235.90	0.90	-0.01	2	290	50	160	5.42	5.80	1.81	0.31			1.55	2.81	
FDD03	244.65	245.65	1.00	-0.01	2	440	70	540	5.97	6.29	0.81	0.13			2.23	1.81	
FDD03	245.65	246.60	0.95	-0.01	2	170	120	6650	4.99	1.42	0.03	0.02			40.12	1.03	
FDD03	272.90	274.00	1.10	-0.01	1	20	10	1210	1.14	2.00	0.02	0.01			61.50	1.02	
FDD03	274.00	274.60	0.60	-0.01	-1	40	10	450	1.11	4.00	0.09	0.02			12.25	1.09	
FDD03	274.60	275.65	1.05	-0.01	1	90	10	670	1.02	9.00	0.13	0.01			8.44	1.13	
FDD04A	317.80	318.70	0.90	0.11	1	20	10	50	3.14	2.00	0.40	0.20			3.50	1.40	
FDD04A	318.70	319.80	1.10	0.06	1	20	10	50	3.69	2.00	0.4						

APPENDIX 3b FARRELL ASSAY RATIOS

HoleID	From	To	int m	Au ppm	Ag ppm	Pb ppm	Cu ppm	Zn ppm	Fe %	PB/ZN	PB/CU	CU/ZN		Pb+Zn/Pb	PB+Zn/Zn
FDD04A	332.30	333.20	0.90	-0.01	3	280	80	3820	6.74	3.50	0.07	0.02		14.64	1.07
FDD04A	333.20	334.30	1.10	-0.01	7	540	1440	1090	6.5	0.38	0.50	1.32		3.02	1.50
FDD04A	334.30	334.80	0.50	0.03	40	2260	11300	9980	9.64	0.20	0.23	1.13		5.42	1.23
FDD04A	334.80	335.80	1.00	0.03	4	120	200	5090	6.07	0.60	0.02	0.04		43.42	1.02
FDD04A	341.80	342.60	0.80	0.01	2	130	60	1530	5.39	2.17	0.08	0.04		12.77	1.08
FDD04A	343.10	343.80	0.70	0.04	4	130	90	27100	9.35	1.44	0.00	0.00		209.46	1.00
FDD04A	343.80	344.00	0.20	0.02	2	170	40	9750	6.8	4.25	0.02	0.00		58.35	1.02
FDD04A	344.00	345.10	1.10	0.02	3	360	60	9800	5.16	6.00	0.04	0.01		28.22	1.04
FDD04A	345.10	345.60	0.50	0.01	2	30	50	790	4.74	0.60	0.04	0.06		27.33	1.04
FDD04A	345.60	345.80	0.20	0.02	3	140	90	19500	5.7	1.56	0.01	0.00		140.29	1.01
FDD04A	345.80	347.50	1.70	0.02	3	520	140	12600	8.53	3.71	0.04	0.01		25.23	1.04
FDD04A	347.00	347.50	0.50	0.01	1	70	30	710	3.38	2.33	0.10	0.04		11.14	1.10
FDD04A	347.50	348.30	0.80	0.02	4	1280	40	13500	8.64	32.00	0.09	0.00		11.55	1.09
FDD04A	348.30	349.10	0.80	0.03	11	4210	70	2000	11.5	60.14	2.11	0.04		1.48	3.11
FDD04A	349.10	349.75	0.65	0.02	3	50	40	3500	8.52	1.25	0.01	0.01		71.00	1.01
FDD04A	349.75	349.95	0.20	0.06	19	6030	180	48400	5.12	33.50	0.12	0.00		9.03	1.12
FDD04A	349.95	351.50	1.55	0.14	21	510	1920	370	9.6	0.27	1.38	5.19		1.73	2.38
FDD05	147.60	148.00	0.40	0.07	5	330	60	1840	8.42	5.50	0.18	0.03		6.58	1.18
FDD05	148.00	149.00	1.00	0.03	3	140	60	290	5.96	2.33	0.48	0.21		3.07	1.48
FDD05	149.00	150.00	1.00	0.01	2	-10	160	150	5.8	-0.06	-0.07	1.07		-14.00	0.93
FDD05	150.00	151.00	1.00	0.03	2	10	100	100	4.87	0.10	0.10	1.00		11.00	1.10
FDD05	157.00	158.00	1.00	0.01	2	30	70	120	4.82	0.43	0.25	0.58		5.00	1.25
FDD05	158.00	159.00	1.00	0.01	2	10	110	110	5.97	0.09	0.09	1.00		12.00	1.09
FDD05	159.00	160.00	1.00	-0.01	2	10	110	120	5.4	0.09	0.08	0.92		13.00	1.08
