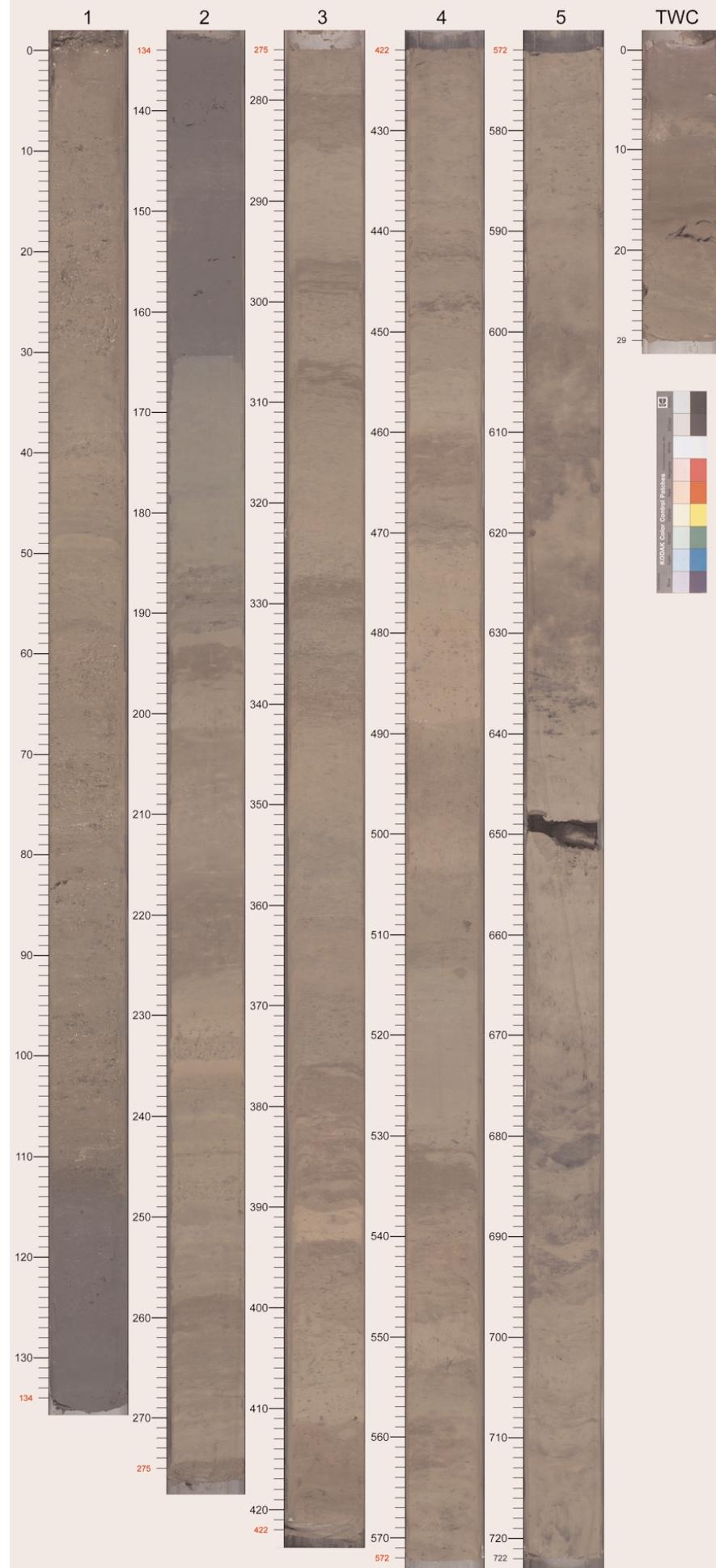
