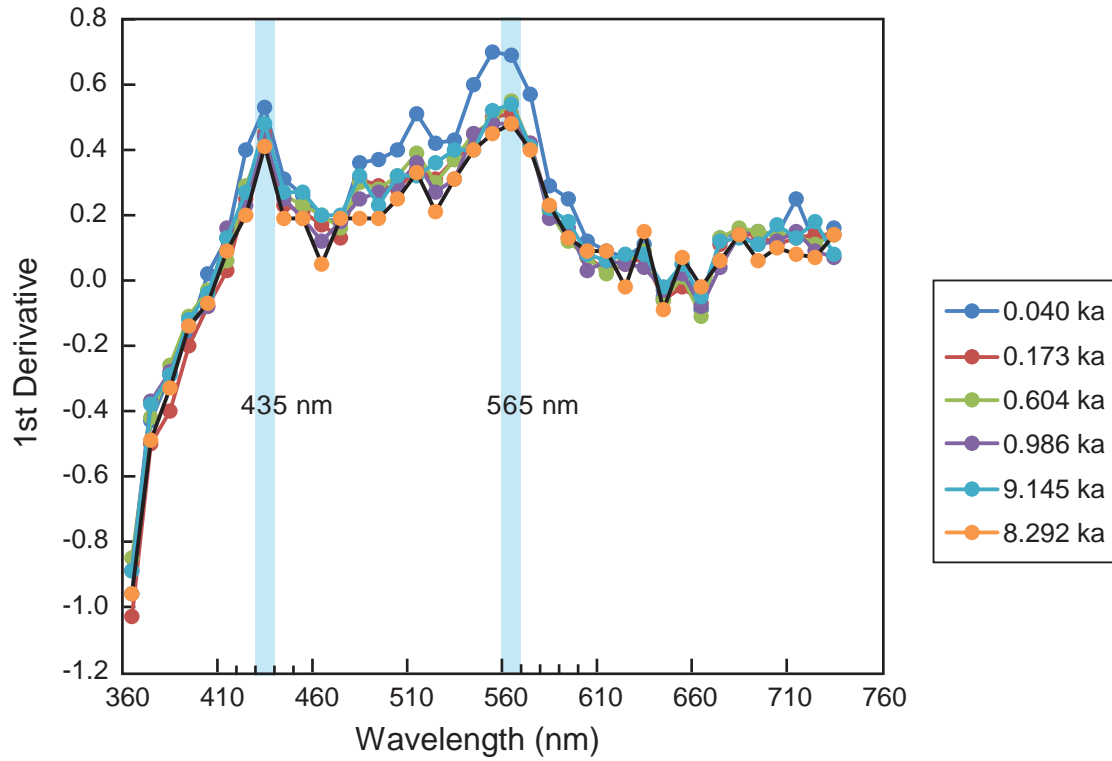


Figure S1
Li et al.

A) Indus-29A-G 1141 m water depth Lower Indus Canyon, Terrace



B) Indus-30A-G 1108 m water depth Lower Indus Canyon, Terrace

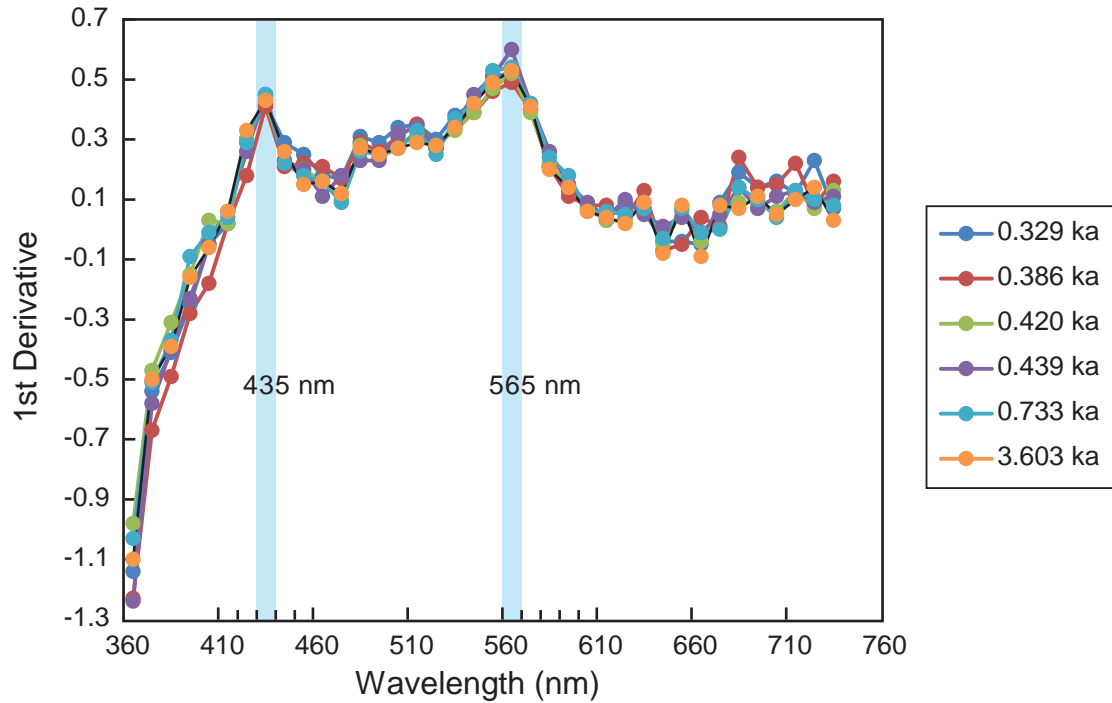
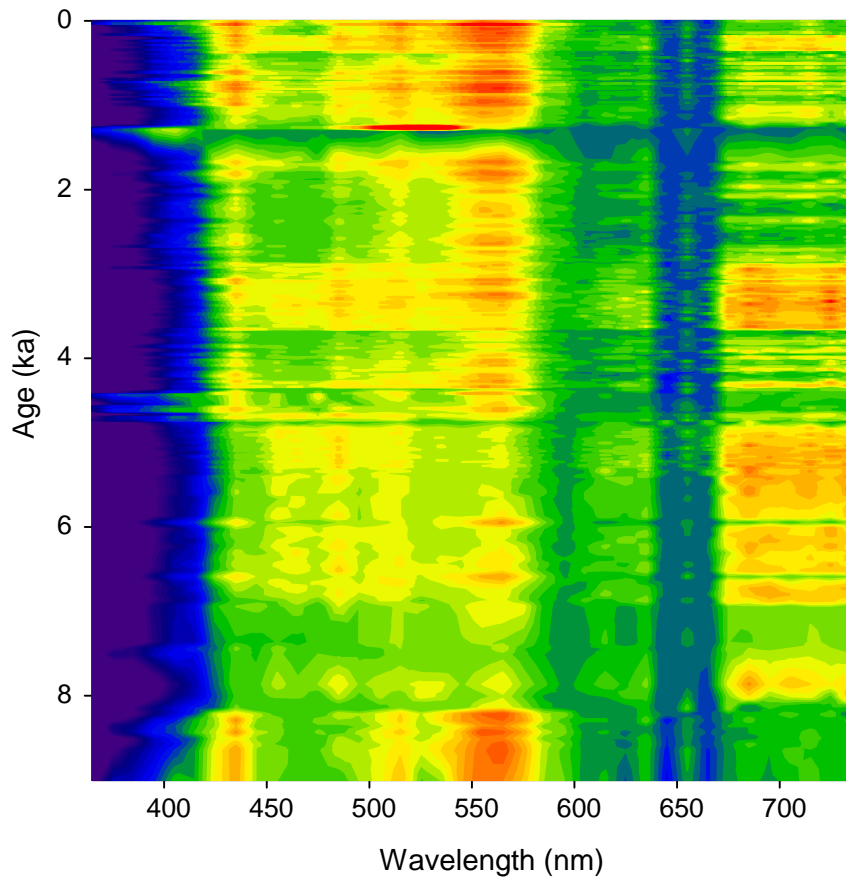


Figure S2
Li et al.

A) Indus-29A-G 1141 m water depth Lower Indus Canyon, Terrace



B) Indus-30A-G 1108 m water depth Lower Indus Canyon, Terrace

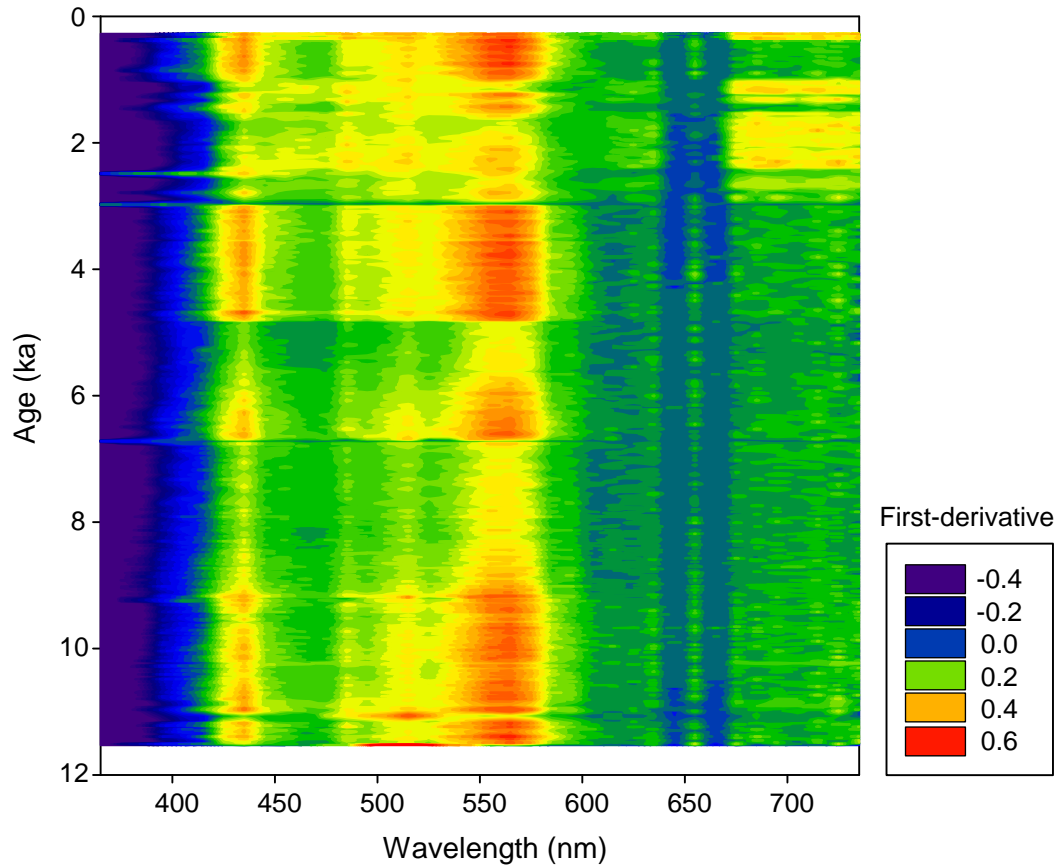


Figure S3
Li et al.

Table S1

Sample	Depth (cmbfsf)	Age (ka)	Smectite (%)	Chlorit e (%)	Illite (%)	Kaolinite (%)	Illite FWHM 2-Theta	Illite Crystallinity
5-13 79cm	79	0.057	29.3	21.5	44.5	4.7	0.308	0.430
5-11 9cm	167	0.120	33.7	20.2	40.7	5.4	0.304	0.425
5-11 89cm	247	0.177	30.0	21.3	43.5	5.2	0.317	0.441
5-10 72cm	330	0.237	31.6	21.2	41.9	5.4	0.310	0.432
5-09 44cm	402	0.288	28.7	21.5	44.6	5.3	0.318	0.442
5-08 39cm	497	0.357	29.5	21.4	43.9	5.2	0.320	0.443
5-07 20cm	578	0.415	24.5	22.5	47.2	5.8	0.309	0.431
5-06 10cm	668	0.479	29.4	22.2	43.5	4.9	0.314	0.436
5-05 30cm	748	0.537	28.4	21.1	45.1	5.3	0.324	0.449
5-04 10cm	828	0.594	26.7	22.7	45.1	5.6	0.322	0.446
5-04 90cm	908	0.651	33.3	22.1	39.7	4.9	0.302	0.423
5-03 80cm	998	0.716	24.0	22.0	49.0	4.0	0.320	0.443
5-02 60cm	1078	0.773	30.0	21.0	45.0	4.0	0.312	0.434
5-01 29cm	1162	0.834	26.9	22.0	46.6	4.5	0.310	0.432
21-14 52cm	52	0.004	26.3	23.4	45.5	4.9	0.307	0.428
21-13 90cm	172	0.012	26.4	25.2	43.4	5.0	0.270	0.384
21-12 89cm	271	0.019	28.7	23.4	43.2	4.7	0.303	0.424
21-10 50cm	411	0.028	28.8	22.4	44.0	4.7	0.281	0.398
21-08 49cm	610	0.042	29.7	21.5	44.0	4.8	0.302	0.423
21-06 50cm	811	0.056	29.4	21.4	44.6	4.6	0.291	0.409
21-05 50cm	921	0.063	35.2	19.8	40.7	4.3	0.292	0.411
21-03 51cm	1122	0.077	32.3	19.6	43.1	5.1	0.310	0.431
21-02 48cm	1219	0.084	31.4	20.5	43.4	4.8	0.293	0.411
21-01 48cm	1319	0.090	31.8	20.6	42.8	4.8	0.290	0.408
25-11 24.5cm	100	0.028	31.6	21.0	41.3	6.2	0.344	0.473
25-10 44.5cm	193	0.055	30.3	22.4	42.7	4.6	0.299	0.419
25-09 65cm	313	0.089	24.5	23.7	47.0	4.8	0.309	0.431
25-08 84cm	432	0.123	28.9	22.0	44.2	5.0	0.314	0.437
25-06 54.5cm	603	0.171	25.8	22.5	46.4	5.3	0.303	0.424
25-05 44.5cm	693	0.197	31.3	20.1	43.0	5.6	0.316	0.439
25-04 64cm	822	0.234	27.8	22.4	44.6	5.2	0.302	0.422
25-03 85cm	943	0.268	29.8	22.4	43.1	4.8	0.279	0.395
25-01 44cm	1102	0.313	30.6	20.6	43.4	5.4	0.302	0.423
26-03 14.5cm	15		21.6	22.8	49.9	5.7	0.343	0.471
26-02 43.5 cm	88		25.9	22.1	47.1	4.9	0.331	0.457
26-01 87cm	230		21.8	23.4	49.8	5.0	0.308	0.430
27-01 10 cm	10	0	30.5	22.0	42.0	5.5	0.301	0.421
27-01 20.5cm	21	0	27.1	21.9	43.8	5.3	0.319	0.443
27-01 30.5cm	31	0	27.0	22.4	45.0	5.6	0.296	0.416
28-06 55cm	55	6.000	26.6	23.3	44.9	5.2	0.315	0.437
28-05 33.5cm	115	6.195	29.2	21.5	43.9	5.4	0.314	0.436
28-05 89cm	170	6.373	23.9	23.5	46.4	6.2	0.311	0.433
28-04 44cm	225	6.552	31.9	21.8	42.0	4.3	0.298	0.418

Table S1

Sample	Depth (cmbfsf)	Age (ka)	Smectite (%)	Chlorit e (%)	Illite (%)	Kaolinite (%)	Illite FWHM 2-Theta	Illite Crystallinity
28-03 2cm	283	6.740	32.7	20.2	42.3	4.8	0.311	0.433
28-03 58cm	339	6.922	22.2	22.7	49.4	5.7	0.326	0.450
28-02 40cm	395	7.103	28.9	22.8	41.5	4.5	0.316	0.439
28-02 96cm	451	7.285	27.0	22.4	45.7	5.0	0.329	0.454
28-01 52cm	507	7.467	33.7	19.5	42.7	4.1	0.314	0.437
28-CC 7cm	562	7.645	27.7	22.1	44.9	5.3	0.317	0.441
29-05 19cm	19	0.076	33.2	20.0	41.6	5.2	0.303	0.424
29-05 33cm	33	0.132	34.6	19.7	41.2	4.6	0.286	0.404
29-04 11cm	50	0.200	38.5	17.0	39.5	5.1	0.333	0.459
29-04 26cm	65	0.260	33.9	20.3	41.6	4.2	0.278	0.394
29-04 41cm	80	0.320	30.7	21.5	43.5	4.3	0.293	0.412
29-04 56cm	95	0.380	35.9	19.7	40.0	4.5	0.305	0.426
29-04 71cm	110	0.480	35.2	19.0	40.7	5.1	0.296	0.415
29-04 86cm	125	0.590	34.2	19.5	41.3	5.1	0.282	0.399
29-3B 15cm	154	0.810	34.4	19.5	40.9	5.2	0.291	0.409
29-3B 30cm	169	0.920	34.0	19.4	41.4	5.3	0.289	0.407
29-3B 45cm	184	1.120	33.0	20.1	41.4	5.5	0.289	0.407
29-3A 5cm	199	1.550	33.0	20.4	41.6	5.0	0.284	0.401
29-3A 20cm	214	1.990	32.9	20.0	42.3	4.9	0.294	0.413
29-3A 35cm	229	2.428	32.7	20.2	42.4	4.7	0.299	0.419
29-3A 50cm	244	2.720	35.2	18.9	40.7	5.2	0.315	0.437
29-02 16.5cm	275	3.210	30.0	21.6	42.2	6.2	0.306	0.423
29-02 31.5cm	289	3.430	35.9	19.7	37.3	5.1	0.284	0.396
29-02 46.5cm	304	3.671	34.5	19.4	40.5	5.5	0.294	0.413
29-02 62cm	320	3.910	32.9	21.1	40.3	5.7	0.267	0.381
29-02 76cm	334	4.160	40.6	19.0	35.5	4.9	0.267	0.376
29-02 91cm	350	4.400	39.1	19.2	36.3	5.5	0.269	0.379
29-01 6.5cm	364	4.620	39.8	19.3	36.0	4.8	0.274	0.048
29-01 21.5cm	379	4.860	40.9	19.3	35.0	4.8	0.273	0.383
29-01 34cm	392	5.070	56.9	14.9	24.2	0.0	0.258	0.365
29-01 51.5cm	409	5.340	47.6	17.9	29.9	4.7	0.255	0.361
29-01 66.5cm	425	6.090	45.7	19.3	30.8	4.3	0.256	0.363
29-01 81.5cm	439	7.084	28.8	23.4	42.5	5.3	0.284	0.396
29-01 93cm	451	7.940	29.0	23.7	41.7	5.6	0.286	0.398
29-CC 9cm	464	8.860	28.6	23.4	42.2	5.8	0.289	0.402
30-05 16cm	15	0.600	34.6	20.1	40.8	4.6	0.286	0.398
30-05 32 cm	32	1.416	31.8	22.1	41.3	4.9	0.303	0.419
30-05 48cm	48	2.185	32.2	23.6	40.0	4.3	0.287	0.399
30-05 64cm	64	2.954	33.7	21.9	39.7	4.7	0.274	0.384
30-04 8cm	76	3.530	32.6	22.6	40.2	4.6	0.967	1.226
30-04 24cm	92	4.299	36.2	20.6	37.9	5.4	0.280	0.391
30-04 40cm	108	4.863	30.3	24.3	40.7	4.6	0.278	0.389
30-04 56cm	124	5.224	22.5	25.8	46.2	5.6	0.290	0.404

Table S1

Sample	Depth (cmbsf)	Age (ka)	Smectite (%)	Chlorite (%)	Illite (%)	Kaolinite (%)	Illite FWHM 2-Theta	Illite Crystallinity
30-04 72cm	140	5.585	23.5	25.4	45.6	5.5	0.290	0.404
30-04 88cm	156	5.945	21.9	26.1	46.3	5.7	0.285	0.398
30-03 4cm	172	6.306	23.6	25.6	45.3	5.6	0.296	0.410
30-03 20cm	188	6.667	22.2	25.6	46.6	5.6	0.290	0.404
30-03 36cm	204	7.027	23.3	25.3	45.6	5.9	0.302	0.418
30-03 51cm	219	7.365	22.8	25.6	46.2	5.4	0.302	0.418
30-03 68cm	236	7.749	24.9	26.9	42.5	5.8	0.279	0.390
30-03 84cm	252	8.109	28.3	23.5	42.8	5.4	0.284	0.397
30-02 2cm	270	8.515	22.3	25.3	46.8	5.6	0.286	0.399
30-02 17cm	285	8.853	29.1	22.7	42.2	5.9	0.288	0.401
30-02 33cm	301	9.213	28.3	23.3	42.7	5.7	0.289	0.403
30-02 49cm	317	9.574	28.2	23.1	42.9	5.8	0.294	0.408
30-02 64cm	332	9.912	21.1	25.5	47.3	6.1	0.296	0.411
30-02 80cm	348	10.273	28.8	23.1	42.6	5.5	0.285	0.398
30-02 97cm	365	10.656	22.3	24.9	47.5	5.4	0.299	0.415
30-01 12cm	380	10.994	22.0	25.7	46.6	5.7	0.303	0.420
30-01 28cm	396	11.355	20.5	26.0	47.8	5.8	0.307	0.424
30-01 44cm	412	11.715	21.4	25.9	46.8	5.8	0.292	0.406
30-01 60cm	428	12.076	19.2	26.9	48.2	5.7	0.302	0.419
30-01 76cm	444	12.437	25.3	24.4	43.8	6.5	0.285	0.397
30-01 92cm	460	12.797	21.8	25.9	46.9	5.5	0.289	0.402
30-CC 9cm	477	13.180	28.7	24.8	40.6	5.9	0.270	0.380
31-06 44cm	44	49.000	28.3	24.3	42.5	4.9	0.288	0.406
31-03 7cm	279	49.500	24.0	26.5	43.5	5.9	0.268	0.382
31-01 87cm	559	49.600	17.9	28.0	47.2	7.0	0.282	0.399