FDD05	160.00	161.00	1.00	-0.01	3	40	90	120	5.67	0.44	0.33	0.75		4.00	1.33
FDD05	166.20	167.00	0.80	0.02	6	120	60	80	6.54	2.00	1.50	0.75		1.67	2.50
FDD05	167.00	168.00	1.00	0.01	6	270	50	2490	7	5.40	0.11	0.02		10.22	1.11
FDD05	168.00	169.00	1.00	0.02	6	180	70	410	5.21	2.57	0.44	0.17		3.28	1.44
FDD05	169.00	170.00	1.00	0.01	5	210	90	100	5.19	2.33	2.10	0.90		1.48	3.10
FDD05	182.30	183.00	0.70	0.01	2	20	60	60	3.7	0.33	0.33	1.00		4.00	1.33
FDD05	183.00	184.00	1.00	-0.01	3	30	50	60	3.59	0.60	0.50	0.83		3.00	1.50
FDD05	184.00	185.00	1.00	-0.01	3	20	90	70	5.17	0.22	0.29	1.29		4.50	1.29
FDD05	185.00	186.00	1.00	-0.01	2	80	100	1010	3.74	0.80	0.08	0.10		13.63	1.08
FDD05	186.00	187.00	1.00	-0.01	3	10	110	100	5.08	0.09	0.10	1.10		11.00	1.10
FDD05	187.00	188.00	1.00	-0.01	3	300	100	700	4.49	3.00	0.43	0.14		3.33	1.43
FDD05	189.00	190.50	1.50	-0.01	3	700	100	870	5.87	7.00	0.80	0.11		2.24	1.80
FDD05	190.50	192.00	1.50	0.01	2	70	120	70	5.76	0.58	1.00	1.71		2.00	2.00
FDD05	192.00	192.50	0.50	-0.01	3	110	40	70	6.63	2.75	1.57	0.57		1.64	2.57
FDD05	192.50	193.50	1.00	-0.01	6	70	90	70	5.7	0.78	1.00	1.29		2.00	2.00
FDD05	193.50	194.30	0.80	-0.01	70	26700	50	340	8.82	534.00	78.53	0.15		1.01	79.53
FDD05	194.30	195.00	0.70	-0.01	19	7400	80	440	7.35	92.50	16.82	0.18		1.06	17.82
FDD05	195.00	196.00	1.00	-0.01	8	190	110	460	7.06	1.73	0.41	0.24		3.42	1.41
FDD05	196.00	197.00	1.00	-0.01	3	50	150	170	4.34	0.33	0.29	0.88		4.40	1.29
FDD05	197.00	198.00	1.00	-0.01	1	-10	20	60	1.46	-0.50	-0.17	0.33		-5.00	0.83
FDD05	198.00	199.00	1.00	-0.01	-3333	30	10	100	0.96	3.00	0.30	0.10		4.33	1.30
FDD05	199.00	200.00	1.00	-0.01	1	430	10	100	1.92	43.00	4.30	0.10		1.23	5.30
FDD05	200.00	200.20	0.20	0.01	100	70300	300	90	10.3	234.33	781.11	3.33		1.00	782.11
FDD05	200.20	201.00	0.80	-0.01	8	1180	390	50	4.95	3.03	23.60	7.80		1.04	24.60
FDD05	201.00	202.00	1.00	-0.01	12	950	860	110	5.44	1.10	8.64	7.82		1.12	9.64
FDD05	202.00	202.30	0.30	-0.01	3	1150	50	200	3.1	23.00	5.75	0.25		1.17	6.75
FDD05	202.30	203.50	1.20	-0.01	2	520	10	520	1.97	52.00	1.00	0.02		2.00	2.00
FDD05	203.50	205.00	1.50	-0.01	1	350	10	610	1.77	35.00	0.57	0.02		2.74	1.57
FDD05	205.00	206.50	1.50	-0.01	1	360	10	520	2	36.00	0.69	0.02		2.44	1.69
FDD05	206.50	208.00	1.50	-0.01	2	380	10	1190	2.2	38.00	0.32	0.01		4.13	1.32
FDD05	208.00	209.00	1.00	-0.01	2	730	10	2400	2.81	73.00	0.30	0.00		4.29	1.30
FDD05	209.00	210.00	1.00	-0.01	9	1150	60	1120	5.16	19.17	1.03	0.05		1.97	2.03
FDD05	213.00	213.50	0.50	-0.01	3	290	100	570	5.82	2.90	0.51	0.18		2.97	1.51
FDD05	213.50	214.30	0.80	-0.01	9	3400	100	2020	6	34.00	1.68	0.05		1.59	2.68