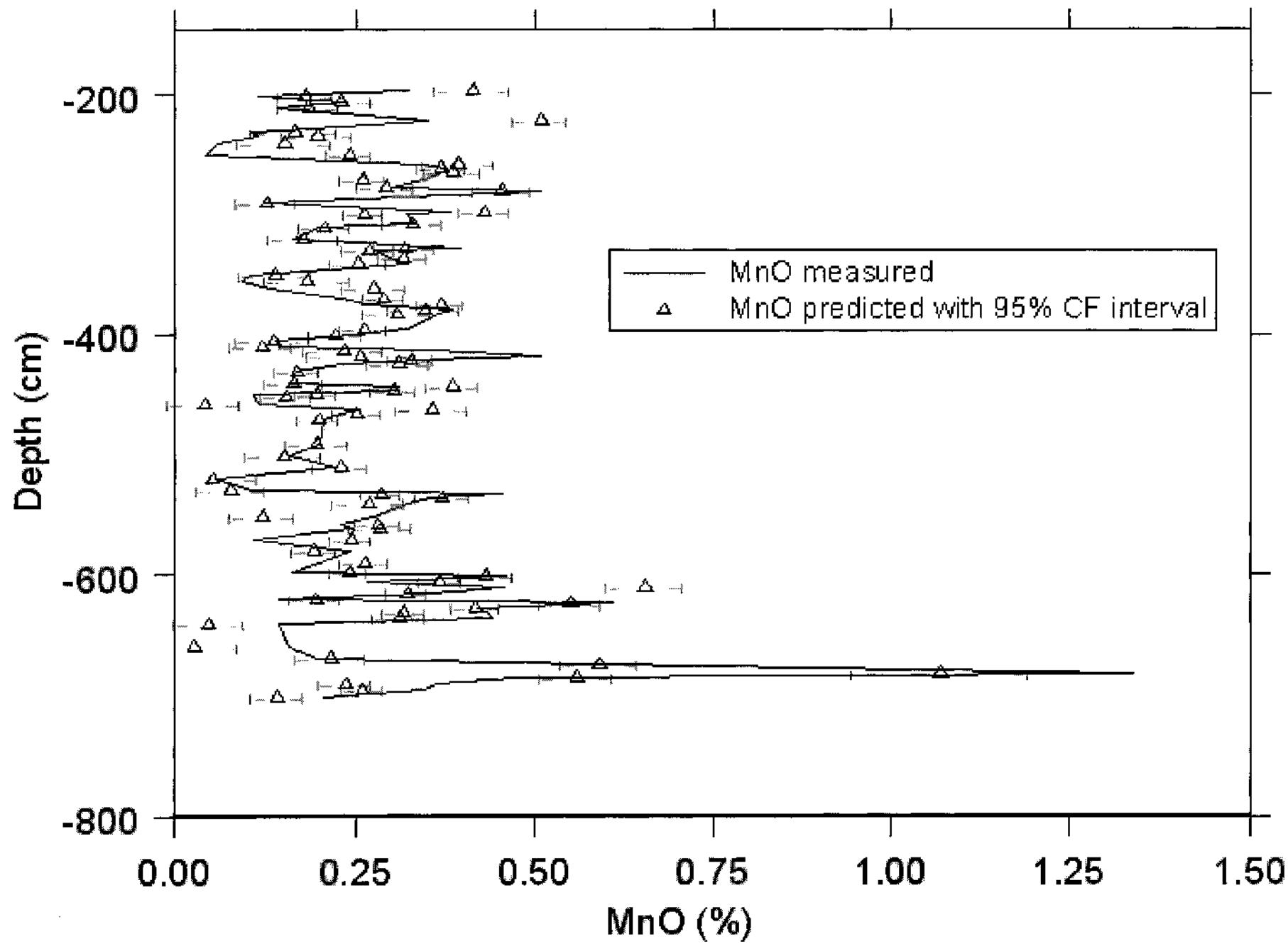