Table S2

Sample	Depth (cmbsf)	Age (ka)	SiO ₂ (wt%)	Al ₂ O ₃ (wt%)	Fe ₂ O ₃ (wt%)	MgO (wt%)	TiO ₂ (wt%)	CaO (wt%)	Na ₂ O (wt%)	K ₂ O (wt%)	P ₂ O ₅ (wt%)	MnO (wt%)	Sr (ppm)	Analyzed by
5C-P-13 80-81cm	80	0.06	55.46	18.19	8.18	3.43	0.89	1.05	0.99	3.48	0.18	0.06	117.8	BU
5C-P-11 10-11cm	168	0.12	65.23	13.94	5.26	2.31	0.73	1.64	1.85	2.72	0.20	0.05	147.8	BU
5C-P-11 90-91cm	248	0.18	57.57	15.70	6.65	2.79	0.78	1.13	1.38	3.13	0.18	0.05	125.0	BU
5C-P-10 72-73cm	330	0.24	64.27	15.38	6.18	2.51	0.78	1.24	1.60	3.02	0.20	0.05	136.2	BU
5C-P-9 55-56cm	413	0.30	63.36	14.67	5.76	2.35	0.77	1.25	1.63	2.81	0.19	0.05	136.8	BU
5C-P-8 40-41cm	498	0.36	59.27	16.41	7.16	2.88	0.83	1.13	1.35	3.16	0.20	0.06	126.7	BU
5C-P-7 20-21cm	578	0.41	54.81	18.01	8.11	3.29	0.85	0.93	0.95	3.63	0.20	0.06	111.8	BU
5C-P-6 10-11cm	668	0.48	65.84	14.93	5.74	2.30	0.79	1.38	1.73	2.81	0.20	0.05	145.9	BU
5C-P-5 30-31cm	748	0.54	66.69	15.44	6.06	2.64	0.80	1.54	1.71	2.94	0.21	0.05	149.1	BU
5C-P-4 10-11cm	828	0.59	59.24	16.08	6.82	2.85	0.77	1.09	1.42	3.17	0.17	0.06	126.7	BU
5C-P-4 90-91cm	908	0.65	59.48	16.72	7.14	2.91	0.82	1.11	1.29	3.28	0.19	0.06	126.3	BU
5C-P-3 80-81cm	998	0.72	54.54	18.11	8.02	3.36	0.85	0.99	1.00	3.56	0.16	0.06	115.4	BU
5C-P-2 60-61cm	1078	0.77	64.98	16.14	6.57	2.72	0.81	1.22	1.56	3.13	0.19	0.05	138.2	BU
5C-P-1 30-31cm	1163	0.83	57.57	17.22	7.42	3.09	0.85	1.06	1.15	3.33	0.20	0.06	120.0	BU
21B-P-14 50cm	50	0.00	56.07	15.56	6.60	2.73	0.77	1.08	1.31	3.13	0.19	0.07	120.9	BU
21B-P-13 90cm	172	0.01	57.92	15.83	6.70	2.82	0.79	1.23	1.35	3.10	0.18	0.06	129.7	BU
21B-P-12 90cm	272	0.02	58.92	16.79	7.02	2.77	0.83	1.13	1.32	3.17	0.19	0.06	129.2	BU
21B-P-10 50cm	411	0.03	56.16	17.28	7.30	2.98	0.81	1.06	1.16	3.24	0.18	0.07	124.4	BU
21B-P-8 50cm	611	0.04	60.95	16.02	6.74	2.72	0.81	1.23	1.45	3.15	0.19	0.07	134.1	BU
21B-P-6 50cm	811	0.06	57.47	16.68	6.96	2.80	0.78	1.07	1.36	3.20	0.17	0.06	125.1	BU
21B-P-5 50cm	921	0.06	59.98	15.48	6.42	2.60	0.79	1.22	1.57	3.20	0.19	0.07	132.7	BU
21B-P-3 50cm	1121	0.08	56.07	17.93	7.75	3.08	0.84	1.06	1.13	3.42	0.17	0.07	125.0	BU
21B-P-2 50cm	1221	0.08	57.93	16.76	7.15	2.87	0.79	1.09	1.28	3.23	0.15	0.06	125.4	BU
21B-P-1 50cm	1321	0.09	60.13	16.17	6.73	2.65	0.82	1.26	1.42	3.09	0.18	0.06	135.7	BU
25B-P-11 24-25 cm	99	0.03		12.95	6.32	2.74	0.78	1.49	1.37	2.61	0.14		113.1	ICBM
25B-P-10 45cm	193	0.05	56.17	17.69	7.70	3.10	0.85	1.09	1.15	3.40	0.18	0.06	124.3	BU
25B-P-9 65cm	313	0.09	58.97	17.12	7.08	2.85	0.81	1.11	1.27	3.21	0.18	0.06	128.1	BU

Table S2

Sample	Depth (cmbsf)	Age (ka)	SiO ₂ (wt%)	Al ₂ O ₃ (wt%)	Fe ₂ O ₃ (wt%)	MgO (wt%)	TiO ₂ (wt%)	CaO (wt%)	Na ₂ O (wt%)	K ₂ O (wt%)	P ₂ O ₅ (wt%)	MnO (wt%)	Sr (ppm)	Analyzed by
25B-P-8 85cm	433	0.12	54.55	17.85	7.74	3.09	0.82	1.01	1.05	3.47	0.17	0.06	119.8	BU
25B-P-6 54-55 cm	602	0.17		15.74	7.01	3.08	0.80	1.19	1.16	3.00	0.13		113.5	ICBM
25B-P-5 45cm	693	0.20	57.25	17.35	7.51	3.04	0.84	1.03	1.15	3.39	0.20	0.06	121.9	BU
25B-P-4 65cm	823	0.23	57.87	17.20	7.72	3.16	0.85	1.14	1.17	3.31	0.20	0.06	125.4	BU
25B-P-3 85cm	943	0.27	56.60	16.49	7.18	2.77	0.78	1.06	1.25	3.26	0.18	0.05	123.5	BU
25B-P-1 44-45 cm	1102	0.31		11.92	5.88	2.46	0.75	1.28	1.34	2.56	0.13		105.6	ICBM
26A-G-3_14.5-15.5 c	15			14.56	6.23	2.85	0.771	1.34	1.36	2.85	0.139		119.5	ICBM
26A-G-2_43.5-44.5 c	88			13.57	6.01	2.75	0.770	1.44	1.39	2.76	0.143		121.4	ICBM
26A-G-1_85-86 cm	229			12.39	4.81	2.51	0.648	2.02	1.83	2.49	0.129		145.4	ICBM
27A-G-1 11-12cm	11	0.00	65.83	14.28	5.09	2.09	0.70	1.42	1.92	2.74	0.18	0.05	149.3	BU
27A-G-1 21-22cm	21	0.00	61.28	16.24	6.74	2.76	0.83	1.33	1.46	3.28	0.20	0.06	134.5	BU
27A-G-1 31-32cm	31	0.00	59.90	15.39	6.34	2.56	0.78	1.28	1.45	3.14	0.21	0.05	131.8	BU
28A-G-6 55-56cm	55	6.00	60.61	16.11	6.88	2.74	0.81	1.22	1.47	3.20	0.21	0.06	132.5	BU
28A-G-5 34-35cm	115	6.19	57.89	15.07	6.27	2.51	0.78	1.15	1.45	2.99	0.20	0.05	125.4	BU
28A-G-5 90-91cm	171	6.38	66.74	13.68	5.12	1.97	0.69	1.47	1.94	2.68	0.20	0.05	152.2	BU
28A-G-4 45-46cm	226	6.55	54.77	16.31	7.78	2.99	0.79	1.13	1.12	3.14	0.25	0.06	123.4	BU
28A-G-3 2-3cm	283	6.74	62.58	15.62	6.48	2.61	0.79	1.30	1.49	3.04	0.20	0.05	136.3	BU
28A-G-3 58-59cm	339	6.92	58.20	17.31	7.35	3.03	0.83	1.06	1.21	3.43	0.20	0.06	121.7	BU
28A-G-2 40-41cm	395	7.10	70.75	13.41	4.87	1.87	0.64	1.48	2.13	2.72	0.17	0.05	158.5	BU
28A-G-2 96-97cm	451	7.29	62.89	15.72	6.41	2.56	0.79	1.25	1.58	3.11	0.20	0.05	136.5	BU
28A-G-1 52-53cm	507	7.47	61.33	16.06	6.58	2.69	0.78	1.21	1.51	3.24	0.20	0.05	133.6	BU
28A-G-CC 8-9cm	563	7.65	63.18	15.76	6.50	2.63	0.85	1.31	1.50	2.98	0.22	0.06	137.5	BU
31A-G-6 44	44	49.0		15.12	7.13	3.15	0.818	1.33	1.19	2.79	0.16		113.6	ICBM
31A-G-3 7-8 cm	279	49.5		13.56	6.26	3.20	0.732	1.74	1.24	2.55	0.16		124.2	ICBM
31A-G-1 87-88 cm	559	49.6		14.77	6.76	3.35	0.759	1.07	1.19	2.84	0.11		106.1	ICBM

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space				Reflectance (nm)																																							
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	
1.30	Indus-SC-P	12	44	40	26.03	57.86	1.77	6.48	24.56	22.90	22.05	21.38	21.01	20.76	20.80	21.23	21.73	22.02	22.25	22.43	22.58	22.92	23.25	23.68	24.03	24.41	24.91	25.49	26.20	26.89	27.47	27.75	27.88	27.94	27.91	27.95	27.93	27.81	27.75	27.56	27.67	27.75	27.87	27.92	27.96	28.14	28.31	
1.31	Indus-SC-P	12	45	34	26.61	58.36	1.88	7.21	24.21	22.64	21.87	21.24	20.91	20.67	20.78	21.18	21.70	22.07	22.33	22.56	22.76	23.17	23.52	23.96	24.40	24.83	25.36	25.99	26.74	27.50	28.13	28.48	28.61	28.63	28.70	28.75	28.74	28.73	28.57	28.48	28.29	28.78	28.88	29.01	29.10	29.36	29.52	
1.32	Indus-SC-P	12	46	33	26.65	58.42	1.73	6.32	25.87	24.06	21.14	22.32	21.86	21.47	21.52	21.83	22.35	22.63	22.85	23.05	23.19	23.55	23.89	24.29	24.68	25.01	25.51	26.08	26.74	27.48	28.08	28.28	28.44	28.50	28.47	28.51	28.52	28.37	28.28	28.28	28.34	28.48	28.60	28.72	28.80	29.07	29.17	
1.33	Indus-SC-P	12	47	40	25.97	57.81	1.52	5.98	25.36	23.59	22.71	21.95	21.47	21.12	21.17	21.46	21.99	22.25	22.43	22.63	22.83	23.07	23.42	23.83	24.21	24.53	24.94	25.48	26.11	26.74	27.28	27.48	27.63	27.67	27.67	27.67	27.67	27.67	27.45	27.47	27.36	27.64	27.63	27.79	27.82	28.08	28.11	
1.34	Indus-SC-P	12	48	37	25.71	57.55	1.59	6.43	24.58	22.88	22.04	21.28	20.86	20.55	20.57	20.92	21.46	21.72	21.97	22.20	22.37	22.73	23.07	23.44	23.82	24.20	24.65	25.18	25.85	26.51	27.06	27.34	27.27	27.46	27.48	27.47	27.58	27.49	27.48	27.34	27.21	27.29	27.44	27.60	27.68	27.78	27.94	28.13
1.35	Indus-SC-P	12	49	40	25.31	57.17	1.58	6.47	23.99	22.38	21.57	20.82	20.41	20.23	20.18	20.54	21.04	21.37	21.59	21.86	21.97	22.33	22.67	23.07	23.44	23.80	24.26	24.81	25.46	26.11	26.69	26.94	27.03	27.07	27.05	27.13	27.12	27.04	26.94	26.83	26.88	27.03	27.14	27.19	27.31	27.47	27.64	
1.36	Indus-SC-P	12	50	40	25.06	57.06	1.55	6.43	23.74	22.12	21.31	20.56	20.14	20.04	20.04	20.48	21.00	21.32	21.53	21.71	21.86	22.23	22.57	22.97	23.33	23.72	24.20	24.72	25.35	25.99	26.56	26.78	26.90	26.94	26.90	27.00	26.91	26.92	26.75	26.71	26.73	26.91	26.96	27.04	27.17	27.32	27.45	
1.37	Indus-SC-P	12	51	40	25.48	57.35	1.64	6.14	24.69	22.98	22.01	21.29	20.89	20.53	20.63	21.03	21.51	21.91	22.13	22.28	22.60	22.94	23.35	23.73	24.06	24.51	25.03	25.66	26.23	26.73	27.01	27.11	27.19	27.18	27.17	27.15	27.03	26.93	26.98	27.13	27.20	27.32	27.39	27.61	27.77			
1.38	Indus-SC-P	12	52	40	24.92	56.84	1.22	5.76	24.38	22.66	21.83	21.10	20.67	20.34	20.41	20.74	21.19	21.47	21.65	21.83	21.96	22.29	22.61	23.00	23.36	23.71	24.11	24.57	25.10	25.67	26.14	26.32	26.38	26.42	26.32	26.46	26.39	26.44	26.42	26.28	26.09	26.22	26.23	26.37	26.41	26.45	26.62	26.86
1.39	Indus-SC-P	12	53	39	25.39	57.28	1.41	6.14	24.24	22.60	21.78	21.11	20.69	20.48	20.48	20.90	21.36	21.67	21.86	22.07	22.20	22.54	22.88	23.29	23.66	23.99	24.48	24.97	25.55	26.17	26.68	26.90	27.03	27.08	26.98	27.12	27.04	26.99	26.93	26.71	26.87	26.93	27.08	27.10	27.24	27.27	27.61	
1.40	Indus-SC-P	12	54	40	25.95	57.79	1.55	6.36	24.78	23.11	22.25	21.51	21.12	20.78	20.86	21.18	21.71	22.01	22.24	22.45	22.59	22.96	23.28	23.70	24.13	24.44	24.89	25.44	26.11	26.77	27.31	27.58	27.66	27.69	27.70	27.79	27.74	27.64	27.60	27.38	27.57	27.60	27.76	27.87	27.91	28.26	28.26	
1.41	Indus-SC-P	12	55	38	26.00	57.84	1.51	6.25	24.84	23.17	22.32	21.63	21.22	20.92	20.93	21.33	21.83	22.13	22.35	22.52	22.76	23.03	23.35	23.79	24.21	24.51	24.99	25.52	26.14	26.83	27.32	27.57	27.69	27.73	27.70	27.83	27.79	27.64	27.67	27.40	27.57	27.66	27.81	27.92	27.97	28.29	28.31	
1.42	Indus-SC-P	12	56	39	26.50	58.21	1.53	6.07	25.60	23.88	23.06	22.26	21.82	21.53	21.54	21.89	22.38	22.69	22.89	23.10	23.22	23.58	23.90	24.31	24.67	25.01	25.48	26.01	26.64	27.30	27.86	28.00	28.23	28.21	28.30	28.26	28.12	28.11	27.87	28.02	28.12	28.23	28.35	28.43	28.62	28.76		
1.43	Indus-SC-P	12	57	39	26.09	57.93	1.53	6.36	24.97	23.31	22.42	21.65	21.26	20.93	20.96	21.35	21.84	22.12	22.36	22.55	22.73	23.09	23.43	23.85	24.24	24.59	25.06	25.61	26.24	26.90	27.45	27.69	27.81	27.84	27.87	27.81	27.82	27.66	27.67	27.61	27.81	27.90	28.03	28.15	28.34	28.42		
1.44	Indus-SC-P	12	58	37	26.18	58.00	1.60	6.43	24.94	23.30	22.45	21.69	21.30	20.97	21.00	21.37	21.87	22.18	22.41	22.61	22.78	23.07	23.44	23.88	24.30	24.66	25.11	25.63	26.33	26.99	27.56	27.83	27.93	27.98	28.00	28.04	28.05	27.93	27.84	27.68	27.77	27.90	28.04	28.13	28.24	28.41	28.60	
1.45	Indus-SC-P	12	59	39	25.34	57.16	1.73	7.19	23.10	21.59	20.82	20.20	19.86	19.63	19.66	20.09	20.64	20.97	21.21	21.48	21.63	22.03	22.40	22.82	23.27	23.69	24.21	24.82	25.48	26.17	26.77	27.08	27.20	27.26	27.28	27.35	27.26	27.18	27.12	27.34	27.48	27.55	27.70	27.86	28.04			
1.46	Indus-SC-P	12	60	36	26.76	58.47	1.97	7.60	23.75	22.25	21.50	20.95	20.64	20.46	20.58	21.02	21.59	21.99	22.24	22.52	22.67	23.08	23.50	23.97	24.43	24.87	25.46	26.13	26.88	27.59	28.17	28.32	28.30	28.28	28.24	28.28	28.24	28.28	28.28	28.28	28.28	28.28	28.28	28.28	28.28	28.28	28.28	28.28
1.47	Indus-SC-P	12	61	36	27.38	59.09	1.86	6.90	25.53	23.83	22.98	22.29	21.89	21.63	21.70	22.06	22.63	22.93	23.21	23.41	23.54	23.95	24.31	24.74	25.20	25.69	26.26	26.93	27.51	28.26	28.86	29.20	29.36	29.40	29.42	29.49	29.48	29.45	29.49	29.39	29.18	29.23	29.46	29.59	29.69	29.75	29.94	30.16
1.48	Indus-SC-P	12	62	38	25.55	57.43	1.43	6.34	24.34	22.69	21.83	21.11	20.77	20.49	20.55	20.91	21.39	21.71	21.90	22.07	22.27	22.57	22.93	23.37	23.73	24.13	24.56	25.16	25.79	26.37	26.87	27.15	27.25	27.27	27.23	27.25	27.17	27.06	26.97	26.97	27.15	27.19	27.29	27.28	27.56	27.63		
1.49	Indus-SC-P	12	63	36	25.84	57.60	1.80	6.86	24.02	22.42	21.64	20.93	20.57	20.31	20.43	20.78	21.32	21.62	21.85	22.06	22.22	22.57	22.91	23.36	23.78	24.20	24.71	25.30	26.00	26.70	27.30	27.61	27.71	27.78	27.82	27.83	27.85	27.73	27.66	27.49	27.53	27.72	27.80	27.88	27.97	28.11	28.26	
1.50	Indus-SC-P	12	64	32	26.22	59.01	1.85	7.02	24.21	22.58	21.78	21.17	20.77	20.53	20.60	21.03	21.55	21.86	22.10	22.30	22.44	22.83	23.18	23.64	24.07	24.58	25.05	25.67	26.35	27.13	27.77	28.03	28.13	28.24	28.25	28.24	28.28	28.18	28.09	27.91	27.98	28.12	28.25	28.34	28.59	28.62	28.69	
1.51	Indus-SC-P	12	65	24	24.80	56.76	1.26	6.46	23.35	21.76	21.00	20.36	20.01	19.70	19.78	20.18	20.68	20.96	21.17	21.33	21.51	21.84	22.19	22.58	23.05	23.37	23.83	24.40	25.02	25.65	26.14	26.37	26.46	26.48	26.48	26.51	26.39	26.34	26.33	26.23	26.23	26.23	26.23	26.23	26.23	26.23	26.23	26.23
1.52	Indus-SC-P	12	66	39	22.94	54.80	1.43	6.11	21.86	20.33	19.62	19.00	18.60	18.43	18.48	18.81	19.25	19.51	19.67	19.86	19.97	20.29	20.61	21.09	21.72	22.18	22.67	23.17	23.70	24.14	24.33	24.40	24.38	24.41	24.45	24.36	24.29	24.29	24.20	24.18	24.17	24.28	24.33	24.45	24.52	24.69		
1.53	Indus-SC-P	12	67	39	21.33	53.19	1.01	5.78	20.67	19.18	18.46	17.84	17.47	17.28	17.31	17.56	18.04	18.24	18.43	18.53	18.65	18.96	19.22	19.61	20.00	20.33	20.72	21.12	21.57	22.03	22.40	22.56	22.59	22.62	22.59	22.62	22.59	22.48	22.40	22.32	22.27	22.42	22.41	22.47	22.60	22.62	22.81	
1.54	Indus-SC-P	12	68	40	22.94	54.88	1.09	4.46	24.38	22.54	21.83	21.67	21.42	21.28	21.92	21.95	21.91	20.24	20.39	20.43	20.45	20.57	20.60	20.87	21.09	21.22	21.98	22.31	22.69	23.10	23.54	23.88	24.00	24.06	24.04	24.07	24.06	23.95	23.90	23.79	23.78	23.85	23.92	23.98	24.00	24.28		
1.55	Indus-SC-P	12	69	44																																												