FDD05	214.30	215.00	0.70	-0.01	3	920	60	3170	6.16	15.33	0.29	0.02		4.45	1.29
FDD05	215.00	216.00	1.00	-0.01	4	820	60	2740	6.65	13.67	0.30	0.02		4.34	1.30
FDD05	216.00	217.00	1.00	0.01	3	440	90	1220	5.37	4.89	0.36	0.07		3.77	1.36
FDD05	217.00	217.90	0.90	-0.01	3	450	130	860	6.13	3.46	0.52	0.15		2.91	1.52
FDD06	133.20	133.90	0.70	0.09	55	21700	390	2340	7.59	55.64	9.27	0.17		1.11	10.27
FDD06	133.90	135.00	1.10	0.05	29	12900	430	1620	7.55	30.00	7.96	0.27		1.13	8.96
FDD06	357.00	358.00	1.00	0.04	1	120	30	120	3.33	4.00	1.00	0.25		2.00	2.00
FDD06	358.00	359.00	1.00	0.03	1	50	30	120	2.44	1.67	0.42	0.25		3.40	1.42
FDD06	359.00	360.00	1.00	0.03	2	60	40	160	2.5	1.50	0.38	0.25		3.67	1.38
FDD06	360.00	361.00	1.00	0.04	3	130	160	150	5.23	0.81	0.87	1.07		2.15	1.87
FDD06	361.00	361.80	0.80	0.04	2	350	50	370	5.85	7.00	0.95	0.14		2.06	1.95
FDD06	361.80	363.00	1.20	0.03	2	120	240	80	4.86	0.50	1.50	3.00		1.67	2.50
FDD06	363.00	364.00	1.00	0.03	5	410	120	14900	5.46	3.42	0.03	0.01		37.34	1.03
FDD06	364.00	364.50	0.50	0.06	76	21100	1890	138000	13.9	11.16	0.15	0.01		7.54	1.15
FDD06	364.50	365.00	0.50	0.1	100	20900	4740	80200	13.1	4.41	0.26	0.06		4.84	1.26
FDD06	365.00	365.70	0.70	0.05	4	560	180	1310	5.76	3.11	0.43	0.14		3.34	1.43
FDD06	365.70	366.20	0.50	0.03	7	2520	270	5150	5.79	9.33	0.49	0.05		3.04	1.49
FDD06	366.20	367.60	1.40	0.03	4	510	110	680	5.84	4.64	0.75	0.16		2.33	1.75
FDD07	373.80	374.90	1.10	0.03	2	130	60	260	5.03	2.17	0.50	0.23		3.00	1.50
FDD07	374.90	376.00	1.10	0.03	1	110	30	160	5.45	3.67	0.69	0.19		2.45	1.69
FDD07	376.00	376.80	0.80	0.05	3	90	80	150	5.54	1.13	0.60	0.53		2.67	1.60
FDD07	376.80	377.70	0.90	0.08	2	60	20	90	7.13	3.00	0.67	0.22		2.50	1.67
FDD07	377.70	378.25	0.55	0.49	5	260	500	25500	14.5	0.52	0.01	0.02		99.08	1.01
FDD07	378.25	379.00	0.75	0.08	7	220	1420	11100	12.4	0.15	0.02	0.13		51.45	1.02
FDD07	400.80	401.35	0.55	0.03	2	50	50	550	6.43	1.00	0.09	0.09		12.00	1.09
FDD07	401.35	402.30	0.95	0.02	2	1060	60	2140	7.22	17.67	0.50	0.03		3.02	1.50
FDD07	402.30	403.10	0.80	0.02	1	160	30	570	2.35	5.33	0.28	0.05		4.56	1.28
FDD07	403.10	404.60	1.50	0.03	1	310	50	550	2.11	6.20	0.56				

APPENDIX 3b FARRELL ASSAY RATIOS

HoleID	From	To	int m	Au ppm	Ag ppm	Pb ppm	Cu ppm	Zn ppm	Fe %	PB/ZN	PB/CU	CU/ZN		Pb+Zn/Pb	Pb+Zn/Zn
FDD07	407.70	408.50	0.80	-0.01	1	200	10	1450	1.28	20.00	0.14	0.01		8.25	1.14
FDD07	408.50	409.00	0.50	0.01	1	180	10	1160	2.98	18.00	0.16	0.01		7.44	1.16
FDD07	409.00	409.60	0.60	-0.01	-1	40	20	920	1.4	2.00	0.04	0.02		24.00	1.04
FDD07	409.60	411.00	1.40	0.01	1	50	20	450	6.27	2.50	0.11	0.04		10.00	1.11
FDD07	411.00	411.80	0.80	-0.01	-1	50	30	320	2.74	1.67	0.16	0.09		7.40	1.16