Core 96/12-1pc





Depth (cm)	MnO (weight %)	R	G	B
196.20	0.32	95.94	78.63	63.82
200.80	0.11	114.15	97.74	77.20
205.60	0.24	108.98	92.99	73.57
210.50	0.14	115.58	98.06	81.51
221.30	0.35	98.32	81.27	68.59
230.80	0.11	122.62	102.85	79.04
234.10	0.11	118.75	98.21	76.38
240.60	0.06	115.52	98.38	73.82
250.20	0.04	110.82	94.38	76.97
258.30	0.34	97.19	79.28	64.21
261.30	0.38	102.46	84.04	68.56
264.40	0.37	101.64	85.82	70.56
270.90	0.34	112.68	93.71	77.09
277.50	0.30	110.79	92.67	78.03
280.70	0.51	101.47	81.45	68.30
290.40	0.12	117.60	101.83	80.68
298.50	0.38	100.33	81.57	67.51
300.20	0.32	110.12	91.49	73.30
308.20	0.33	101.93	82.99	66.54
311.40	0.20	112.33	95.10	74.87
321.10	0.16	121.10	100.86	78.89
329.30	0.40	102.50	84.79	67.80
330.90	0.28	107.35	91.00	72.90
335.90	0.30	104.95	88.35	71.55
340.80	0.32	109.93	88.76	69.87
350.30	0.10	119.18	102.26	78.96
355.10	0.09	110.11	97.21	78.11
361.50	0.13	112.49	93.58	78.84
370.60	0.23	110.07	92.04	76.01
375.20	0.27	106.06	88.79	74.73
380.10	0.39	109.01	86.93	71.68
383.30	0.36	109.52	86.96	70.22
396.00	0.32	111.40	90.98	72.56
400.70	0.25	115.33	95.11	75.08
405.80	0.14	122.47	104.26	80.62
410.50	0.14	122.83	104.56	82.41
413.60	0.36	106.45	83.98	65.43
418.40	0.51	97.82	77.10	60.60
421.30	0.35	108.05	90.47	75.55
424.30	0.23	111.24	91.38	76.51
431.30	0.17	117.59	99.51	80.51
439.70	0.16	117.95	99.54	82.00
442.90	0.31	106.27	87.98	74.40
446.30	0.31	109.40	91.68	76.40
449.70	0.11	115.33	97.24	77.45
451.50	0.11	116.02	99.84	80.52
458.30	0.12	126.25	108.02	87.25
462.25	0.26	107.21	84.84	69.71
465.75	0.23	113.34	92.95	74.48
470.50	0.21	115.43	97.34	78.63
491.00	0.20	116.06	96.45	74.63

501.40	0.16	124.08	103.60	81.95
509.90	0.22	109.73	92.94	73.42
520.40	0.06	119.31	103.68	86.59
529.10	0.11	118.80	103.64	84.27
532.65	0.45	108.07	90.08	72.67
536.00	0.35	102.07	82.59	67.29
541.00	0.32	114.10	91.57	73.35
551.35	0.28	123.32	104.75	82.52
558.35	0.23	111.53	91.80	74.99
561.90	0.25	109.82	87.73	70.10
570.65	0.11	110.74	93.63	75.50
579.80	0.24	114.31	97.49	79.28
590.10	0.20	112.15	93.82	77.85
598.65	0.16	111.65	93.55	75.06
600.40	0.46	99.49	81.18	67.03
605.40	0.27	103.79	86.31	70.97
610.55	0.46	94.65	77.02	66.80
615.65	0.35	106.82	87.84	71.47
620.65	0.14	116.01	97.23	76.33
624.15	0.61	95.64	78.62	66.38
627.60	0.42	102.06	83.33	69.18
630.95	0.43	108.32	88.77	72.52
636.15	0.44	108.20	91.81	77.13
641.45	0.14	121.67	106.52	85.13
659.35	0.16	120.69	105.32	87.07
669.65	0.20	112.90	96.35	81.38
674.90	0.59	97.74	82.91	72.42
682.10	1.34	85.30	75.31	68.78
685.45	0.47	97.22	83.27	71.64
690.70	0.36	113.15	95.39	79.47
695.80	0.34	110.29	93.43	76.50
700.90	0.20	116.73	100.65	80.72