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space					Reflectance (nm)																																							
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740		
4.24	Indus-SC-P	9	66	35	22.47	54.36	1.38	5.24	21.77	20.47	19.73	19.09	18.80	18.50	18.62	18.86	19.26	19.50	19.68	19.84	19.98	20.24	20.44	20.77	21.05	21.31	21.66	22.05	22.57	23.09	23.53	23.71	23.83	23.89	23.85	23.88	23.87	23.73	23.82	23.52	23.68	23.66	23.75	23.87	23.87	24.14	24.17		
4.26	Indus-SC-P	9	68	31	24.87	56.72	1.79	6.09	23.71	22.15	21.37	20.65	20.27	20.07	19.99	20.43	20.85	21.18	21.37	21.62	21.72	22.07	22.33	22.65	23.00	23.33	23.75	24.30	24.59	25.25	26.19	26.27	26.58	26.65	26.62	26.72	26.72	26.62	26.57	26.39	26.51	26.67	26.72	26.79	26.83	27.05	27.19		
4.28	Indus-SC-P	9	70	32	25.72	57.55	1.68	6.17	24.62	22.99	22.15	21.43	20.98	20.72	20.77	21.10	21.58	21.83	22.11	22.35	22.51	22.87	23.16	23.49	23.85	24.16	24.61	25.17	25.81	26.45	27.04	27.27	27.45	27.51	27.45	27.65	27.54	27.49	27.51	27.25	27.51	27.49	27.65	27.74	27.81	28.01	28.23		
4.30	Indus-SC-P	9	72	33	25.15	57.00	1.66	6.26	23.90	22.35	21.58	20.82	20.39	20.08	20.19	20.48	21.03	21.32	21.57	21.79	21.96	22.31	22.61	22.95	23.32	23.64	24.06	24.60	25.24	25.90	26.46	26.87	26.92	26.92	26.94	26.80	26.67	26.75	26.69	26.53	27.02	27.14	27.34	27.32	27.56				
4.32	Indus-SC-P	9	74	39	25.58	57.23	1.69	6.07	24.36	22.73	21.97	21.19	20.76	20.48	20.52	20.88	21.36	21.63	21.90	22.05	22.53	22.82	23.54	23.88	24.24	24.83	25.47	26.12	26.75	26.99	27.07	27.21	27.07	27.27	27.09	26.83	27.00	27.00	27.17	27.20	27.40	27.44	27.63						
4.34	Indus-SC-P	9	76	37	29.21	60.82	1.32	3.22	33.59	30.99	29.48	28.17	27.34	26.74	26.64	26.63	26.88	26.97	27.00	27.08	27.12	27.23	27.40	27.72	28.03	28.11	28.34	28.75	29.24	29.71	30.15	30.28	30.43	30.41	30.38	30.51	30.36	30.38	30.22	30.12	30.14	30.18	30.22	30.22	30.38	30.41	30.68		
4.36	Indus-SC-P	9	78	33	26.00	57.84	1.56	5.35	26.14	24.34	23.40	22.58	22.09	21.67	21.71	21.94	22.36	22.62	22.82	22.98	23.13	23.42	23.66	24.00	24.35	24.60	24.99	25.48	26.05	26.66	27.23	27.44	27.56	27.57	27.64	27.59	27.52	27.37	27.44	27.53	27.47	27.81	27.97	28.13					
4.38	Indus-SC-P	9	80	36	24.84	56.75	1.38	5.46	24.71	22.95	22.08	21.26	20.86	20.50	20.64	21.27	21.53	21.90	22.01	22.36	22.60	22.93	23.26	23.57	23.97	24.41	24.97	25.49	26.04	26.20	26.31	26.33	26.35	26.35	26.40	26.33	26.21	26.18	26.09	26.29	26.31	26.38	26.46	26.59	26.69				
4.40	Indus-SC-P	9	82	36	25.83	57.64	1.64	6.55	24.46	22.81	22.02	21.30	20.90	20.60	20.67	20.99	21.45	21.75	21.96	22.21	22.40	22.75	23.04	23.46	23.90	24.28	24.77	25.29	25.94	26.62	27.19	27.42	27.60	27.61	27.62	27.73	27.64	27.65	27.47	27.69	27.89	28.00	28.15	28.28					
4.42	Indus-SC-P	9	84	39	26.64	58.45	1.52	5.04	26.89	25.07	24.25	23.30	22.81	22.41	22.50	22.69	23.19	23.42	23.61	23.81	24.03	24.34	24.70	25.08	25.28	25.65	26.13	26.70	27.29	27.81	28.02	28.28	28.14	28.24	28.14	28.24	28.01	27.93	28.09	28.02	28.17	28.22	28.31	28.61	28.54				
4.44	Indus-SC-P	9	88	45	24.66	56.57	1.45	5.89	23.52	21.96	21.19	20.57	20.18	19.97	19.98	20.37	20.82	21.14	21.35	21.57	21.69	22.05	22.30	22.64	23.01	23.31	23.71	24.22	24.81	25.39	25.89	26.12	26.26	26.29	26.25	26.34	26.26	26.22	26.10	26.01	26.04	26.16	26.20	26.29	26.40	26.44	26.76		
4.46	Indus-SC-P	9	90	41	27.59	59.35	1.48	4.82	28.94	26.72	26.67	24.67	24.07	23.61	23.60	23.81	24.22	24.43	24.56	24.75	24.81	25.14	25.38	25.64	25.90	26.19	26.65	27.18	27.71	28.29	28.81	28.98	29.09	29.14	29.08	29.14	29.01	28.98	28.73	28.88	28.90	29.04	29.13	29.13	29.31	29.36			
4.50	Indus-SC-P	9	92	43	24.93	56.82	1.50	5.88	23.92	22.34	21.53	20.82	20.42	20.20	20.29	20.63	21.06	21.35	21.57	21.82	21.93	22.26	22.55	22.87	23.25	23.56	23.94	24.45	25.07	25.63	26.17	26.39	26.53	26.55	26.67	26.64	26.65	26.46	26.35	26.36	26.29	26.52	26.59	26.70	26.73	27.00	27.01		
4.52	Indus-SC-P	9	94	39	25.16	57.03	1.68	5.72	24.43	22.79	22.00	21.25	20.86	20.50	20.60	20.94	21.39	21.66	21.84	22.05	22.18	22.51	22.82	23.08	23.40	23.69	24.09	24.62	25.25	25.90	26.45	26.68	26.79	26.83	26.83	26.85	26.82	26.81	26.76	26.56	26.67	26.85	26.98	27.07	27.20	27.31			
4.54	Indus-SC-P	9	96	36	26.03	57.84	1.87	5.80	24.99	23.42	22.65	21.92	21.56	21.22	21.35	21.64	22.07	22.36	22.58	22.81	22.95	23.22	23.45	23.80	24.17	24.42	24.84	25.40	26.07	26.77	27.37	27.79	27.87	27.93	27.87	27.79	27.72	27.59	27.66	27.72	27.85	27.93	28.06	28.12	28.31				
4.56	Indus-SC-P	9	98	33	25.06	56.89	1.99	5.96	23.48	22.09	21.41	20.80	20.51	20.25	20.25	20.33	20.68	21.12	21.37	21.61	21.82	21.93	22.24	22.49	22.81	23.15	23.43	23.85	24.40	25.08	25.76	26.38	26.67	26.84	26.90	26.92	26.99	26.96	26.91	26.85	26.67	26.80	26.84	26.96	27.03	27.12	27.34	27.40	
4.58	Indus-SC-P	9	100	4	46.35	74.04	-0.71	1.34	12.23	12.26	13.60	18.09	28.24	39.36	42.54	45.00	45.71	45.92	45.99	46.09	46.04	46.18	46.12	46.43	46.87	47.04	46.82	46.83	46.96	46.92	46.70	46.93	46.82	46.70	46.54	46.52	46.25	46.16	45.85	45.76	45.64	45.48	45.60	45.03	45.08	44.81			
4.58	Indus-SC-P	8	0	3	14.74	45.09	1.54	3.91	15.36	14.26	13.62	13.13	12.81	12.67	12.70	12.89	13.04	13.10	13.19	13.23	13.28	13.30	13.41	13.81	13.93	14.10	14.37	14.74	15.11	15.37	15.63	15.60	15.64	15.66	15.65	15.72	15.65	15.54	15.55	15.54	15.58	15.58	15.58	15.58	15.57	15.57	15.57	15.57	15.57
4.59	Indus-SC-P	8	1	24	16.65	47.58	1.81	5.90	15.52	14.40	13.85	13.41	13.16	13.09	13.11	13.35	13.68	13.91	14.08	14.22	14.32	14.58	14.76	14.99	15.22	15.47	15.82	16.20	16.69	17.20	17.57	17.83	17.93	17.99	17.96	18.00	18.09	17.95	17.98	17.88	17.94	18.05	18.09	18.13	18.19	18.28	18.43		
4.60	Indus-SC-P	8	2	34	16.81	47.80	1.61	5.82	15.36	14.37	13.87	13.49	13.32	13.24	13.26	13.51	13.86	14.08	14.29	14.42	14.57	14.77	14.97	15.22	15.49	15.73	16.03	16.39	16.85	17.33	17.68	17.93	18.01	18.09	18.11	18.14	18.16	18.06	18.08	17.97	17.98	17.98	18.18	18.28	18.27	18.40	18.49		
4.61	Indus-SC-P	8	3	24	15.48	46.12	1.18	5.75	13.89	13.01	12.58	12.28	12.13	12.09	12.13	12.38	12.75	12.95	13.15	13.31	13.43	13.66	13.85	14.12	14.37	14.60	14.88	15.19	15.59	15.97	16.25	16.45	16.50	16.56	16.57	16.60	16.61	16.55	16.52	16.46	16.53	16.55	16.61	16.68	16.71	16.82	16.93		
4.62	Indus-SC-P	8	4	36	17.23	48.36	1.50	5.81	16.33	15.08	14.48	14.02	13.72	13.62	13.64	13.90	14.27	14.50	14.60	14.81	14.93	15.18	15.41	15.65	15.93	16.17	16.48	16.86	17.30	17.79	18.16	18.35	18.45	18.50	18.52	18.53	18.55	18.47	18.44	18.39	18.47	18.53	18.57	18.64	18.73	18.87			
4.63	Indus-SC-P	8	5	34	17.72	48.94	1.67	5.93	16.50	15.33	14.78	14.34	14.06	13.98	13.98	14.24	14.63	14.88	15.03	15.20	15.33	15.46	16.31	16.53	16.88	17.29	17.81	18.30	18.79	19.03	19.07	19.08	19.10	19.12	19.05	19.03	18.99	18.93	19.14	19.18	19.21	19.35	19.46						
4.64	Indus-SC-P	8	6	29	17.53	48.71	1.57	5.95	16.10	15.04	14.49	14.07	13.85	13.77	13.80	14.06	14.45	14.65	14.88	15.04	15.19	15.16	15.88	16.17	16.39	16.71	17.13	17.60	18.10	18.48	18.69	18.78	18.85	18.87	18.85	18.95	18.79	18.79	18.72	18.73	18.86	18.88	18.95	19.04	19.13	19.28			
4.65	Indus-SC-P	8	7	25	16.84	47.86	1.44	5.24	16.67	15.37	14.68	14.17	13.86	13.69	13.65	14.01	14.17	14.37	14.52	14.68	14.72	15.00	15.17	15.39	15.58	15.84	16.18	16.51	16.89	17.33	17.65	17.83	17.92	18.00	17.97	18.02	18.08	17.94	18.00	17.87	17.95	17.99	18.07	18.10	18.16	18.26	18.33		
4.66	Indus-SC-P	8	8	25	16.35	47.22	1.58	5.95	15.10	14.07	13.52	13.08	12.88	12.77	12.81	13.02	13.42	13.62	13.83	13.97	14.08	14.32	14.54	14.79	15.06	15.26	15.58	15.95																					

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Depth Section (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																								
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	
6.98	Indus-SC-P	6	40	28	16.83	47.83	1.69	4.87	16.72	15.44	14.79	14.31	13.98	13.91	13.83	14.10	14.33	14.53	14.65	14.75	14.84	14.99	15.15	15.39	15.64	15.77	16.02	16.38	16.85	17.30	17.68	17.86	17.94	19.01	18.00	18.00	18.03	17.94	17.98	17.88	17.92	17.95	17.99	18.03	18.08	18.16	18.27	
6.99	Indus-SC-P	6	41	24	16.31	47.17	1.70	5.28	15.67	14.54	13.99	13.49	13.27	13.15	13.15	13.37	13.71	13.87	14.03	14.12	14.24	14.43	14.61	14.83	15.06	15.24	15.52	15.88	16.34	16.79	17.16	17.35	17.46	17.51	17.53	17.53	17.59	17.45	17.50	17.45	17.42	17.52	17.52	17.59	17.67	17.73	17.82	
7.00	Indus-SC-P	6	42	29	16.15	46.96	1.56	5.46	15.21	14.15	13.60	13.17	12.94	12.88	12.89	13.15	13.46	13.66	13.83	13.94	14.06	14.27	14.46	14.69	14.93	15.14	15.41	15.78	16.19	16.65	17.10	17.18	17.29	17.33	17.33	17.36	17.38	17.31	17.31	17.26	17.25	17.34	17.38	17.41	17.49	17.54	17.68	
7.01	Indus-SC-P	6	43	31	17.40	48.57	1.58	4.30	17.99	16.66	15.92	15.30	14.96	14.80	14.74	14.88	15.17	15.32	15.41	15.47	15.59	15.69	15.83	16.06	16.31	16.43	16.65	16.99	17.41	17.84	18.18	18.33	18.42	18.50	18.53	18.53	18.44	18.47	18.39	18.39	18.44	18.45	18.46	18.60	18.63	18.72		
7.08	Indus-SC-P	6	50	50	11.34	39.98	1.04	3.08	12.68	11.63	11.00	10.46	10.20	10.02	9.94	9.98	10.13	10.19	10.23	10.26	10.27	10.39	10.47	10.62	10.78	10.84	10.95	11.12	11.33	11.54	11.71	11.78	11.82	11.88	11.89	11.91	11.97	11.88	11.91	11.98	11.91	11.98	12.07	12.10	12.17	12.26		
7.09	Indus-SC-P	6	51	38	12.45	41.77	0.90	3.32	13.98	12.75	11.98	11.39	11.13	10.94	10.85	10.95	11.07	11.14	11.18	11.22	11.23	11.45	11.54	11.65	11.76	11.91	12.15	12.29	12.47	12.70	12.84	12.90	12.98	13.00	12.98	13.07	13.09	13.09	13.09	13.01	13.10	13.14	13.23	13.25	13.26	13.26	13.35	
7.10	Indus-SC-P	6	52	36	12.16	41.30	0.99	3.72	12.92	11.90	11.32	10.84	10.56	10.44	10.34	10.43	10.63	10.72	10.80	10.85	10.92	11.02	11.14	11.31	11.47	11.60	11.78	11.94	12.18	12.41	12.59	12.69	12.76	12.78	12.82	12.78	12.86	12.84	12.82	12.83	12.87	12.94	12.92	13.05	13.12	13.10		
7.11	Indus-SC-P	6	53	39	11.91	40.95	0.76	3.50	13.02	11.89	11.26	10.76	10.48	10.31	10.25	10.32	10.51	10.59	10.66	10.71	10.76	10.89	11.16	11.30	11.44	11.63	11.77	11.95	12.17	12.31	12.40	12.41	12.45	12.48	12.42	12.52	12.49	12.46	12.45	12.51	12.55	12.60	12.64	12.74	12.73			
7.12	Indus-SC-P	6	54	40	13.39	43.16	1.08	4.69	13.23	12.24	11.70	11.29	11.07	10.96	10.97	11.10	11.35	11.47	11.59	11.70	11.78	11.96	12.11	12.32	12.51	12.70	12.94	13.14	13.40	13.73	13.95	14.08	14.14	14.20	14.21	14.22	14.22	14.24	14.26	14.24	14.26	14.33	14.38	14.42	14.49	14.54	14.63	
7.13	Indus-SC-P	6	55	38	14.44	44.69	0.96	4.56	14.30	13.29	12.69	12.28	12.06	11.96	11.95	12.11	12.34	12.48	12.62	12.72	12.79	12.98	13.15	13.35	13.56	13.77	13.99	14.21	14.50	14.81	15.02	15.14	15.18	15.24	15.25	15.24	15.34	15.23	15.30	15.25	15.25	15.36	15.38	15.42	15.47	15.57	15.71	
7.14	Indus-SC-P	6	56	34	16.43	47.35	1.20	5.17	15.72	14.66	14.07	13.63	13.42	13.29	13.35	13.53	13.86	14.02	14.20	14.32	14.42	14.66	14.83	15.10	15.32	15.55	15.84	16.11	16.47	16.79	17.18	17.35	17.42	17.44	17.46	17.50	17.53	17.49	17.47	17.45	17.46	17.54	17.60	17.68	17.71	18.11	17.93	
7.15	Indus-SC-P	6	57	48	15.22	45.78	0.98	4.27	15.55	14.39	13.75	13.24	12.96	12.81	12.79	12.94	13.19	13.33	13.43	13.52	13.63	13.81	13.93	14.14	14.37	14.53	14.75	14.98	15.27	15.59	15.82	15.90	15.88	16.02	16.02	16.06	16.10	16.13	16.15	16.15	16.08	16.06	16.19	16.22	16.28	16.35	16.41	
7.16	Indus-SC-P	6	58	32	17.61	48.84	1.30	4.72	15.54	16.27	15.59	15.12	14.84	14.67	14.68	14.88	15.13	15.30	15.43	15.57	15.61	15.87	16.02	16.25	16.45	16.67	16.98	17.28	17.66	18.08	18.41	18.56	18.62	18.67	18.66	18.62	18.66	18.62	18.65	18.61	18.59	18.58	18.66	18.72	18.77	18.79	18.93	18.98
7.17	Indus-SC-P	6	59	42	15.59	46.28	1.23	4.84	14.90	13.92	13.39	13.03	12.83	12.75	12.73	12.80	13.28	13.44	13.51	13.67	13.80	13.94	14.13	14.35	14.63	14.75	14.96	15.21	15.71	16.04	16.31	16.46	16.53	16.60	16.62	16.56	16.61	16.59	16.49	16.53	16.38	16.45	16.54	16.51	16.66	16.65	16.80	
7.18	Indus-SC-P	6	60	21	10.86	39.25	0.52	2.47	12.75	11.71	11.04	10.55	10.23	10.02	9.89	9.86	9.96	9.98	9.98	10.02	10.04	10.10	10.29	10.47	10.63	10.71	10.76	10.91	11.05	11.13	11.20	11.18	11.18	11.19	11.19	11.12	11.18	11.16	11.13	11.17	11.19	11.21	11.24	11.22	11.29			
7.19	Indus-SC-P	6	61	-1	0.48	3.55	-0.04	-0.02	0.61	0.59	0.57	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.48	0.50	0.48	0.47	0.48	0.49	0.47	0.48	0.48	0.49	0.47	0.47	0.48	0.48	0.49	0.47	0.47	0.48	0.49	0.47	0.46	0.47	0.48	0.49			
7.21	Indus-SC-P	5	2	9	18.12	49.44	1.60	5.02	17.44	16.32	15.73	15.25	15.03	14.93	14.85	15.09	15.43	15.63	15.79	15.91	16.03	16.19	16.37	16.61	16.84	17.02	17.32	17.69	18.14	18.64	19.01	19.21	19.29	19.35	19.33	19.36	19.40	19.29	19.19	19.25	19.32	19.41	19.43	19.50	19.52	19.70		
7.22	Indus-SC-P	5	3	19	13.13	42.75	1.61	5.68	10.93	10.43	10.21	10.09	10.03	10.04	10.14	10.36	10.70	10.87	11.08	11.17	11.36	11.45	11.59	11.83	12.08	12.22	12.44	12.74	13.16	13.57	13.97	14.07	14.16	14.19	14.24	14.22	14.28	14.17	14.17	14.11	14.11	14.20	14.25	14.28	14.30	14.40	14.52	
7.23	Indus-SC-P	5	4	11	15.51	46.10	1.66	4.84	14.90	13.91	13.40	13.03	12.82	12.70	12.68	12.86	13.16	13.33	13.45	13.56	13.67	13.79	13.94	14.14	14.40	14.52	14.76	15.09	15.53	16.09	16.24	16.46	16.56	16.59	16.64	16.63	16.66	16.61	16.64	16.64	16.61	16.69	16.77	16.79	16.81	16.89	17.00	
7.24	Indus-SC-P	5	5	11	15.18	45.70	1.28	4.50	15.36	14.24	13.61	13.13	12.84	12.71	12.62	12.79	13.02	13.17	13.31	13.44	13.49	13.67	13.82	14.00	14.18	14.36	14.61	14.87	15.22	15.58	16.24	16.02	16.05	16.11	16.09	16.12	16.17	16.07	16.07	16.04	16.09	16.20	16.22	16.22	16.35	16.42		
7.25	Indus-SC-P	5	6	15	16.78	47.81	1.42	4.22	17.39	16.12	15.38	14.82	14.50	14.32	14.20	14.39	14.49	14.77	14.88	15.00	15.06	15.21	15.36	15.55	15.75	15.87	16.12	16.46	16.80	17.21	17.50	17.68	17.74	17.79	17.81	17.78	17.85	17.72	17.75	17.65	17.67	17.74	17.80	17.82	17.89	17.93	18.06	
7.26	Indus-SC-P	5	7	14	16.49	47.45	1.31	2.95	19.01	17.41	16.45	15.73	15.25	14.99	14.74	14.85	14.97	15.06	15.11	15.17	15.25	15.35	15.51	15.66	15.78	15.94	16.15	16.45	16.80	17.02	17.18	17.22	17.24	17.30	17.28	17.32	17.27	17.19	17.24	17.31	17.32	17.32	17.46	17.48				
7.27	Indus-SC-P	5	8	12	18.35	49.71	1.56	4.42	19.01	17.59	16.79	16.19	15.87	15.64	15.50	15.70	15.96	16.09	16.24	16.31	16.39	16.59	16.73	16.93	17.10	17.30	17.46	17.95	18.34	18.81	19.14	19.35	19.41	19.47	19.47	19.40	19.44	19.53	19.62	19.64	19.63	19.73	19.86					
7.28	Indus-SC-P	5	9	13	19.19	50.69	1.62	4.43	20.12	18.59	17.71	17.06	16.64	16.42	16.31	16.43	16.71	16.83	16.99	17.06	17.15	17.33	17.50	17.69	17.90	18.09	18.40	18.74	19.18	19.66	20.00	20.23	20.31	20.35	20.35	20.37	20.45	20.34	20.35	20.28	20.31	20.41	20.50	20.49	20.55	20.60	20.77	
7.29	Indus-SC-P	5	10	13	18.09	49.38	1.63	4.49	18.20	16.88	16.14	15.58	15.26	15.04	14.99	15.17	15.46	15.63	15.79	15.89	15.99	16.18	16.35	16.57	16.80	17.00	17.30	17.64	18.08	18.59	18.93	19.14	19.22	19.29	19.30	19.32	19.37	19.30	19.30	19.21	19.26	19.34	19.44	19.49	19.54	19.74		
7.30	Indus-SC-P	5	11	13	16.39	47.30	1.29	4.58	16.69	15.47	14.77	14.26	13.97	13.76	13.70	13.84	14.08	14.23	14.39	14.48	14.59	14.77	14.92	15.13	15.34	15.52	1																					

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																							
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740
7.90	Indus-SC-P	5	71	26	16.23	47.09	1.40	4.11	17.24	15.85	15.09	14.50	14.10	13.90	13.80	13.94	14.19	14.30	14.40	14.50	14.58	14.68	14.84	15.05	15.26	15.38	15.59	15.85	16.23	16.62	16.90	17.07	17.13	17.18	17.19	17.20	17.27	17.14	17.18	17.12	17.10	17.16	17.22	17.25	17.33	17.43	17.45
7.91	Indus-SC-P	5	72	22	15.26	45.85	1.04	4.28	15.48	14.36	13.73	13.25	12.98	12.85	12.82	12.97	13.22	13.37	13.50	13.60	13.67	13.84	13.97	14.19	14.40	14.54	14.76	15.02	15.33	15.66	15.90	16.04	16.07	16.11	16.10	16.12	16.10	16.04	16.03	15.98	15.99	15.99	16.07	16.11	16.21	16.25	16.29
7.92	Indus-SC-P	5	73	24	14.90	45.38	0.88	4.32	15.07	13.95	13.34	12.85	12.60	12.45	12.46	12.62	12.91	13.04	13.16	13.26	13.35	13.50	13.67	13.89	14.08	14.25	14.46	14.71	14.99	15.32	15.52	15.63	15.66	15.67	15.69	15.69	15.67	15.61	15.56	15.58	15.59	15.60	15.68	15.68	15.71	15.78	15.90
7.93	Indus-SC-P	5	74	29	14.73	45.12	1.01	4.38	14.78	13.66	13.06	12.63	12.39	12.20	12.25	12.44	12.72	12.83	12.92	13.06	13.14	13.34	13.47	13.66	13.89	14.04	14.25	14.50	14.80	15.11	15.33	15.48	15.53	15.53	15.53	15.53	15.53	15.53	15.58	15.48	15.52	15.56	15.62	15.67	15.69	15.77	15.88
7.94	Indus-SC-P	5	75	33	15.24	45.81	1.06	4.37	15.49	14.29	13.64	13.15	12.88	12.77	12.75	12.90	13.18	13.32	13.47	13.52	13.60	13.80	13.95	14.14	14.34	14.50	14.75	15.00	15.29	15.62	15.86	16.01	16.08	16.15	16.16	16.05	16.11	16.02	16.04	16.12	16.19	16.21	16.23	16.31	16.43		
7.95	Indus-SC-P	5	76	29	14.91	45.37	1.01	4.42	14.97	13.84	13.23	12.76	12.54	12.42	12.36	12.60	12.85	13.01	13.11	13.22	13.30	13.48	13.62	13.84	14.04	14.19	14.45	14.68	14.97	15.32	15.54	15.66	15.71	15.73	15.76	15.74	15.78	15.71	15.72	15.68	15.69	15.75	15.80	15.81	15.83	15.94	16.06
7.96	Indus-SC-P	5	77	30	15.02	45.54	0.91	4.13	15.63	14.40	13.70	13.17	12.89	12.75	12.87	12.86	13.10	13.22	13.33	13.43	13.48	13.65	13.81	14.01	14.23	14.35	14.56	14.83	15.12	15.41	15.63	15.73	15.78	15.79	15.79	15.81	15.74	15.74	15.66	15.69	15.70	15.75	15.79	15.83	15.90	15.99	
7.97	Indus-SC-P	5	78	26	14.22	44.47	0.55	3.69	15.10	13.91	13.24	12.71	12.40	12.26	12.21	12.33	12.57	12.68	12.78	12.88	12.92	13.10	13.23	13.41	13.60	13.73	13.92	14.12	14.33	14.57	14.73	14.82	14.80	14.81	14.81	14.80	14.83	14.73	14.75	14.66	14.68	14.70	14.75	14.75	14.80	14.85	14.96
7.98	Indus-SC-P	5	79	30	14.86	45.28	1.12	4.91	14.77	13.65	13.01	12.54	12.27	12.12	12.14	12.27	12.57	12.73	12.88	13.00	13.09	13.30	13.48	13.68	13.90	14.08	14.32	14.58	14.92	15.28	15.54	15.70	15.74	15.76	15.78	15.81	15.83	15.78	15.80	15.66	15.75	15.84	15.92	15.96	16.09	16.09	16.21
7.99	Indus-SC-P	5	80	29	15.15	45.69	1.16	4.30	15.59	14.39	13.75	13.27	12.92	12.77	12.71	12.85	13.12	13.26	13.39	13.44	13.54	13.71	13.85	14.05	14.26	14.38	14.62	14.88	15.20	15.56	15.79	15.90	15.94	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.16	16.17	16.31
8.00	Indus-SC-P	5	81	29	15.04	45.53	1.19	4.47	15.64	14.39	13.68	13.12	12.77	12.62	12.54	12.68	12.94	13.06	13.21	13.29	13.38	13.56	13.72	13.91	14.11	14.26	14.49	14.75	15.09	15.43	15.70	15.86	15.90	15.92	15.92	15.96	16.01	15.88	15.92	15.82	15.84	15.94	15.96	16.03	16.15	16.23	
8.01	Indus-SC-P	5	82	29	15.05	45.56	1.14	4.48	15.41	14.23	13.60	13.04	12.77	12.56	12.55	12.69	12.95	13.08	13.24	13.29	13.43	13.58	13.74	13.91	14.10	14.29	14.55	14.79	15.10	15.48	15.73	15.88	15.92	15.93	15.92	15.96	15.93	15.87	15.89	15.72	15.84	15.81	15.91	15.93	16.02	16.07	16.12
8.02	Indus-SC-P	5	83	32	16.07	46.92	1.16	4.30	17.04	15.58	14.79	14.21	13.84	13.63	13.54	13.72	13.95	14.11	14.21	14.32	14.35	14.58	14.73	14.91	15.11	15.28	15.52	15.79	16.13	16.52	16.77	16.91	16.95	16.97	16.96	16.98	16.98	16.93	16.89	16.85	16.87	16.89	16.96	16.97	16.99	17.12	17.20
8.03	Indus-SC-P	5	84	27	16.94	47.98	1.52	5.35	16.55	15.29	14.61	14.04	13.89	13.69	13.69	13.90	14.21	14.41	14.51	14.51	14.71	14.80	15.03	15.21	15.45	15.66	15.91	16.23	16.54	16.77	16.81	18.00	18.07	18.12	18.11	18.14	18.18	18.13	18.11	17.99	18.05	18.09	18.17	18.23	18.21	18.42	18.41
8.04	Indus-SC-P	5	85	26	11.30	39.89	1.32	3.62	11.92	10.98	10.47	10.06	9.81	9.70	9.63	9.69	9.89	9.94	10.02	10.06	10.13	10.22	10.30	10.43	10.61	10.68	10.81	11.03	11.28	11.56	11.75	11.86	11.92	11.94	11.99	12.01	12.03	11.98	12.02	11.95	12.01	12.02	12.09	12.13	12.16	12.22	12.28
8.05	Indus-SC-P	5	86	25	10.43	38.41	1.37	4.50	10.19	9.45	9.03	8.69	8.55	8.50	8.44	8.59	8.76	8.87	8.96	9.09	9.07	9.25	9.36	9.50	9.63	9.75	9.97	10.20	10.44	10.71	10.93	11.08	11.11	11.16	11.17	11.18	11.24	11.18	11.19	11.14	11.16	11.23	11.27	11.28	11.31	11.37	11.43
8.06	Indus-SC-P	5	87	22	10.29	38.17	1.42	3.88	10.98	10.04	9.49	9.06	8.78	8.68	8.61	8.69	8.87	8.95	9.01	9.07	9.10	9.22	9.29	9.42	9.60	9.68	9.82	10.01	10.28	10.55	10.75	10.86	10.93	10.97	10.98	10.99	11.05	10.97	10.94	10.99	11.03	11.08	11.09	11.19	11.22		
8.07	Indus-SC-P	5	88	26	10.61	38.72	1.40	3.99	11.29	10.29	9.73	9.28	9.04	8.92	8.87	8.95	9.10	9.19	9.28	9.34	9.37	9.50	9.60	9.73	9.87	9.98	10.15	10.33	10.59	10.88	11.10	11.21	11.26	11.29	11.32	11.34	11.39	11.32	11.35	11.33	11.37	11.43	11.45	11.49	11.57	11.59	
8.08	Indus-SC-P	5	89	25	10.29	38.16	1.39	4.03	10.88	9.92	9.40	8.97	8.69	8.60	8.54	8.63	8.82	8.90	8.99	9.01	9.07	9.19	9.28	9.43	9.57	9.67	9.83	10.02	10.29	10.55	10.75	10.86	10.93	10.98	10.98	11.01	11.05	10.95	11.02	10.93	11.01	10.99	11.08	11.08	11.23	11.20	
8.09	Indus-SC-P	5	90	27	10.58	38.68	1.35	3.78	11.37	10.39	9.84	9.37	9.10	8.95	8.91	8.99	9.18	9.24	9.32	9.36	9.41	9.51	9.62	9.74	9.87	9.98	10.11	10.33	10.58	10.82	11.05	11.17	11.19	11.24	11.25	11.28	11.28	11.28	11.28	11.28	11.28	11.31	11.32	11.44	11.47		
8.10	Indus-SC-P	5	91	29	10.75	38.98	1.30	3.76	11.53	10.53	9.98	9.51	9.25	9.12	9.08	9.14	9.33	9.41	9.49	9.53	9.57	9.66	9.78	9.93	10.06	10.15	10.30	10.60	10.85	11.12	11.32	11.37	11.42	11.40	11.46	11.45	11.39	11.44	11.35	11.40	11.42	11.47	11.49	11.52	11.62	11.60	
8.11	Indus-SC-P	5	92	33	11.09	39.60	1.22	2.98	12.66	11.55	10.88	10.33	10.02	9.88	9.77	9.83	9.92	10.02	10.05	10.10	10.24	10.32	10.43	10.53	10.62	10.78	10.93	11.11	11.32	11.46	11.51	11.58	11.60	11.58	11.63	11.63	11.63	11.59	11.56	11.68	11.63	11.70	11.69	11.79	11.78		
8.12	Indus-SC-P	5	93	34	10.87	39.21	1.11	3.77	11.62	10.59	10.04	9.61	9.33	9.22	9.17	9.28	9.44	9.54	9.60	9.66	9.70	9.84	9.92	10.07	10.22	10.33	10.48	10.65	10.89	11.15	11.34	11.43	11.45	11.50	11.50	11.49	11.56	11.46	11.56	11.49	11.49	11.53	11.60	11.52	11.74	11.68	
8.13	Indus-SC-P	5	94	40	10.85	39.20	0.87	3.89	11.28	10.34	9.82	9.43	9.21	9.13	9.09	9.21	9.38	9.46	9.56	9.64	9.68	9.84	9.95	10.08	10.23	10.37	10.53	10.68	10.89	11.11	11.27	11.36	11.40	11.44	11.44	11.44	11.44	11.43	11.41	11.37	11.45	11.44	11.46	11.47	11.55	11.64	11.68
8.14	Indus-SC-P	5	95	34	9.99	37.69	0.82	4.34	9.57	8.80	8.53	8.26	8.12	8.11	8.09	8.23	8.45	8.56	8.66	8.72	8.83	8.94	9.07	9.23	9.39	9.52	9.66	9.83	10.03	10.26	10.41	10.53	10.55	10.56	10.61	10.58	10.64	10.55	10.60	10.52	10.56	10.58	10.62	10.63	10.73	10.78	10.87
8.15	Indus-SC-P	5	96	38	9.86	37.46	0.78	4.42	9.50	8.81	8.46	8.16	8.02	7.96	7.98	8.09	8.30	8.42	8.52	8.57	8.69	8.81	8.93	9.09	9.26	9.39	9.55	9.71	9.91	10.15	10.29	10.38	10.41	10.42	10												