B.RGB	MnO predicted	CF LL 95%	CF UL 95%
0.27	0.41	0.37	0.46
0.27	0.18	0.15	0.21
0.27	0.23	0.20	0.26
0.28	0.18	0.15	0.22
0.28	0.51	0.48	0.54
0.26	0.17	0.12	0.22
0.26	0.20	0.16	0.24
0.26	0.15	0.10	0.21
0.27	0.24	0.22	0.26
0.27	0.39	0.35	0.43
0.27	0.37	0.34	0.39
0.27	0.39	0.36	0.42
0.27	0.26	0.24	0.28
0.28	0.29	0.26	0.32
0.27	0.45	0.42	0.49
0.27	0.13	0.09	0.16
0.27	0.43	0.40	0.46
0.27	0.26	0.24	0.28
0.26	0.33	0.30	0.36
0.27	0.21	0.18	0.23
0.26	0.18	0.14	0.22
0.27	0.32	0.28	0.35
0.27	0.27	0.24	0.30
0.27	0.32	0.29	0.34
0.26	0.25	0.22	0.29
0.26	0.14	0.10	0.18
0.27	0.18	0.13	0.23
0.28	0.28	0.24	0.31
0.27	0.29	0.27	0.31
0.28	0.37	0.34	0.39
0.27	0.35	0.31	0.39
0.26	0.31	0.27	0.35
0.26	0.26	0.24	0.29
0.26	0.22	0.19	0.25
0.26	0.14	0.09	0.18
0.27	0.12	0.09	0.15
0.26	0.23	0.19	0.28
0.26	0.26	0.19	0.32
0.28	0.33	0.30	0.35
0.27	0.31	0.28	0.35
0.27	0.17	0.15	0.19
0.27	0.16	0.13	0.20
0.28	0.39	0.36	0.41
0.28	0.30	0.28	0.33
0.27	0.20	0.18	0.22
0.27	0.15	0.13	0.18
0.27	0.04	0.00	0.08
0.27	0.36	0.32	0.40
0.27	0.25	0.23	0.28
0.27	0.20	0.18	0.22
0.26	0.20	0.16	0.23

0.26	0.15	0.11	0.20
0.27	0.23	0.20	0.26
0.28	0.05	0.00	0.11
0.27	0.08	0.04	0.12
0.27	0.29	0.27	0.31
0.27	0.37	0.34	0.40
0.26	0.27	0.23	0.31
0.27	0.12	0.09	0.16
0.27	0.28	0.26	0.30
0.26	0.29	0.25	0.32
0.27	0.24	0.22	0.26
0.27	0.19	0.17	0.22
0.27	0.26	0.24	0.29
0.27	0.24	0.22	0.26
0.27	0.43	0.40	0.46
0.27	0.37	0.35	0.39
0.28	0.65	0.61	0.70
0.27	0.32	0.30	0.34
0.26	0.19	0.17	0.22
0.28	0.55	0.52	0.59
0.27	0.42	0.39	0.44
0.27	0.32	0.30	0.34
0.28	0.31	0.28	0.34
0.27	0.05	0.01	0.09
0.28	0.03	-0.03	0.08
0.28	0.22	0.18	0.26
0.29	0.59	0.55	0.64
0.30	1.07	0.96	1.18
0.28	0.56	0.52	0.60
0.28	0.24	0.21	0.27
0.27	0.26	0.24	0.28
0.27	0.14	0.11	0.17

*** Linear Model ***

MnO ~ R + G + B + (B/[RGB]), data = G15573L_data.xls:

Min	1Q	Median	3Q	Max
-0.2003	-0.05539	0.001701	0.05482	0.2673

Coefficients:

	Value	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-23.5787	3.9843	-5.9180	0.0000
R	0.0904	0.0169	5.3434	0.0000
G	0.0659	0.0147	4.4879	0.0000
B	-0.2299	0.0389	-5.9166	0.0000
B.RGB	92.6818	14.5187	6.3836	0.0000

Residual standard error: 0.08844 on 78 degrees of freedom

Multiple R-Squared: 0.7539

F-statistic: 59.73 on 4 and 78 degrees of freedom, the p-value is 0

Correlation of Coefficients:

(Intercept)	R	G	B
R -0.9625			
G -0.8409	0.6805		
B 0.9849	-0.9241	-0.9070	
B.RGB -0.9989	0.9531	0.8585	-0.9902

*** Linear Model ***

MnO ~ R + G + B, data = data = G15573L_data.xls:

Residuals:

Min	1Q	Median	3Q	Max
-0.2305	-0.07051	-0.01032	0.0663	0.5959

Coefficients:

	Value	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	1.8266	0.2320	7.8733	0.0000
R	-0.0125	0.0063	-1.9964	0.0493
G	-0.0146	0.0092	-1.5792	0.1183
B	0.0157	0.0067	2.3612	0.0207

Residual standard error: 0.1084 on 79 degrees of freedom

Multiple R-Squared: 0.6253

F-statistic: 43.94 on 3 and 79 degrees of freedom, the p-value is 1.11e-016

Correlation of Coefficients:

(Intercept)	R	G
R -0.7268		
G 0.6862	-0.8881	
B -0.6267	0.4657	-0.7935