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Depth (m)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																									
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740		
8.76	Indus-SC-P	4	57	20	12.24	41.43	1.18	3.67	13.07	12.05	11.43	10.96	10.69	10.57	10.43	10.55	10.70	10.81	10.90	10.96	11.01	11.12	11.24	11.36	11.53	11.63	11.78	12.01	12.26	12.50	12.70	12.83	12.89	12.91	12.94	12.94	13.02	12.93	12.96	12.89	12.93	12.99	13.01	13.06	13.11	13.19	13.23		
8.77	Indus-SC-P	4	58	20	13.04	42.65	1.19	3.33	14.46	13.29	12.58	12.02	11.70	11.51	11.38	11.45	11.58	11.67	11.73	11.79	11.83	11.92	12.02	12.18	12.33	12.42	12.57	12.78	13.04	13.29	13.50	13.62	13.67	13.71	13.70	13.74	13.77	13.70	13.74	13.67	13.70	13.70	13.78	13.77	13.86	13.83	14.00		
8.78	Indus-SC-P	4	59	17	13.35	43.13	1.17	2.94	15.20	13.95	13.20	12.59	12.22	12.02	11.89	11.91	12.06	12.09	12.18	12.20	12.21	12.34	12.39	12.51	12.63	12.77	12.90	13.10	13.33	13.60	13.79	13.89	13.96	13.99	13.96	14.01	14.05	14.07	14.03	14.02	14.08	13.87	13.96	13.96	14.02	14.06	14.05	14.18	14.21
8.79	Indus-SC-P	4	60	19	10.52	38.61	1.05	3.93	10.36	9.67	9.31	9.00	8.85	8.77	8.71	8.87	9.05	9.16	9.26	9.31	9.36	9.50	9.59	9.73	9.88	10.00	10.15	10.33	10.54	10.77	10.94	11.08	11.11	11.15	11.17	11.19	11.17	11.12	11.16	11.10	11.10	11.16	11.16	11.22	11.26	11.30	11.39		
8.80	Indus-SC-P	4	61	21	9.93	37.60	0.84	3.36	10.62	9.81	9.29	8.87	8.68	8.57	8.51	8.60	8.75	8.79	8.88	8.92	9.01	9.11	9.26	9.46	9.51	9.62	9.80	9.98	10.15	10.29	10.36	10.41	10.41	10.44	10.47	10.48	10.38	10.40	10.35	10.38	10.38	10.41	10.44	10.47	10.48	10.59			
8.81	Indus-SC-P	4	62	21	11.13	39.68	0.82	2.62	12.88	11.77	11.12	10.59	10.26	10.10	9.99	9.99	10.13	10.16	10.22	10.20	10.28	10.32	10.40	10.51	10.67	10.74	10.86	10.99	11.13	11.33	11.44	11.53	11.57	11.54	11.62	11.59	11.62	11.57	11.55	11.55	11.58	11.60	11.62	11.66	11.69	11.74			
8.82	Indus-SC-P	4	62	21	10.38	38.40	0.85	3.03	11.91	10.78	10.13	9.66	9.34	9.18	9.08	9.16	9.28	9.33	9.38	9.40	9.43	9.53	9.63	9.74	9.88	9.97	10.11	10.23	10.41	10.59	10.73	10.81	10.84	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.94	10.92	11.04		
8.83	Indus-SC-P	4	64	24	10.76	39.05	0.89	2.81	12.65	11.45	10.76	10.18	9.85	9.69	9.58	9.60	9.70	9.76	9.79	9.81	9.81	9.91	10.01	10.09	10.25	10.34	10.46	10.62	10.79	10.98	11.11	11.16	11.23	11.24	11.24	11.16	11.17	11.13	11.20	11.20	11.20	11.20	11.26	11.27	11.37				
8.84	Indus-SC-P	4	65	26	11.32	39.59	1.06	3.33	12.56	11.47	10.85	10.35	10.05	9.89	9.79	9.86	10.01	10.09	10.14	10.19	10.20	10.31	10.42	10.54	10.69	10.79	10.95	11.13	11.33	11.54	11.71	11.79	11.86	11.89	11.89	11.96	11.91	11.96	11.86	11.91	11.93	11.99	12.04	12.09	12.17				
8.85	Indus-SC-P	4	66	27	10.67	38.86	1.02	3.68	11.42	10.46	9.92	9.45	9.18	9.10	9.04	9.11	9.30	9.36	9.44	9.48	9.55	9.65	9.75	9.89	10.06	10.15	10.30	10.49	10.68	10.89	11.07	11.17	11.23	11.23	11.26	11.30	11.29	11.28	11.25	11.26	11.30	11.33	11.34	11.40	11.42	11.52			
8.86	Indus-SC-P	4	67	28	11.69	40.10	1.02	3.24	13.18	12.03	11.34	10.74	10.48	10.29	10.18	10.25	10.39	10.44	10.52	10.56	10.60	10.71	10.80	10.92	11.06	11.18	11.32	11.49	11.69	11.93	12.10	12.17	12.23	12.28	12.25	12.28	12.33	12.24	12.33	12.22	12.26	12.29	12.31	12.36	12.40	12.47	12.52		
8.87	Indus-SC-P	4	68	28	12.69	42.16	1.04	2.47	15.36	13.93	13.07	12.36	11.92	11.67	11.52	11.55	11.64	11.72	11.71	11.82	11.89	11.99	12.13	12.20	12.33	12.49	12.69	12.89	13.05	13.15	13.20	13.22	13.22	13.23	13.21	13.27	13.20	13.19	13.18	13.15	13.22	13.22	13.33	13.33	13.25	13.43			
8.88	Indus-SC-P	4	69	31	11.00	39.43	1.01	3.67	11.93	10.89	10.29	9.83	9.52	9.41	9.34	9.43	9.61	9.67	9.75	9.79	9.86	9.96	10.06	10.21	10.38	10.49	10.63	10.81	11.02	11.25	11.42	11.52	11.55	11.56	11.60	11.61	11.61	11.64	11.58	11.60	11.57	11.61	11.64	11.66	11.72	11.81			
8.89	Indus-SC-P	4	70	50	11.37	40.05	1.08	3.64	12.40	11.30	10.67	10.20	9.91	9.78	9.67	9.80	9.94	10.04	10.10	10.14	10.20	10.32	10.42	10.55	10.71	10.82	10.98	11.18	11.40	11.62	11.81	11.91	11.98	11.99	11.99	11.99	12.01	12.02	12.02	11.97	11.96	11.93	12.00	12.01	12.05	12.06	12.15	12.18	
8.90	Indus-SC-P	4	71	33	12.39	41.70	1.00	2.72	14.65	13.27	12.47	11.85	11.47	11.23	11.08	11.16	11.28	11.32	11.34	11.40	11.40	11.40	11.52	11.69	11.83	11.92	12.07	12.25	12.43	12.62	12.76	12.88	12.89	12.87	12.95	12.85	12.95	12.85	12.86	12.84	12.88	12.88	12.89	12.90	12.88	12.98	12.97		
8.91	Indus-SC-P	4	72	31	11.21	39.81	0.99	3.46	12.39	11.28	10.67	10.16	9.83	9.70	9.64	9.69	9.90	9.95	10.03	10.06	10.13	10.22	10.36	10.45	10.62	10.71	10.85	11.03	11.26	11.47	11.64	11.72	11.79	11.79	11.80	11.83	11.91	11.77	11.76	11.73	11.75	11.77	11.78	11.80	11.85	11.92	11.92		
8.92	Indus-SC-P	4	73	34	11.69	40.58	1.02	3.44	13.15	11.93	11.22	10.64	10.33	10.15	10.08	10.17	10.33	10.41	10.46	10.51	10.55	10.66	10.76	10.89	11.07	11.18	11.29	11.49	11.74	11.96	12.12	12.23	12.28	12.27	12.31	12.29	12.31	12.25	12.25	12.29	12.21	12.22	12.27	12.32	12.37	12.39			
8.93	Indus-SC-P	4	74	37	11.88	40.89	1.04	3.63	12.99	11.84	11.21	10.66	10.37	10.24	10.15	10.26	10.43	10.52	10.59	10.63	10.65	10.83	10.93	11.06	11.21	11.35	11.54	11.71	11.93	12.15	12.33	12.42	12.46	12.49	12.50	12.47	12.54	12.41	12.52	12.36	12.45	12.45	12.52	12.51	12.56	12.69			
8.94	Indus-SC-P	4	75	33	12.62	42.06	0.97	3.10	14.29	13.05	12.34	11.74	11.38	11.22	11.09	11.14	11.33	11.39	11.45	11.49	11.53	11.61	11.71	11.85	12.04	12.12	12.22	12.42	12.67	12.88	13.01	13.15	13.20	13.15	13.29	13.15	13.22	13.22	13.20	13.13	13.18	13.17	13.26	13.24	13.32				
8.95	Indus-SC-P	4	76	33	13.23	42.99	0.92	2.59	15.91	14.41	13.51	12.78	12.36	12.13	11.99	12.02	12.11	12.17	12.16	12.27	12.19	12.34	12.44	12.54	12.66	12.72	12.88	13.08	13.28	13.45	13.62	13.70	13.75	13.75	13.75	13.75	13.75	13.75	13.75	13.75	13.75	13.75	13.75	13.75	13.75	13.79			
8.96	Indus-SC-P	4	77	33	12.55	41.95	0.95	3.75	13.59	12.43	11.77	11.23	10.91	10.78	10.71	10.81	10.97	11.08	11.18	11.25	11.27	11.45	11.56	11.72	11.84	12.00	12.20	12.36	12.59	12.83	13.00	13.13	13.18	13.20	13.23	13.24	13.22	13.24	13.22	13.24	13.22	13.24	13.22	13.26	13.31	13.35	13.48		
8.97	Indus-SC-P	4	78	32	12.53	41.88	1.28	3.57	13.60	12.44	11.82	11.31	10.98	10.80	10.77	10.83	11.04	11.09	11.24	11.21	11.34	11.39	11.47	11.64	11.81	11.91	12.06	12.25	12.52	12.80	13.02	13.12	13.22	13.28	13.23	13.29	13.17	13.30	13.07	13.23	13.29	13.27	13.25	13.36	13.49				
8.98	Indus-SC-P	4	79	34	11.97	41.00	1.21	4.15	12.76	11.61	11.00	10.48	10.16	10.03	9.97	10.09	10.29	10.40	10.50	10.57	10.61	10.76	10.88	11.03	11.20	11.32	11.50	12.00	12.28	12.49	12.60	12.68	12.71	12.71	12.73	12.73	12.73	12.73	12.73	12.73	12.73	12.73	12.73	12.85	12.90				
8.99	Indus-SC-P	4	80	33	17.30	48.01	0.98	1.18	22.83	20.72	19.38	18.27	17.61	17.11	16.77	16.66	16.69	16.64	16.62	16.48	16.61	16.62	16.68	16.74	16.84	16.98	17.07	17.22	17.44	17.60	17.68	17.67	17.71	17.80	17.67	17.71	17.80	17.67	17.76	17.75	17.75	17.75	17.62	17.64	17.82	17.87			
9.00	Indus-SC-P	4	81	35	12.62	42.51	1.34	4.54	12.20	11.23	10.76	10.40	10.39	10.35	10.47	10.75	10.84	10.92	11.05	11.11	11.25	11.38	11.54	11.74	11.91	12.11	12.32	12.65	12.99	13.23	13.34	13.43	13.47	13.47	13.47	13.47	13.47	13.47	13.47	13.47	13.47	13.47	13.47	13.47	13.47	13.68			
9.01	Indus-SC-P	4	82	35	13.59	43.45	1.51	4.60	14.07	12.84	12.21	11.68	11.38	11.22	11.19	11.33	11.59	11.70	11.82	11.89	12.09	12.26	12.41	12.62	12.78	12.97	13.26	13.63	13.98	14.26																			

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																								
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	
9.61	Indus-SC-P	3	42	29	10.95	39.32	1.31	4.12	10.97	10.18	9.73	9.37	9.16	9.09	9.04	9.19	9.37	9.49	9.57	9.64	9.72	9.78	9.90	10.07	10.27	10.32	10.44	10.68	10.96	11.25	11.44	11.59	11.64	11.66	11.69	11.67	11.71	11.65	11.64	11.60	11.62	11.63	11.68	11.68	11.75	11.80	11.86	
9.62	Indus-SC-P	3	43	25	11.06	39.18	1.26	3.82	11.57	10.64	11.04	9.72	9.47	9.37	9.29	9.41	9.61	9.68	9.75	9.82	9.86	9.97	10.08	10.20	10.35	10.46	10.61	10.87	11.02	11.32	11.54	11.66	11.72	11.72	11.73	11.75	11.77	11.71	11.74	11.65	11.69	11.70	11.75	11.77	11.80	11.85	11.92	
9.63	Indus-SC-P	3	44	30	12.08	41.51	1.29	3.28	13.38	12.23	11.57	11.07	10.76	10.58	10.50	10.58	10.74	10.80	10.88	10.89	10.94	11.04	11.13	11.24	11.38	11.47	11.61	11.82	12.05	12.36	12.56	12.66	12.71	12.73	12.75	12.76	12.74	12.72	12.68	12.69	12.74	12.78	12.78	12.80	12.89	12.94		
9.64	Indus-SC-P	3	45	31	12.26	41.45	1.42	3.62	13.38	12.23	11.57	11.06	10.76	10.57	10.50	10.59	10.77	10.85	10.91	10.97	11.00	11.10	11.22	11.35	11.48	11.58	11.74	11.98	12.25	12.53	12.72	12.92	12.95	13.01	13.04	13.02	13.06	12.98	12.95	12.99	12.91	13.01	13.06	13.10	13.16	13.21		
9.65	Indus-SC-P	3	46	27	11.88	40.83	1.49	4.11	12.32	11.31	10.78	10.34	10.07	9.97	9.89	10.01	10.22	10.33	10.40	10.46	10.52	10.64	10.75	10.89	11.07	11.16	11.32	11.56	11.88	12.18	12.42	12.57	12.65	12.66	12.66	12.70	12.72	12.68	12.65	12.63	12.61	12.69	12.73	12.76	12.75	12.82	12.94	
9.66	Indus-SC-P	3	47	25	12.77	42.24	1.29	2.95	14.42	13.20	12.49	11.92	11.59	11.41	11.29	11.34	11.51	11.56	11.61	11.65	11.69	11.73	11.80	11.94	12.09	12.17	12.29	12.48	12.74	13.00	13.22	13.33	13.38	13.39	13.42	13.46	13.42	13.44	13.39	13.42	13.46	13.42	13.44	13.39	13.42	13.46	13.42	
9.67	Indus-SC-P	3	48	30	11.24	39.83	1.10	3.89	11.39	10.55	10.07	9.70	9.52	9.45	9.41	9.52	9.73	9.83	9.93	9.98	10.05	10.15	10.27	10.41	10.58	10.68	10.80	11.01	11.28	11.52	11.70	11.84	11.87	11.90	11.92	11.90	11.92	11.87	11.86	11.82	11.82	11.87	11.89	11.91	11.94	11.99	12.08	
9.68	Indus-SC-P	3	49	31	11.66	40.45	1.05	3.57	11.85	11.04	10.56	10.21	10.02	9.97	9.94	10.02	10.24	10.32	10.43	10.45	10.56	10.64	10.73	10.86	11.05	11.12	11.25	11.42	11.67	11.93	12.11	12.21	12.25	12.28	12.30	12.32	12.33	12.30	12.32	12.26	12.32	12.36	12.37	12.42	12.46	12.52		
9.69	Indus-SC-P	3	50	27	11.53	40.34	0.82	2.85	12.62	11.64	11.08	10.64	10.37	10.28	10.18	10.26	10.40	10.46	10.52	10.56	10.60	10.70	10.77	10.89	11.00	11.09	11.23	11.36	11.55	11.76	11.90	11.98	11.98	12.00	12.02	12.02	12.02	12.00	12.02	11.92	11.99	11.99	12.05	12.07	12.06	12.17	12.18	
9.70	Indus-SC-P	3	51	35	11.84	40.84	0.92	2.27	14.23	12.95	11.28	11.51	11.15	10.95	10.78	10.84	10.92	10.97	10.98	11.00	10.99	11.10	11.15	11.25	11.32	11.40	11.54	11.67	11.84	12.04	12.19	12.28	12.28	12.28	12.28	12.28	12.28	12.28	12.28	12.28	12.28	12.28	12.28	12.28	12.28	12.28	12.28	12.28
9.71	Indus-SC-P	3	52	38	11.23	39.78	1.39	4.05	11.38	10.52	10.04	9.67	9.48	9.38	9.32	9.46	9.65	9.73	9.86	9.91	9.97	10.05	10.17	10.33	10.49	10.57	10.71	10.94	11.23	11.51	11.74	11.87	11.93	11.96	11.99	11.98	12.03	11.96	11.93	11.92	11.98	12.02	12.02	12.08	12.18	12.24		
9.72	Indus-SC-P	3	53	33	10.27	38.16	1.20	4.42	9.57	8.98	8.68	8.45	8.36	8.32	8.45	8.64	8.77	8.88	8.97	9.01	9.17	9.27	9.40	9.54	9.67	9.85	10.05	10.29	10.55	10.74	10.89	10.93	10.96	10.99	11.00	10.99	10.94	10.95	11.02	10.93	10.99	10.99	11.02	11.06	11.13	11.21		
9.73	Indus-SC-P	3	54	25	11.26	39.87	1.10	3.32	11.28	11.20	10.64	10.21	9.95	9.83	9.72	9.82	9.95	10.05	10.11	10.16	10.18	10.30	10.39	10.51	10.64	10.72	10.87	11.06	11.27	11.50	11.69	11.79	11.83	11.85	11.86	11.86	11.89	11.89	11.83	11.79	11.83	11.84	11.90	11.89	11.92	11.98	12.06	
9.74	Indus-SC-P	3	55	34	11.24	39.85	0.99	3.39	12.01	11.08	10.54	10.08	9.83	9.72	9.68	9.76	9.92	10.01	10.08	10.13	10.14	10.28	10.38	10.50	10.63	10.73	10.89	11.06	11.26	11.49	11.66	11.77	11.80	11.82	11.83	11.86	11.81	11.81	11.76	11.78	11.79	11.83	11.84	11.86	11.95	12.01		
9.75	Indus-SC-P	3	56	33	11.06	39.98	0.79	2.96	12.47	11.35	10.73	10.23	9.94	9.78	9.71	9.78	9.94	10.02	10.04	10.09	10.12	10.22	10.31	10.42	10.55	10.65	10.78	10.91	11.12	11.28	11.43	11.51	11.54	11.53	11.54	11.57	11.49	11.54	11.44	11.48	11.48	11.54	11.55	11.62	11.68			
9.76	Indus-SC-P	3	57	38	11.34	39.59	1.08	3.81	12.00	10.97	10.38	9.99	9.72	9.63	9.58	9.66	9.84	9.94	10.02	10.10	10.15	10.26	10.38	10.52	10.66	10.77	10.93	11.11	11.37	11.62	11.80	11.90	11.94	11.98	11.99	12.00	12.04	11.95	11.97	11.95	11.93	12.01	12.03	12.06	12.09	12.18	12.23	
9.77	Indus-SC-P	3	58	37	12.22	41.33	3.65	13.07	12.45	11.40	10.93	10.63	10.51	10.43	10.54	10.72	10.79	10.87	10.93	10.98	11.05	11.17	11.31	11.48	11.56	11.71	11.93	12.22	12.52	12.72	12.96	13.06	13.09	13.12	13.16	13.12	13.16	13.12	13.16	13.12	13.16	13.12	13.16	13.12	13.16	13.12	13.16	
9.78	Indus-SC-P	3	59	33	12.47	41.78	1.38	3.47	13.54	12.01	11.83	11.28	10.99	10.85	10.73	10.86	11.00	11.10	11.17	11.21	11.24	11.33	11.44	11.56	11.75	11.80	11.93	12.18	12.48	12.75	12.96	13.10	13.16	13.20	13.20	13.20	13.25	13.25	13.25	13.25	13.25	13.25	13.25	13.25	13.25	13.25	13.25	13.25
9.79	Indus-SC-P	3	60	29	11.80	40.73	1.30	3.57	12.54	11.57	11.00	10.53	10.27	10.18	10.50	10.59	10.67	10.67	10.79	10.95	11.14	11.17	11.29	11.52	11.82	12.07	12.27	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47	12.47
9.80	Indus-SC-P	3	61	32	10.33	38.27	1.20	4.07	10.28	9.49	9.08	8.75	8.58	8.54	8.50	8.64	8.85	8.95	9.03	9.09	9.17	9.34	9.51	9.74	9.77	9.85	10.08	10.36	10.61	10.81	10.92	10.97	10.98	11.03	11.09	11.09	11.09	11.09	11.09	11.09	11.09	11.09	11.09	11.09	11.09	11.09	11.09	11.09
9.81	Indus-SC-P	3	62	28	11.11	39.68	0.75	2.93	12.64	11.53	10.89	10.33	10.03	9.85	9.79	9.86	10.02	10.07	10.10	10.17	10.16	10.26	10.36	10.49	10.62	10.72	10.84	11.00	11.18	11.36	11.50	11.54	11.58	11.59	11.57	11.60	11.57	11.56	11.54	11.50	11.51	11.50	11.54	11.57	11.66	11.69		
9.82	Indus-SC-P	3	63	37	11.85	40.86	0.85	3.15	13.32	12.11	11.45	10.91	10.61	10.44	10.37	10.43	10.61	10.65	10.72	10.75	10.78	10.90	11.01	11.12	11.25	11.41	11.55	11.68	11.89	12.11	12.24	12.33	12.39	12.38	12.34	12.41	12.40	12.34	12.37	12.30	12.34	12.32	12.37	12.35	12.50	12.49		
9.83	Indus-SC-P	3	64	32	14.51	44.83	0.97	1.23	19.68	17.95	16.37	15.30	14.61	14.20	13.96	14.33	13.98	13.94	13.89	13.83	13.80	13.82	13.90	13.96	14.04	14.09	14.19	14.32	14.48	14.62	14.81	14.85	14.91	14.84	14.87	14.89	14.82	15.00	14.68	14.95	14.72	14.86	14.91	14.68	15.26	14.71		
9.84	Indus-SC-P	3	65	31	13.57	43.41	1.57	4.24	13.95	12.80	12.10	11.77	11.49	11.41	11.34	11.47	11.72	11.83	11.91	11.98	12.01	11.27	12.30	12.44	12.61	12.76	12.97	13.22	13.57	13.93	14.19	14.35	14.44	14.49	14.46	14.50	14.54	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	14.44	
9.85	Indus-SC-P	3	66	29	13.56	43.38	1.70	4.64	13.41	12.39	11.88	11.43	11.22	11.13	11.10	11.31	11.52	11.65	11.75	11.84	11.91	12.03	12.17	12.34	12.55	12.66	12.89	13.20	13.56	13.93	14.24	14.40	14.51	14.55	14.56	14.59	14.60	14.57	14.54	14.51	14.53	14.56	14.59	14.59	14.68	14.72	14.81	
9.86	Indus-SC-P	3	67	28	13.39	43.16	1.52	4.39	13.50	12.44	11.90	11.46	11.22	11.13	11.11	11.26	11.49	11.61	11.71	11.76	11																											

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space				Reflectance (nm)																																						
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740
10.50	Indus-SC-P	2	31	23	17.82	49.09	1.41	5.03	17.76	16.40	15.71	15.16	14.83	14.65	14.64	14.82	15.15	15.35	15.53	15.61	15.78	15.95	16.14	16.39	16.62	16.81	17.11	17.43	17.85	18.33	18.64	18.85	18.93	18.98	18.97	19.01	19.02	18.94	18.95	18.82	18.87	18.95	19.02	19.04	19.01	19.25	19.29
10.51	Indus-SC-P	2	32	26	16.65	47.65	1.31	5.17	16.43	15.15	14.49	13.98	13.69	13.54	13.51	13.72	14.05	14.24	14.42	14.53	14.65	14.89	15.06	15.27	15.49	15.70	16.01	16.32	16.73	17.14	17.47	17.66	17.73	17.75	17.69	17.78	17.75	17.68	17.67	17.55	17.65	17.67	17.72	17.68	17.77	17.83	18.02
10.52	Indus-SC-P	2	33	27	18.68	50.17	1.23	4.28	20.00	18.32	17.45	16.72	16.27	16.03	15.89	16.09	16.37	16.54	16.62	16.76	16.78	17.01	17.20	17.38	17.55	17.75	18.06	18.41	18.78	19.19	19.52	19.63	19.62	19.74	19.68	19.59	19.57	19.44	19.51	19.54	19.62	19.59	19.64	19.62	19.84		
10.53	Indus-SC-P	2	34	27	17.96	49.32	1.14	4.66	18.44	16.95	16.20	15.57	15.22	15.03	14.97	15.20	15.51	15.72	15.81	16.03	16.24	16.47	16.68	16.89	17.09	17.36	17.66	18.07	18.47	18.78	18.94	18.99	19.01	18.96	18.90	19.01	18.85	18.91	18.86	18.82	18.91	18.92	18.85	18.99	19.10		
10.54	Indus-SC-P	2	35	30	16.89	48.00	0.99	4.87	18.83	15.51	14.83	14.32	14.04	13.88	13.88	14.09	14.46	14.63	14.80	14.89	15.02	15.22	15.42	15.67	15.89	16.10	16.32	16.65	17.00	17.38	17.68	17.81	17.86	17.87	17.83	17.90	17.84	17.83	17.73	17.70	17.66	17.74	17.79	17.80	17.82	17.99	18.04
10.55	Indus-SC-P	2	36	31	17.11	48.28	0.96	4.82	16.98	15.70	15.08	14.55	14.25	14.12	14.11	14.32	14.68	14.84	15.03	15.10	15.26	15.44	15.65	15.90	16.14	16.32	16.58	16.86	17.23	17.62	17.86	18.08	18.08	18.07	18.10	18.08	18.04	17.97	17.93	17.92	18.01	18.01	18.03	18.07	18.17	18.28	
10.56	Indus-SC-P	2	37	25	20.26	52.13	0.99	2.48	24.76	22.48	21.22	20.11	19.40	18.95	18.76	18.77	18.97	19.02	19.01	19.02	19.04	19.16	19.31	19.42	19.55	19.69	19.91	20.11	20.40	20.69	20.92	21.03	21.07	21.05	21.07	21.08	21.01	21.05	20.87	20.94	20.93	20.94	20.92	20.90	21.04	21.01	
10.57	Indus-SC-P	2	38	27	17.21	48.38	1.20	5.06	16.99	15.72	15.07	14.56	14.26	14.07	14.09	14.28	14.61	14.91	15.10	15.23	15.44	15.67	15.88	16.10	16.30	16.59	16.91	17.29	17.73	18.03	18.21	18.26	18.28	18.28	18.28	18.20	18.10	18.17	18.20	18.10	18.20	18.29	18.28	18.46	18.54		
10.58	Indus-SC-P	2	39	27	16.96	48.19	1.59	5.25	16.63	15.38	14.75	14.22	13.89	13.77	13.74	13.97	14.28	14.49	14.66	14.81	14.94	15.18	15.38	15.59	15.82	16.05	16.35	16.65	17.04	17.46	17.79	17.94	18.01	18.04	18.05	18.07	18.08	18.00	17.96	17.87	17.92	17.97	18.07	18.10	18.07	18.30	18.34
10.59	Indus-SC-P	2	40	27	17.13	48.28	1.20	4.88	17.25	15.88	15.18	14.64	14.32	14.13	14.12	14.33	14.65	14.82	14.97	15.09	15.21	15.43	15.61	15.83	16.05	16.23	16.52	16.85	17.23	17.62	17.93	18.09	18.16	18.20	18.16	18.19	18.22	18.07	18.14	18.02	18.10	18.13	18.14	18.16	18.28	18.40	
10.60	Indus-SC-P	2	41	28	17.36	48.53	1.45	5.59	16.68	15.44	14.81	14.29	14.00	13.87	13.87	14.11	14.48	14.71	14.88	15.02	15.16	15.40	15.61	15.84	16.09	16.31	16.63	16.98	17.44	17.91	18.26	18.47	18.55	18.58	18.61	18.67	18.53	18.56	18.47	18.56	18.60	18.65	18.68	18.81	18.91		
10.61	Indus-SC-P	2	42	24	18.59	50.04	1.31	4.03	24.04	18.68	17.74	16.89	16.42	16.12	16.00	16.15	16.42	16.53	16.62	16.72	16.76	17.02	17.17	17.33	17.46	17.62	17.93	18.30	18.65	19.04	19.35	19.50	19.58	19.61	19.59	19.58	19.61	19.61	19.49	19.57	19.52	19.49	19.59	19.59	19.54	19.75	19.75
10.62	Indus-SC-P	2	43	30	16.73	47.77	1.22	4.97	16.63	15.32	14.67	14.18	13.87	13.74	13.72	13.91	14.27	14.40	14.59	14.69	14.79	15.02	15.20	15.43	15.61	15.84	16.15	16.46	16.82	17.24	17.56	17.71	17.75	17.79	17.75	17.79	17.77	17.70	17.71	17.56	17.63	17.67	17.71	17.70	17.74	17.89	17.94
10.63	Indus-SC-P	2	44	28	17.59	48.82	1.54	4.98	17.45	16.08	15.43	14.94	14.61	14.46	14.46	14.68	14.66	15.02	15.21	15.39	15.63	15.85	16.16	16.43	16.65	16.86	17.19	17.65	18.12	18.48	18.69	18.76	18.79	18.73	18.81	18.79	18.70	18.70	18.56	18.63	18.67	18.71	18.72	18.74	18.92	18.92	
10.64	Indus-SC-P	2	45	26	17.57	48.79	1.52	5.29	17.05	15.76	15.11	14.61	14.34	14.25	14.23	14.51	14.83	15.03	15.20	15.29	15.41	15.68	15.84	16.07	16.28	16.51	16.83	17.19	17.64	18.12	18.49	18.67	18.74	18.78	18.79	18.82	18.79	18.75	18.72	18.66	18.65	18.74	18.76	18.76	18.80	18.91	19.01
10.65	Indus-SC-P	2	46	24	16.56	47.53	1.32	5.16	16.07	14.89	14.32	13.84	13.57	13.45	13.47	13.65	13.99	14.16	14.35	14.44	14.58	14.74	14.94	15.19	15.42	15.63	15.92	16.24	16.63	17.06	17.37	17.55	17.63	17.67	17.62	17.70	17.69	17.58	17.61	17.48	17.53	17.56	17.62	17.63	17.67	17.80	17.87
10.66	Indus-SC-P	2	47	28	17.24	48.40	1.17	5.14	17.07	15.75	15.09	14.56	14.28	14.05	14.08	14.28	14.60	14.78	14.98	15.07	15.20	15.47	15.65	15.87	16.07	16.32	16.66	16.96	17.33	17.75	18.06	18.21	18.28	18.28	18.29	18.33	18.25	18.23	18.16	18.18	18.25	18.30	18.31	18.35	18.44	18.54	
10.67	Indus-SC-P	2	48	29	18.07	49.40	1.44	4.93	18.21	16.83	16.10	15.52	15.13	14.99	14.92	15.14	15.47	15.61	15.77	15.91	15.99	16.19	16.37	16.64	16.86	17.05	17.35	17.68	18.13	18.58	18.90	19.12	19.19	19.22	19.23	19.25	19.22	19.18	19.04	19.13	19.12	19.25	19.21	19.22	19.46	19.46	
10.68	Indus-SC-P	2	49	28	16.14	46.99	1.30	5.34	15.73	14.52	13.91	13.42	13.12	13.03	13.00	13.19	13.52	13.73	13.87	14.02	14.12	14.34	14.56	14.77	15.01	15.22	15.49	15.81	16.24	16.65	16.96	17.13	17.20	17.24	17.22	17.28	17.16	17.18	17.05	17.12	17.14	17.22	17.23	17.23	17.37	17.46	
10.69	Indus-SC-P	2	50	31	17.25	48.46	0.84	4.02	18.40	16.93	16.15	15.46	15.06	14.83	14.80	14.93	15.17	15.35	15.45	15.62	15.85	16.00	16.19	16.38	16.58	16.84	17.05	17.34	17.64	17.88	17.93	18.07	18.09	18.07	18.10	18.01	18.06	17.93	18.02	18.03	18.03	18.05	18.06	18.28	18.27		
10.70	Indus-SC-P	2	51	32	17.69	48.94	1.35	4.80	17.69	16.39	15.72	15.16	14.86	14.72	14.68	14.86	15.19	15.32	15.53	15.58	15.70	15.93	16.08	16.30	16.51	16.74	17.05	17.33	17.73	18.19	18.50	18.68	18.75	18.81	18.76	18.77	18.68	18.66	18.77	18.63	18.76	18.75	18.81	18.82	18.94	19.02	
10.71	Indus-SC-P	2	52	35	17.40	48.59	1.45	5.43	16.87	15.63	15.02	14.54	14.23	14.12	14.08	14.30	14.63	14.81	14.95	15.11	15.22	15.41	15.62	15.82	16.14	16.36	16.70	17.06	17.48	17.95	18.30	18.50	18.59	18.60	18.61	18.64	18.61	18.57	18.50	18.41	18.44	18.50	18.55	18.58	18.61	18.82	
10.72	Indus-SC-P	2	53	28	17.09	48.22	1.22	5.07	16.79	15.59	14.93	14.44	14.19	14.04	14.21	14.48	14.69	14.85	14.99	15.08	15.35	15.52	15.75	15.95	16.15	16.49	16.81	17.18	17.60	17.89	18.10	18.18	18.16	18.10	18.10	18.09	17.99	17.89	18.07	18.12	18.15	18.20	18.34	18.43			
10.73	Indus-SC-P	2	54	26	16.41	47.35	1.26	4.87	16.12	14.98	14.35	13.87	13.60	13.48	13.67	13.99	14.18	14.31	14.44	14.54	14.71	14.91	15.14	15.33	15.52	15.81	16.11	16.48	16.89	17.17	17.36	17.41	17.47	17.45	17.44	17.47	17.41	17.35	17.27	17.31	17.38	17.42	17.44	17.63	17.65		
10.74	Indus-SC-P	2	55	28	16.25	47.15	1.26	4.44	16.85	15.47	14.75	14.18	13.85	13.67	13.60	13.82	14.07	14.21	14.31	14.43	14.47	14.68	14.86	15.05	15.19	15.39	15.69	15.97	16.33	16.70	16.97	17.11	17.18	17.22	17.19	17.24	17.25	17.19	17.17	17.07	17.11	17.14	17.21	17.19	17.19	17.33	17.34
10.75	Indus-SC-P	2	56	30	16.65	47.63	1.51	5.01	16.48	15.21	14.57	14.07	13.78	13.61	13.66	13.84	14.15	14.33	14.45	14.55	14.65	14.85	15.																								

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space					Reflectance (nm)																																									
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740				
2.78	Indus-21B-P	12	96	33	17.84	48.84	2.52	10.96	9.12	9.43	9.79	10.11	10.47	10.84	11.20	11.70	12.25	12.68	13.06	13.38	13.66	14.14	14.53	14.98	15.36	15.91	16.62	17.17	17.79	18.56	19.12	19.58	19.81	19.99	20.08	20.27	20.39	20.46	20.49	20.54	20.62	20.93	21.15	21.36	21.37	21.58	21.68				
2.79	Indus-21B-P	12	97	25	16.72	47.47	2.17	11.42	8.28	8.54	8.89	9.20	9.50	9.86	10.17	10.63	11.16	11.58	12.03	12.36	12.67	13.16	13.55	14.03	14.40	14.97	15.65	16.14	16.73	17.44	17.93	18.31	18.54	18.74	18.79	19.03	19.12	19.17	19.25	19.24	19.39	19.67	19.91	20.12	21.01	21.31	20.50				
2.80	Indus-21B-P	12	98	21	17.30	48.17	2.31	11.89	8.39	8.69	9.06	9.35	9.67	10.02	10.37	10.84	11.38	11.83	12.29	12.66	13.01	13.51	13.92	14.44	14.84	15.43	16.12	16.66	17.28	18.01	18.56	19.00	19.23	19.42	19.55	19.76	19.90	19.99	20.09	20.16	20.52	20.76	21.00	21.02	21.01	20.20	21.43				
2.81	Indus-21B-P	12	99	15	18.28	49.98	2.27	10.81	10.02	10.25	10.54	10.77	11.05	11.37	11.69	12.12	12.65	13.04	13.47	13.77	14.11	14.57	14.98	15.46	15.90	16.46	17.10	17.63	18.24	18.96	19.47	19.90	20.15	20.34	20.45	20.51	20.81	20.90	20.94	20.89	21.09	21.36	21.64	21.82	21.90	21.99	22.33				
2.82	Indus-21B-P	11	0	0	18.28	49.98	2.27	10.81	10.02	10.25	10.54	10.77	11.05	11.37	11.69	12.12	12.65	13.04	13.47	13.77	14.11	14.57	14.98	15.46	15.90	16.46	17.10	17.63	18.24	18.96	19.47	19.90	20.15	20.34	20.45	20.51	20.81	20.90	20.94	20.89	21.09	21.36	21.64	21.82	21.90	21.99	22.33				
2.82	Indus-21B-P	12	100	1	10.59	38.49	1.85	9.64	5.34	5.52	5.72	5.91	6.10	6.29	6.51	6.77	7.10	7.38	7.66	7.84	8.07	8.34	8.59	8.90	9.17	9.52	9.92	10.21	10.56	10.98	11.28	11.56	11.70	11.82	11.91	12.06	12.12	12.19	12.23	12.20	12.33	12.50	12.66	12.82	12.84	13.00	13.07				
2.83	Indus-21B-P	11	1	1	4.09	33.76	0.77	6.86	0.63	0.76	0.95	1.34	2.00	2.58	2.70	2.70	2.83	2.87	2.97	3.04	3.17	3.15	3.27	3.48	3.68	3.84	3.92	3.98	4.10	4.27	4.37	4.42	4.47	4.51	4.57	4.61	4.64	4.73	4.72	4.78	4.80	4.84	4.85								
2.84	Indus-21B-P	11	1	14	7.84	33.34	1.42	7.34	4.49	4.58	4.68	4.83	4.94	5.09	5.22	5.40	5.62	5.80	6.00	6.11	6.24	6.41	6.54	6.76	6.97	7.14	7.37	7.59	7.82	8.12	8.38	8.47	8.54	8.60	8.65	8.72	8.81	8.79	8.87	8.75	8.90	9.21	9.28	9.32	9.32	9.52					
2.85	Indus-21B-P	11	3	18	16.82	47.67	1.93	9.45	9.71	9.94	10.21	10.44	10.74	10.96	11.24	11.63	12.10	12.48	12.86	13.11	13.43	13.80	14.12	14.52	14.88	15.28	15.84	16.32	16.82	17.46	17.90	18.25	18.43	18.57	18.62	18.79	18.89	18.89	18.87	18.81	18.96	19.25	19.53	19.76	19.78	19.96	20.21				
2.86	Indus-21B-P	11	4	23	19.20	50.51	2.18	10.20	11.17	11.35	11.62	11.87	12.13	12.39	12.70	13.15	13.64	14.07	14.51	14.84	15.12	15.62	16.00	16.45	16.82	17.36	17.84	18.59	19.19	19.92	20.46	20.92	20.99	21.24	21.36	21.50	21.73	21.71	21.70	21.67	21.79	22.18	22.46	22.72	22.94	23.16					
2.87	Indus-21B-P	11	5	22	18.33	49.44	2.37	11.05	9.73	9.98	10.35	10.59	10.91	11.21	11.53	12.01	12.54	12.99	13.45	13.78	14.13	14.59	15.01	15.46	15.83	16.40	17.12	17.66	18.29	19.06	19.63	20.08	20.31	20.48	20.54	20.78	20.91	21.00	20.92	21.02	21.12	21.51	21.75	21.98	22.05	22.22	22.50				
2.88	Indus-21B-P	11	6	27	18.33	49.44	2.37	11.05	9.73	9.98	10.35	10.59	10.91	11.21	11.53	12.01	12.54	12.99	13.45	13.78	14.13	14.59	15.01	15.46	15.83	16.38	17.17	17.66	18.29	19.06	19.63	20.08	20.31	20.48	20.54	20.78	20.91	21.00	21.02	21.09	21.16	21.54	21.88	22.10	22.21	22.33	22.68				
2.89	Indus-21B-P	11	7	24	19.09	50.32	2.41	11.13	10.37	10.59	10.90	11.15	11.46	11.78	12.08	12.54	13.09	13.56	14.01	14.36	14.69	15.19	15.63	16.11	16.53	17.10	17.82	18.37	19.03	19.81	20.39	20.84	21.12	21.32	21.39	21.67	21.81	21.86	21.88	21.83	22.02	22.43	22.72	22.97	23.22	23.58					
2.90	Indus-21B-P	11	8	22	18.36	49.38	2.66	12.45	9.39	9.59	9.88	10.05	10.31	10.58	10.92	11.38	11.92	12.39	12.84	13.24	13.61	14.13	14.62	15.13	15.60	16.25	16.98	17.60	18.29	19.07	19.70	20.19	20.47	20.70	20.86	21.13	21.35	21.40	21.41	21.35	21.60	22.00	22.42	22.65	22.77	23.02	23.31				
2.91	Indus-21B-P	11	9	20	18.09	49.00	3.08	13.48	8.78	8.95	9.22	9.37	9.63	9.91	10.29	10.70	11.28	11.75	12.24	12.62	13.00	13.54	14.00	14.60	15.12	15.78	16.57	17.24	17.97	18.85	19.52	20.07	20.40	20.64	20.84	21.13	21.39	21.38	21.31	21.53	22.00	22.42	22.79	22.95	23.15	23.52					
2.92	Indus-21B-P	11	10	24	18.65	49.71	2.92	11.67	9.61	9.85	10.19	10.44	10.76	11.10	11.50	11.93	12.51	12.96	13.32	13.69	14.04	14.54	14.98	15.44	15.83	16.44	17.18	17.79	18.53	19.38	20.01	20.49	20.81	21.01	21.21	21.41	21.54	21.67	21.76	21.84	21.93	22.20	22.53	22.75	22.91	23.17					
2.93	Indus-21B-P	11	11	29	19.22	50.43	2.81	11.50	9.73	10.02	10.45	10.77	11.11	11.56	11.95	12.44	13.04	13.53	13.95	14.27	14.59	15.10	15.56	16.03	16.45	17.03	17.76	18.38	19.13	19.99	20.64	21.14	21.44	21.64	21.65	21.68	21.97	22.06	22.15	22.27	22.26	22.43	22.70	22.97	23.17	23.18	23.38	23.55			
2.94	Indus-21B-P	11	12	26	18.37	49.46	2.69	11.32	9.19	9.50	9.91	10.20	10.57	10.96	11.41	11.92	12.50	12.98	13.36	13.68	13.92	14.46	14.89	15.33	15.72	16.32	17.00	17.63	18.32	19.15	19.77	20.22	20.49	20.67	21.12	21.44	21.64	21.65	21.68	21.97	22.06	22.15	22.27	22.26	22.43	22.70	22.97	23.17	23.18	23.38	23.55
2.95	Indus-21B-P	11	13	26	17.64	48.56	2.75	11.29	8.79	9.05	9.45	9.79	10.12	10.48	10.91	11.37	11.95	12.36	12.78	13.07	13.33	13.83	14.25	14.68	15.04	15.61	16.31	16.89	17.57	18.36	19.00	19.43	19.69	19.88	19.91	20.15	20.26	20.32	20.43	20.48	20.60	20.84	21.10	21.29	21.32	21.49	21.66				
2.96	Indus-21B-P	11	14	29	16.95	47.74	2.54	10.76	8.62	8.86	9.23	9.59	9.91	10.29	10.63	11.12	11.67	12.06	12.44	12.69	12.96	13.40	13.78	14.28	14.59	15.10	15.74	16.28	16.92	17.67	18.21	18.61	18.86	19.04	19.07	19.23	19.34	19.43	19.43	19.55	19.66	19.84	20.04	20.23	20.31	20.52					
2.97	Indus-21B-P	11	15	32	17.38	48.29	2.53	10.90	8.87	9.11	9.50	9.83	10.15	10.51	10.91	11.37	11.95	12.35	12.74	13.00	13.27	13.73	14.17	14.58	14.93	15.48	16.13	16.72	17.28	18.12	18.71	19.09	19.36	19.51	19.53	19.71	19.85	19.84	19.96	20.01	20.09	20.39	20.56	20.72	20.72	20.74	21.06				
2.98	Indus-21B-P	11	16	33	17.56	48.51	2.58	11.11	8.89	9.12	9.50	9.84	10.15	10.51	10.94	11.42	12.01	12.42	12.83	13.08	13.35	13.83	14.25	14.69	15.04	15.62	16.34	16.89	17.57	18.33	19.02	19.32	19.62	19.75	19.74	20.00	20.07	20.21	20.22	20.30	20.58	20.70	20.93	21.00	21.22						
2.99	Indus-21B-P	11	17	38	17.69	48.66	2.52	11.44	8.74	8.98	9.36	9.70	10.06	10.42	10.84	11.34	11.96	12.40	12.80	13.06	13.36	13.87	14.30	14.76	15.12	15.73	16.44	17.04	17.72	18.49	19.07	19.46	19.73	19.88	19.92	20.16	20.20	20.25	20.38	20.36	20.50	20.78	21.00	21.17	21.10	21.30	21.48				
3.00	Indus-21B-P	11	18	35	17.48	48.43	2.37	11.12	8.75	9.06	9.43	9.72	10.12	10.41	10.88	11.35	11.94	12.37	12.75	13.04	13.30	13.79	14.22	14.66	15.04	15.63	16.33	16.87	17.52	18.24	18.79	19.20	19.44	19.59	19.63	19.82	19.92	19.98	20.04	20.06	20.18	20.42	20.65	20.82	20.77	20.93	21.14				
3.01	Indus-21B-P	11	19	29	16.90	47.74	2.14	10.83	8.63	8.88	9.23	9.55	9.87	10.18	10.62	11.08	11.61	12.03	12.39	12.68	12.95	13.40	13.82	14.26	14.62	15.16	15.87	16.39	16.96	17.65	18.15	18.51	18.73	18.86	18.96	19.09	19.16	19.20	19.28	19.27	19.38	19.62	19.85	20.01	19.97	20.10	20.32				
3.02	Indus-21B-P	11	20	27	17.70	48.87	2.41	11.34	11.83	12.00	12.27	12.44	12.67	12.85	13.17	13.46	13.91</																																		

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (m)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																							
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740
3.88	Indus-21B-P	10	27	29	18.77	49.99	2.21	10.98	10.34	10.52	10.98	11.06	11.32	11.60	11.94	12.39	12.96	13.41	13.82	14.19	14.49	15.01	15.43	15.90	16.31	16.89	17.58	18.15	18.79	19.54	20.08	20.50	20.75	20.90	20.95	21.20	21.32	21.34	21.39	21.36	21.53	21.86	22.17	22.41	22.40	22.63	22.91
3.89	Indus-21B-P	10	28	22	16.78	47.44	2.21	12.97	8.02	8.20	8.50	8.66	8.94	9.18	9.58	10.01	10.53	10.99	11.49	11.81	12.18	12.70	13.16	13.65	14.11	14.73	15.46	16.08	16.74	17.52	18.10	18.57	18.88	19.08	19.18	19.47	19.64	19.66	19.69	19.67	19.85	20.27	20.58	20.92	20.90	21.16	21.43
3.90	Indus-21B-P	10	29	26	18.17	49.22	2.44	11.30	9.86	10.01	10.29	10.49	10.76	10.14	11.38	11.20	12.30	12.76	13.19	13.51	13.83	14.34	14.77	15.22	15.61	16.23	16.65	17.49	18.13	18.90	19.45	19.88	20.15	20.33	20.41	20.70	20.81	20.86	20.89	20.89	21.05	21.40	21.69	21.94	21.97	22.15	22.41
3.91	Indus-21B-P	10	30	26	17.99	49.03	2.34	11.02	9.71	9.91	10.22	10.44	10.74	11.02	11.37	11.80	12.31	12.74	13.17	13.47	14.28	14.74	15.14	15.50	16.10	16.83	17.38	17.96	18.71	19.27	19.67	19.92	20.09	20.14	20.39	20.54	20.57	20.61	20.56	20.74	21.06	21.35	21.60	21.59	21.77	22.05	
3.92	Indus-21B-P	10	31	23	21.01	52.60	1.85	7.91	14.62	14.68	14.90	15.02	15.19	15.37	15.60	15.90	16.35	16.66	17.10	17.24	17.47	17.89	18.21	18.61	18.91	19.39	20.00	20.59	21.62	22.07	22.48	22.27	22.43	22.27	22.79	23.17	23.54	23.15	23.17	23.20	23.31	23.66	23.20	24.16	24.18	24.27	24.50
3.93	Indus-21B-P	10	32	23	21.41	52.97	2.26	9.61	13.53	13.59	13.77	13.99	14.27	14.49	14.80	15.25	15.77	16.19	16.54	16.84	17.12	17.64	18.03	18.49	18.86	19.46	20.19	20.70	21.37	22.16	22.70	23.17	23.40	23.55	23.61	23.82	23.97	23.96	24.10	24.12	24.22	24.56	24.82	25.04	25.03	25.18	25.47
3.94	Indus-21B-P	10	33	20	19.16	50.58	1.46	8.27	12.58	12.67	12.88	13.05	13.32	13.54	13.81	14.20	14.65	15.00	15.31	15.55	15.75	16.21	16.53	16.93	17.24	17.76	18.39	18.80	19.25	19.84	20.19	20.52	20.63	20.73	20.75	20.90	20.98	21.00	21.04	21.10	21.16	21.40	21.59	21.74	21.81	22.04	
3.95	Indus-21B-P	10	34	22	19.22	50.59	1.94	8.48	12.34	12.47	12.72	12.94	13.21	13.45	13.77	14.11	14.58	14.90	15.26	15.44	15.68	16.09	16.42	16.82	17.11	17.62	18.25	18.70	19.23	19.88	20.33	20.69	20.85	21.00	21.10	21.29	21.32	21.37	21.42	21.45	21.77	21.96	22.15	22.10	22.14	22.37	
3.96	Indus-21B-P	10	35	21	21.12	52.65	2.48	9.91	12.48	12.66	12.97	13.29	13.64	13.97	14.36	14.83	15.41	15.81	16.23	16.45	16.74	17.20	17.61	18.09	18.48	19.05	19.80	20.40	21.09	21.93	22.51	22.99	23.22	23.39	23.41	23.63	23.75	23.76	23.90	23.83	24.00	24.27	24.50	24.70	24.62	24.85	25.06
3.97	Indus-21B-P	10	36	20	19.19	50.46	2.56	10.88	10.24	10.47	10.86	11.18	11.62	11.98	12.28	12.79	13.38	13.82	14.20	14.50	14.77	15.26	15.71	16.18	16.54	17.14	17.80	18.51	19.19	19.98	20.58	21.04	21.29	21.46	21.48	21.77	21.80	21.89	21.94	21.97	22.08	22.36	22.59	22.83	22.76	23.03	23.21
3.98	Indus-21B-P	10	37	35	19.50	50.87	2.22	9.72	11.69	11.82	12.10	12.31	12.59	12.88	13.23	13.69	14.20	14.59	14.95	15.20	15.45	15.90	16.31	16.76	17.14	17.68	18.35	18.90	19.52	20.24	20.77	21.18	21.40	21.55	21.58	21.74	21.88	21.87	21.96	21.99	22.05	22.35	22.50	22.70	22.82	23.02	
3.99	Indus-21B-P	10	38	27	19.13	50.45	2.12	9.49	11.25	11.47	11.75	12.08	12.41	12.70	13.04	13.47	14.00	14.39	14.73	15.00	15.26	15.69	16.10	16.52	17.38	18.02	18.53	19.15	19.84	20.33	20.75	20.95	21.07	21.13	21.31	21.41	21.46	21.51	21.54	21.63	21.92	22.12	22.31	22.33	22.43	22.64	
4.00	Indus-21B-P	10	39	24	18.15	49.21	2.55	11.61	9.06	9.33	9.74	10.03	10.37	10.69	11.10	11.58	12.22	12.65	13.10	13.39	13.71	14.23	14.74	15.15	15.53	16.13	16.85	17.45	18.16	18.94	19.54	20.04	20.26	20.43	20.47	20.68	20.84	20.84	20.91	20.99	21.04	21.43	21.65	21.89	21.91	22.12	22.34
4.01	Indus-21B-P	10	40	22	18.54	49.69	2.29	11.22	9.87	10.08	10.42	10.64	10.94	11.22	11.63	12.05	12.66	13.10	13.57	13.85	14.22	14.75	15.19	15.64	16.00	16.62	17.35	17.88	18.52	19.28	19.86	20.26	20.56	20.69	20.74	21.00	21.16	21.19	21.20	21.23	21.39	21.83	22.09	22.34	22.34	22.51	22.84
4.02	Indus-21B-P	10	41	22	20.81	52.33	2.09	10.03	12.72	12.87	13.12	13.27	13.55	13.76	14.08	14.49	15.04	15.46	15.90	16.25	16.51	17.08	17.49	17.95	18.28	19.83	19.68	20.19	20.79	21.56	22.09	22.53	22.76	22.92	22.99	23.23	23.37	23.40	23.41	23.36	23.57	23.59	24.26	24.47	24.72	24.95	
4.03	Indus-21B-P	10	42	26	19.61	51.01	2.02	9.73	11.75	11.92	12.17	12.39	12.68	12.96	13.28	13.72	14.24	14.65	15.05	15.34	16.04	16.41	16.48	16.95	17.29	17.85	18.53	19.04	19.62	20.34	20.83	21.25	21.47	21.60	21.63	21.83	21.99	21.97	22.01	22.01	22.14	22.44	22.69	22.88	22.92	23.04	23.29
4.04	Indus-21B-P	10	43	25	20.87	52.42	1.95	8.90	13.83	13.90	14.06	14.16	14.37	14.59	14.80	15.22	15.66	16.06	16.42	16.74	16.99	17.47	17.94	18.45	18.94	19.47	19.97	20.52	21.03	22.03	22.43	22.61	22.78	22.83	23.04	23.18	23.22	23.29	23.24	23.41	23.74	23.98	24.17	24.27	24.36	24.63	
4.05	Indus-21B-P	10	44	29	18.72	49.93	2.21	10.80	10.49	10.66	10.96	11.15	11.40	11.69	12.05	12.46	13.02	13.44	13.85	14.18	14.49	14.99	15.45	15.82	16.28	16.87	17.58	18.12	18.71	19.47	20.03	20.42	20.66	20.81	21.02	21.24	21.24	21.30	21.32	21.31	21.45	21.79	22.05	22.20	22.26	22.50	22.70
4.06	Indus-21B-P	10	45	28	17.84	49.92	2.47	11.28	9.89	10.14	10.51	10.73	11.06	11.36	11.78	12.23	12.80	13.22	13.70	13.99	14.29	14.84	15.27	15.73	16.12	16.73	17.47	18.05	18.71	19.54	20.10	20.55	20.82	20.96	21.01	21.32	21.42	21.47	21.47	21.45	21.64	21.99	22.26	22.50	22.58	22.68	22.96
4.07	Indus-21B-P	10	46	28	19.08	50.32	2.46	11.13	10.21	10.45	10.80	11.07	11.41	11.73	12.10	12.55	13.14	13.58	14.00	14.35	14.65	15.17	15.61	16.08	16.47	17.06	17.79	18.37	19.07	19.88	20.47	20.90	21.14	21.34	21.37	21.62	21.75	21.83	21.83	21.85	21.93	22.33	22.59	22.86	22.85	23.04	23.32
4.08	Indus-21B-P	10	47	29	20.17	51.58	2.38	10.65	11.48	11.68	11.98	12.21	12.52	12.83	13.20	13.65	14.22	14.67	15.08	15.40	15.75	16.23	16.67	17.14	17.55	18.15	18.89	19.45	20.13	20.94	21.54	22.01	22.24	22.40	22.47	22.68	22.83	22.92	22.93	22.99	23.04	23.45	23.71	23.96	23.99	24.12	24.43
4.09	Indus-21B-P	10	48	26	18.68	49.84	2.45	11.34	9.83	10.05	10.39	10.63	10.97	11.28	11.68	12.16	12.71	13.18	13.47	13.91	14.25	14.76	15.22	15.66	16.07	16.69	17.40	18.00	18.67	19.45	20.04	20.49	20.73	20.90	20.97	21.22	21.33	21.40	21.42	21.41	21.60	21.90	22.17	22.40	22.42	22.61	22.86
4.10	Indus-21B-P	10	49	21	19.59	50.90	2.43	11.26	10.49	10.77	11.15	11.41	11.70	12.06	12.42	12.87	13.43	13.91	14.37	14.71	15.08	15.63	16.01	16.52	16.94	17.55	18.28	18.86	19.53	20.38	20.98	21.42	21.69	21.86	21.94	22.21	22.39	22.44	22.43	22.36	22.58	23.03	23.40	23.73	23.78	23.99	24.36
4.11	Indus-21B-P	10	50	24	20.01	51.38	2.52	10.99	10.85	11.14	11.49	11.75	12.14	12.44	12.87	13.35	13.93	14.38	14.83	15.13	15.46	15.98	16.40	17.00	17.30	17.92	18.67	19.25	19.97	20.82	21.44	21.91	22.14	22.32	22.38	22.47	22.77	22.80	22.88	22.85	23.04	23.36	23.62	23.85	23.83	24.04	24.31
4.12	Indus-21B-P	10	51	26	19.79	51.12	2.65	10.96	10.82	11.02	11.37	11.65	11.96	12.35	12.83	13.33	13.79	14.24	14.64	14.93	15.23	15.73	16.16	16.65	17.07	17.68	18.40	19.03	19.75	20.56	21.20	21.67	21.95	22.14	22.19	22.43	22.52	22.58	22.70	22.69	22.85	23.09	23.38	23.57	23.54	23.74	23.98
4.13	Indus-21B-P</																																														

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																									
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740			
4.76	Indus-21B-P	9	15	-4997	17.60	48.68	1.73	9.38	10.15	10.37	10.70	10.96	11.25	11.55	11.88	12.33	12.83	13.20	13.54	13.81	14.04	14.48	14.86	15.28	15.59	16.09	16.73	17.18	17.66	18.28	18.71	19.05	19.23	19.35	19.32	19.50	19.57	19.62	19.66	19.71	19.78	20.03	20.18	20.34	20.29	20.40	20.67		
4.77	Indus-21B-P	9	16	25	19.51	50.98	1.51	5.65	15.57	15.51	15.58	15.55	15.61	15.70	15.78	15.99	16.24	16.42	16.71	16.85	17.00	17.32	17.53	17.77	17.93	18.30	18.78	19.09	19.43	19.92	20.25	20.50	20.64	20.75	20.75	20.98	21.01	21.11	21.11	21.11	21.10	21.20	21.49	21.70	21.84	21.94	21.84	22.19	
4.78	Indus-21B-P	9	17	32	18.19	49.33	2.09	10.68	9.84	10.08	10.58	10.65	10.67	11.26	11.63	12.10	12.67	13.07	13.51	13.84	14.14	14.64	15.03	15.49	15.86	16.43	17.09	17.61	18.23	18.94	19.47	19.87	20.09	20.23	20.25	20.51	20.57	20.60	20.63	20.58	21.00	21.20	21.49	21.09	21.36	21.58	21.87	21.81	21.94
4.79	Indus-21B-P	9	18	33	18.40	49.58	2.06	10.80	9.96	10.17	10.51	10.76	11.04	11.36	11.72	12.25	12.76	13.19	13.62	13.96	14.23	14.80	15.23	15.64	16.00	16.60	17.32	17.85	18.43	19.17	19.68	20.06	20.29	20.47	20.46	20.70	20.85	20.77	20.93	20.84	21.00	21.30	21.56	21.78	21.75	21.97	22.12		
4.80	Indus-21B-P	9	19	29	17.67	48.67	2.25	11.16	9.16	9.40	9.73	10.01	10.32	10.60	11.02	11.47	12.03	12.46	12.88	13.22	13.52	14.01	14.45	14.90	15.26	15.83	16.54	17.06	17.69	18.42	19.35	19.61	19.75	19.82	20.07	20.22	20.19	20.30	20.32	20.59	20.87	21.09	21.08	21.31	21.50	21.50	21.50		
4.81	Indus-21B-P	9	20	33	17.90	47.78	2.55	11.82	8.63	8.82	9.15	9.37	9.58	9.90	10.27	10.66	11.22	11.64	12.07	12.39	12.72	13.18	13.62	14.08	14.51	15.07	15.78	16.34	16.98	17.73	18.29	18.71	19.00	19.21	19.26	19.53	19.60	19.65	19.67	19.68	19.85	20.12	20.40	20.63	20.66	20.83	21.07		
4.82	Indus-21B-P	9	21	32	16.94	47.80	2.09	10.59	8.90	9.18	9.54	9.78	10.12	10.39	10.74	11.16	11.71	12.14	12.53	12.84	13.13	13.58	13.98	14.39	14.73	15.27	15.90	16.37	16.98	17.67	18.17	18.55	18.78	18.87	18.87	19.15	19.17	19.20	19.28	19.19	19.36	19.60	19.88	20.05	20.20	20.24	20.42		
4.83	Indus-21B-P	9	22	29	17.61	48.67	1.89	9.98	9.77	10.04	10.39	10.63	10.91	11.24	11.54	12.00	12.51	12.94	13.34	13.65	13.90	14.38	14.75	15.13	15.46	16.02	16.63	17.11	17.69	18.33	18.80	19.17	19.36	19.49	19.50	19.68	19.77	19.77	19.76	19.83	20.18	20.39	20.57	20.60	20.71	20.96			
4.84	Indus-21B-P	9	23	25	18.25	49.38	2.22	11.01	9.68	9.92	10.24	10.52	10.84	11.16	11.52	11.97	12.53	12.97	13.42	13.76	14.10	14.57	15.00	15.48	15.81	16.39	17.09	17.65	18.27	19.01	19.57	19.98	20.20	20.38	20.42	20.66	20.71	20.77	20.76	20.71	20.91	21.24	21.50	21.74	21.94	22.18			
4.85	Indus-21B-P	9	24	20	18.43	49.55	2.25	11.11	9.59	9.85	10.23	10.57	10.88	11.20	11.58	12.04	12.65	13.07	13.51	13.82	14.13	14.60	15.01	15.48	15.86	16.43	17.14	17.74	18.41	19.17	19.79	20.25	20.49	20.66	20.72	20.95	21.09	21.10	21.10	21.08	21.23	21.62	21.88	22.13	22.18	22.37	22.66		
4.86	Indus-21B-P	9	25	26	18.89	50.09	2.70	11.11	9.52	9.83	10.28	10.67	11.05	11.45	11.87	12.43	13.02	13.46	13.88	14.16	14.48	14.95	15.39	15.84	16.24	16.81	17.52	18.13	18.84	19.67	20.32	20.78	21.03	21.24	21.26	21.51	21.55	21.66	21.68	21.74	21.85	22.13	22.41	22.56	22.55	22.73	22.95		
4.87	Indus-21B-P	9	26	26	18.17	49.31	2.14	9.50	10.28	10.56	10.97	11.23	11.52	11.90	12.24	12.70	13.20	13.58	13.94	14.19	14.45	14.87	15.27	15.64	16.27	16.48	17.11	17.58	18.15	18.83	19.33	19.72	19.94	20.09	20.11	20.21	20.51	20.56	20.58	20.90	21.02	21.20	21.25	21.36	21.59				
4.88	Indus-21B-P	9	27	31	19.09	50.36	2.47	10.84	9.82	10.16	10.64	10.97	11.37	11.76	12.20	12.70	13.31	13.75	14.18	14.45	14.75	15.25	15.69	16.16	16.48	17.08	17.85	18.42	19.08	19.89	20.48	20.94	21.19	21.34	21.36	21.60	21.67	21.71	21.82	21.81	21.96	22.18	22.40	22.63	22.60	22.79	22.99		
4.89	Indus-21B-P	9	28	33	18.62	49.83	2.30	10.39	9.96	10.23	10.65	10.96	11.34	11.69	12.11	12.60	13.16	13.59	13.94	14.24	14.54	14.98	15.42	15.86	16.17	16.75	17.47	18.02	18.63	19.39	19.94	20.34	20.56	20.73	20.75	20.92	21.05	21.09	21.11	21.20	21.26	21.52	21.74	21.92	21.85	22.11	22.22		
4.90	Indus-21B-P	9	29	39	17.84	48.93	1.99	10.02	9.74	9.98	10.33	10.65	10.98	11.40	11.71	12.18	12.72	13.10	13.49	13.78	14.01	14.47	14.90	15.28	15.63	16.18	16.83	17.33	17.90	18.57	19.06	19.40	19.63	19.74	19.94	20.03	20.05	20.10	20.12	20.20	20.43	20.66	20.82	20.75	20.94	21.09			
4.91	Indus-21B-P	9	30	37	17.17	48.19	1.43	8.89	9.90	10.17	10.53	10.82	11.14	11.50	11.79	12.20	12.69	13.07	13.41	13.65	13.90	14.31	14.71	15.02	15.35	15.85	16.42	17.02	17.74	18.20	18.49	18.65	18.71	18.74	18.90	18.95	18.97	19.00	19.88	19.09	19.31	19.49	19.67	19.59	19.74	19.90			
4.92	Indus-21B-P	9	31	35	17.41	48.39	2.04	10.49	9.27	9.51	9.85	10.10	10.43	10.75	11.16	11.57	12.15	12.55	12.97	13.32	13.54	14.02	14.42	14.83	15.17	15.73	16.38	16.88	17.46	18.13	18.64	19.09	19.20	19.39	19.39	19.54	19.69	19.74	19.66	19.83	19.78	20.12	20.32	20.55	20.50	20.68	20.83		
4.93	Indus-21B-P	9	32	33	17.41	48.41	1.93	10.37	9.23	9.50	9.90	10.16	10.48	10.73	11.19	11.67	12.20	12.61	13.00	13.32	13.60	14.08	14.48	14.89	15.24	15.76	16.41	16.92	17.47	18.14	18.64	19.00	19.17	19.31	19.34	19.54	19.61	19.62	19.66	19.66	19.75	20.02	20.25	20.43	20.35	20.54	20.70		
4.94	Indus-21B-P	9	33	38	16.72	47.51	2.02	10.74	8.59	8.84	9.23	9.48	9.78	10.13	10.52	10.93	11.48	11.89	12.30	12.59	12.91	13.35	13.74	14.18	14.51	15.06	15.71	16.19	16.78	17.44	17.92	18.27	18.49	18.64	18.64	18.64	18.85	18.97	19.00	18.99	19.12	19.40	19.61	19.76	19.74	19.83	20.08		
4.95	Indus-21B-P	9	34	38	16.34	47.80	1.83	10.14	8.70	8.94	9.32	9.58	9.86	10.15	10.53	10.98	11.46	11.84	12.30	12.49	12.76	13.23	13.62	13.99	14.40	14.81	15.45	15.89	16.41	17.05	17.49	17.80	18.00	18.11	18.12	18.29	18.42	18.37	18.45	18.46	18.49	18.78	18.95	19.13	19.11	19.19	19.41		
4.96	Indus-21B-P	9	35	36	17.31	48.29	1.90	10.08	9.52	9.75	10.10	10.38	10.64	10.96	11.32	11.72	12.22	12.65	13.03	13.32	13.60	14.07	14.46	14.84	15.17	15.71	16.31	16.80	17.38	18.02	18.55	18.84	19.01	19.15	19.19	19.36	19.44	19.50	19.46	19.50	19.56	19.87	20.09	20.26	20.34	20.60			
4.97	Indus-21B-P	9	36	37	16.84	47.66	2.16	10.79	8.81	9.06	9.41	9.64	9.92	10.20	10.55	11.03	11.46	11.96	12.32	12.66	12.96	13.40	13.81	14.23	14.63	15.27	15.89	16.37	16.99	17.57	18.07	18.43	18.67	18.79	18.82	19.09	19.07	19.17	19.16	19.20	19.30	19.38	19.82	19.99	20.19	20.13	20.34		
4.98	Indus-21B-P	9	37	37	16.86	47.72	1.94	10.17	9.10	9.35	9.71	9.93	10.23	10.52	10.91	11.32	11.84	12.26	12.63	12.90	13.18	13.64	14.03	14.43	14.73	15.25	15.89	16.37	16.92	17.58	18.03	18.38	18.55	18.70	18.90	18.98	19.04	19.04	19.05	19.16	19.37	19.60	19.78	19.73	19.84	20.04			
4.99	Indus-21B-P	9	38	35	17.43	48.46	1.78	9.75	9.74	9.96	10.33	10.60	10.89	11.21	11.57	11.97	12.49	12.90	13.27	13.54	13.83	14.29	14.64	15.06	15.37	15.88	16.51	16.96	17.50	18.16	18.59	18.91	19.09	19.21	19.23	19.42	19.50	19.50	19.55	19.59	19.63	19.88	20.10	20.23	20.21	20.35	20.55		
5.00	Indus-21B-P	9	39	36	17.00	47.47	1.87	10.09	9.23	9.48	9.84	10.10	10.38	10.69	11.05	11.48	12.00	12.40	12.77	13.08	13.35	13.79	14.18	14.56	14.93	15.42	16.05	16.53	17.07	17.71	18.19	18.51	18.70	18.81	18.84	19.02	19.10	19.12	19.13	19.17	19.25	19.49	19.69	19.87	19.83	19.95	20.15		
5.01	Indus-21B-P	9	40	31	17.15	48.08	1.96																																										

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour space			Reflectance (%)																																							
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740
5.61	Indus-21B-P	8	0	5	13.25	43.14	-2.73	17.61	3.30	3.47	3.69	4.02	4.86	5.93	6.63	6.71	6.96	7.13	7.50	7.68	8.23	8.86	9.65	10.83	12.22	13.52	14.16	14.00	13.98	14.13	14.05	14.17	14.23	14.21	14.21	14.39	14.34	14.39	14.38	14.34	14.40	14.57	14.55	14.58	14.33	14.55	14.56
5.62	Indus-21B-P	8	1	6	14.67	44.87	1.65	8.56	8.86	9.01	9.22	9.36	9.56	9.78	10.05	10.41	10.76	11.08	11.37	11.60	11.79	12.16	12.44	12.76	13.03	13.43	13.93	14.28	14.73	15.22	15.57	15.83	15.98	16.09	16.10	16.27	16.36	16.34	16.39	16.33	16.49	16.68	16.83	16.99	16.96	17.06	17.21
5.63	Indus-21B-P	8	2	38	17.82	48.88	2.09	10.95	9.06	9.35	9.75	10.07	10.43	10.80	11.10	10.99	11.49	12.24	12.68	13.12	13.46	13.73	14.24	14.68	15.08	15.45	16.04	16.74	17.39	17.89	18.57	19.11	19.49	19.70	19.89	19.90	20.00	20.18	20.24	20.25	20.34	20.68	20.85	21.05	20.99	21.17	21.38
5.64	Indus-21B-P	8	3	37	18.78	50.07	1.88	10.39	10.26	10.50	10.87	11.20	11.50	11.87	12.23	12.74	13.25	13.68	14.13	14.38	14.72	15.29	15.70	16.11	16.45	17.06	17.78	18.29	18.87	19.54	20.02	20.42	20.62	20.77	20.81	21.00	21.11	21.10	21.11	21.19	21.27	21.58	21.80	21.94	21.93	22.03	22.29
5.65	Indus-21B-P	8	4	34	18.39	49.56	2.09	10.55	9.63	9.96	10.38	10.73	11.06	11.41	11.85	12.28	12.87	13.28	13.75	13.98	14.43	14.82	15.22	15.69	16.03	16.63	17.28	17.82	18.40	19.08	19.59	20.02	20.26	20.44	20.51	21.02	21.00	20.84	20.86	20.90	21.33	21.51	21.68	21.69	21.87	22.12	
5.66	Indus-21B-P	8	5	24	17.86	48.91	2.21	11.11	9.18	9.44	9.82	10.10	10.44	10.75	11.16	11.63	12.21	12.64	13.06	13.39	13.70	14.19	14.63	15.09	15.45	16.02	16.72	17.27	17.89	18.61	19.16	19.56	19.79	19.93	20.02	20.18	20.36	20.32	20.39	20.38	20.48	20.81	21.06	21.26	21.23	21.46	21.60
5.67	Indus-21B-P	8	6	31	17.65	48.59	2.51	12.02	8.70	8.93	9.29	9.55	9.83	10.18	10.55	11.05	11.62	12.09	12.52	12.85	13.18	13.71	14.16	14.64	15.07	15.66	16.38	16.98	17.64	18.40	19.00	19.42	19.73	19.90	19.93	20.27	20.35	20.42	20.41	20.40	20.59	20.89	21.20	21.44	20.40	21.64	21.84
5.68	Indus-21B-P	8	7	33	17.54	48.53	2.14	11.04	9.17	9.37	9.70	9.97	10.25	10.58	10.97	11.41	11.99	12.42	12.84	13.17	13.46	13.98	14.40	14.84	15.20	15.75	16.45	16.97	17.56	18.31	18.83	19.21	19.44	19.57	19.61	19.86	19.92	19.96	20.05	20.08	20.41	20.63	20.83	21.03	21.01	21.12	
5.69	Indus-21B-P	8	8	30	17.53	48.31	2.17	13.88	8.18	8.36	8.62	8.78	9.05	9.40	9.74	10.17	10.74	11.19	11.65	12.03	12.38	12.94	13.45	13.99	14.50	15.24	16.05	16.69	17.45	18.03	18.97	19.53	19.85	20.12	20.29	20.56	20.75	20.81	20.83	20.83	21.04	21.39	21.68	21.97	21.95	22.19	22.40
5.70	Indus-21B-P	8	9	29	16.72	47.24	3.49	14.34	7.58	7.71	7.94	8.1	8.35	8.65	8.99	9.46	9.98	10.42	10.84	11.18	11.51	12.05	12.56	13.11	13.63	14.33	15.15	16.06	16.61	17.49	18.17	18.69	19.10	19.37	19.49	19.79	19.98	20.01	20.13	20.13	20.28	20.64	20.90	21.08	21.11	21.26	21.54
5.71	Indus-21B-P	8	10	26	18.70	49.86	2.57	11.62	9.46	9.74	10.13	10.42	10.75	11.09	11.51	12.00	12.60	13.07	13.52	13.86	14.20	14.71	15.16	15.62	16.02	16.63	17.39	17.98	18.68	19.49	20.09	20.57	20.86	21.03	21.07	21.32	21.46	21.50	21.49	21.67	22.04	22.33	22.58	22.55	22.79	23.05	
5.72	Indus-21B-P	8	11	29	19.37	50.63	2.79	11.38	9.87	10.12	10.53	10.91	11.29	11.67	12.13	12.64	13.30	13.73	14.13	14.42	14.72	15.24	15.76	16.28	17.19	17.95	18.59	19.32	20.19	20.83	21.31	21.62	21.80	21.82	22.06	22.17	22.25	22.32	22.40	22.48	22.78	23.00	23.20	23.13	23.35	23.55	
5.73	Indus-21B-P	8	12	37	18.90	50.11	2.56	11.04	9.82	10.08	10.48	10.79	11.16	11.54	11.96	12.49	13.07	13.52	13.91	14.19	14.47	14.98	15.41	15.88	16.25	16.88	17.63	18.21	18.88	19.69	20.26	20.75	21.01	21.16	21.19	21.46	21.51	21.58	21.71	21.69	21.88	22.08	22.30	22.49	22.39	22.63	22.97
5.74	Indus-21B-P	8	13	45	16.43	47.20	1.74	9.93	9.01	9.19	9.55	9.79	10.08	10.39	10.74	11.14	11.70	12.03	12.38	12.68	13.38	13.66	14.09	14.42	14.96	15.60	16.25	16.55	17.12	17.54	18.05	18.15	18.10	18.35	18.39	18.41	18.52	18.48	18.63	18.77	18.97	19.13	18.96	19.26	19.32		
5.75	Indus-21B-P	8	14	38	17.00	47.94	1.75	10.16	9.13	9.36	9.74	10.00	10.33	10.64	11.04	11.47	12.04	12.43	12.78	13.01	13.25	13.72	14.12	14.56	14.91	15.48	16.11	16.61	17.15	17.77	18.18	18.48	18.68	18.83	18.80	18.98	19.00	19.00	19.09	19.19	19.38	19.50	19.68	19.61	19.77	19.86	
5.76	Indus-21B-P	8	15	30	18.07	50.12	2.37	10.43	10.23	10.46	10.82	11.15	11.52	11.86	12.25	12.78	13.34	13.79	14.15	14.43	14.69	15.15	15.58	16.02	16.40	16.99	17.68	18.23	18.65	19.20	20.64	20.89	21.09	21.04	21.23	21.37	21.42	21.47	21.57	21.81	22.01	22.18	22.18	22.27	22.51		
5.77	Indus-21B-P	8	16	31	19.59	50.92	2.54	10.86	10.29	10.59	11.00	11.35	11.75	12.15	12.57	13.09	13.69	14.18	14.54	14.84	15.14	15.62	16.07	16.55	16.94	17.54	18.21	18.86	19.56	20.40	21.02	21.50	21.72	21.87	21.92	22.13	22.26	22.27	22.37	22.40	22.51	22.83	23.00	23.22	23.21	23.38	23.63
5.78	Indus-21B-P	8	17	35	18.93	50.15	2.55	11.09	9.71	9.98	10.42	10.78	11.15	11.52	11.95	12.48	13.08	13.53	13.92	14.28	14.49	14.99	15.41	15.91	16.29	16.90	17.63	18.22	18.95	19.75	20.34	20.79	21.04	21.20	21.25	21.43	21.56	21.70	21.68	21.80	22.10	22.30	22.46	22.46	22.64	22.85	
5.79	Indus-21B-P	8	18	39	17.92	48.99	2.27	10.77	9.30	9.56	9.95	10.26	10.63	11.00	11.39	11.88	12.45	12.88	13.24	13.53	13.77	14.24	14.69	15.14	15.50	16.09	16.81	17.35	17.97	18.70	19.24	19.64	19.87	20.00	19.99	20.21	20.32	20.30	20.40	20.39	20.56	20.75	20.99	21.15	21.06	21.32	21.48
5.80	Indus-21B-P	8	19	42	17.36	48.32	2.14	10.91	8.98	9.18	9.51	9.84	10.12	10.49	10.92	11.38	11.95	12.39	12.75	13.03	13.29	13.76	14.20	14.67	15.03	15.62	16.31	16.83	17.44	18.14	18.65	19.03	19.24	19.37	19.39	19.59	19.67	19.67	19.80	19.75	19.89	20.12	20.32	20.44	20.61	20.74	
5.81	Indus-21B-P	8	20	43	17.99	47.69	1.52	9.61	9.60	9.76	10.04	10.31	10.57	10.87	11.17	11.60	12.08	12.46	12.83	13.02	13.25	13.70	14.08	14.51	14.87	15.40	16.02	16.46	16.91	17.50	17.89	18.18	18.33	18.41	18.45	18.45	18.56	18.66	18.71	18.75	18.80	19.00	19.16	19.25	19.49	19.62	
5.82	Indus-21B-P	8	21	37	15.26	45.93	0.81	8.18	9.54	9.67	9.90	10.08	10.31	10.55	10.80	11.18	11.58	12.10	12.17	12.36	12.54	12.94	13.27	13.64	13.94	14.39	14.93	15.26	15.56	15.98	16.24	16.43	16.51	16.57	16.53	16.62	16.70	16.64	16.73	16.74	16.76	16.94	17.06	17.16	17.31	17.42	
5.83	Indus-21B-P	8	22	34	16.06	46.71	1.76	9.91	8.81	9.00	9.30	9.55	9.84	10.13	10.46	10.87	11.38	11.71	12.07	12.31	12.54	12.96	13.33	13.75	14.10	14.59	15.22	16.16	16.72	17.15	17.48	17.63	17.74	17.76	17.94	17.97	18.03	18.05	18.08	18.19	18.40	18.62	18.72	18.65	18.88	18.97	
5.84	Indus-21B-P	8	23	27	18.33	49.44	2.49	11.08	9.67	9.90	10.24	10.54	10.82	11.14	11.56	12.02	12.58	13.03	13.44	13.72	14.02	14.52	14.94	15.40	15.88	16.38	17.07	17.64	18.32	19.09	19.67	20.12	20.38	20.52	20.59	20.81	20.90	20.96	21.00	21.07	21.15	21.46	21.70	21.89	21.91	22.04	22.35
5.85	Indus-21B-P	8	24	28	19.14	50.38	2.65	11.02	10.17	10.40	10.77	11.10	11.41	11.76	12.19	12.68	13.25	13.71	14.10	14.37	14.70	15.18	15.61	16.08	16.77	17.80	18.68	19.39	19.92	20.55	21.02	21.28	21.48	21.50	21.73	21.83	21.89	21.96	21.98	22.09	22.43	22.62	22.78	22.79	22.90	23.21	
5.86	Indus-21B-P	8	25	35	19.25	50.51	2.61	10.98	10.15	10.42	10.81	11.14	11.49	11.87	12.26	12.77	13.36	13.80	14.21	14.51	14																										

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																										
					Greyscale Reflectance c	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740			
6.46	Indus-21B-P	8	85	34	18.67	49.90	2.10	10.30	10.24	10.49	10.86	11.17	11.49	11.82	12.20	12.66	13.20	13.64	14.05	14.36	14.63	15.13	15.54	15.98	16.34	16.89	17.55	18.10	18.70	19.39	19.91	20.33	20.54	20.69	20.74	20.97	21.05	21.11	21.11	21.10	21.25	21.51	21.76	21.92	21.92	22.00	22.33			
6.47	Indus-21B-P	8	86	37	18.30	49.48	2.06	10.21	10.01	10.27	10.67	10.97	11.23	11.61	11.99	12.42	12.98	13.39	13.80	14.06	14.38	14.85	15.24	15.68	16.01	16.56	17.25	17.75	18.35	19.06	19.54	19.94	20.15	20.28	20.31	20.51	20.61	20.66	20.65	20.68	20.78	21.07	21.24	21.41	21.40	21.59	21.70			
6.48	Indus-21B-P	8	87	33	19.76	51.23	1.85	9.28	11.79	12.02	12.33	12.65	12.98	13.28	13.61	14.09	14.60	15.03	15.41	15.70	15.95	16.41	16.79	17.23	17.56	18.09	18.76	19.27	19.81	20.49	20.98	21.37	21.54	21.68	21.88	21.67	21.88	22.00	21.94	22.07	21.98	22.11	22.38	22.60	22.75	22.70	22.87	23.05		
6.49	Indus-21B-P	8	88	30	18.37	49.54	2.19	10.42	10.00	10.25	10.62	10.89	11.18	11.54	11.92	12.37	12.92	13.35	13.76	14.03	14.35	14.82	15.22	15.66	16.02	16.57	17.25	17.79	18.38	19.10	19.63	20.06	20.29	20.43	20.43	20.68	20.76	20.81	20.81	20.94	21.22	21.42	21.57	21.55	21.75	21.90	22.00	22.00	22.00	22.00
6.50	Indus-21B-P	8	89	29	19.12	50.42	2.36	10.15	10.58	10.84	11.24	11.54	11.91	12.25	12.64	13.10	13.67	14.10	14.47	14.73	15.02	15.47	15.82	16.27	16.73	17.23	17.93	18.48	19.10	19.87	20.45	20.88	21.12	21.25	21.30	21.46	21.58	21.60	21.65	21.68	21.76	22.02	22.20	22.38	22.34	22.50	22.68			
6.51	Indus-21B-P	8	90	31	19.76	51.12	2.56	10.72	10.47	10.74	11.18	11.57	11.95	12.37	12.80	13.31	13.92	14.36	14.76	15.01	15.32	15.82	16.23	16.72	17.10	17.68	18.44	19.06	19.75	20.58	21.20	21.64	21.91	22.08	22.11	22.32	22.41	22.43	22.53	22.53	22.68	22.92	23.14	23.29	23.24	23.43	23.59			
6.52	Indus-21B-P	8	91	33	19.00	50.25	2.58	10.91	9.93	10.17	10.61	10.97	11.31	11.71	12.13	12.62	13.26	13.68	14.05	14.31	14.59	15.08	15.53	15.99	16.36	16.98	17.72	18.31	19.01	19.83	20.42	20.87	21.13	21.27	21.33	21.50	21.59	21.66	21.69	21.81	22.11	22.28	22.44	22.36	22.52	22.78				
6.53	Indus-21B-P	8	92	37	18.97	50.28	2.08	10.12	10.33	10.59	10.98	11.34	11.75	12.11	12.51	13.03	13.59	13.99	14.39	14.67	14.90	15.39	15.82	16.27	16.60	17.18	17.91	18.45	19.00	19.75	20.25	20.66	20.87	21.00	21.02	21.17	21.30	21.29	21.41	21.37	21.48	21.72	21.90	22.03	22.00	22.19	22.34			
6.54	Indus-21B-P	8	93	46	18.96	50.28	2.09	9.92	10.43	10.70	11.12	11.45	11.87	12.19	12.62	13.13	13.71	14.10	14.42	14.72	14.97	15.41	15.83	16.30	16.65	17.20	17.88	18.41	19.03	19.75	20.26	20.66	20.82	20.97	20.98	21.16	21.25	21.19	21.37	21.33	21.40	21.63	21.82	21.97	21.92	22.09	22.23			
6.55	Indus-21B-P	8	94	33	18.57	49.84	1.90	9.31	10.70	10.94	11.31	11.64	11.97	12.30	12.68	13.16	13.67	14.06	14.39	14.64	14.83	15.27	15.65	16.08	16.43	16.95	17.59	18.12	18.66	19.32	19.77	20.16	20.22	20.41	20.43	20.43	20.54	20.62	20.64	20.67	20.73	20.76	20.98	21.15	21.29	21.21	21.36	21.57		
6.56	Indus-21B-P	8	95	30	17.42	48.48	1.60	9.22	9.94	10.18	10.52	10.84	11.17	11.47	11.85	12.28	12.77	13.13	13.48	13.70	13.97	14.34	14.72	15.16	15.49	15.97	16.60	17.06	17.54	18.12	18.50	18.85	18.98	19.06	19.11	19.23	19.28	19.31	19.35	19.36	19.44	19.64	19.82	19.93	20.01	20.28				
6.57	Indus-21B-P	8	96	27	19.77	51.16	2.35	10.40	10.51	10.83	11.26	11.70	12.15	12.50	12.94	13.50	14.05	14.52	14.91	15.20	15.47	15.99	16.40	16.85	17.18	17.78	18.56	19.15	19.78	20.58	21.12	21.59	21.82	21.99	22.00	22.21	22.30	22.31	22.41	22.41	22.52	22.80	23.01	23.15	23.09	23.29	23.54			
6.58	Indus-21B-P	8	97	32	19.68	51.05	2.46	10.48	10.44	10.77	11.24	11.60	12.03	12.43	12.82	13.38	13.98	14.41	14.80	15.07	15.36	15.83	16.26	16.72	17.09	17.66	18.41	19.00	19.71	20.49	21.08	21.53	21.76	21.94	21.96	22.23	22.25	22.37	22.38	22.47	22.69	22.91	23.04	23.05	23.15	23.41				
6.59	Indus-21B-P	8	98	27	19.30	50.67	2.10	9.69	10.72	11.05	11.50	11.84	12.23	12.60	12.99	13.51	14.04	14.46	14.80	15.02	15.36	15.84	16.21	16.64	16.95	17.51	18.23	18.77	19.34	20.07	20.59	20.99	21.18	21.33	21.51	21.54	21.62	21.62	21.67	21.69	22.00	22.17	22.29	22.25	22.40	22.57				
6.60	Indus-21B-P	8	99	28	23.34	55.10	1.85	8.55	14.35	14.73	15.19	15.59	16.05	16.45	16.83	17.37	18.00	18.42	18.51	19.36	19.87	20.07	20.67	20.99	21.52	22.22	22.78	23.39	24.15	24.65	25.09	25.23	25.40	25.57	25.70	25.65	25.67	25.75	25.75	25.89	26.09	26.30	26.47	26.42	26.53	26.76				
6.61	Indus-21B-P	7	0	1	9.99	37.68	-0.60	9.22	3.08	3.21	3.38	3.77	4.66	5.80	6.48	6.64	6.94	7.08	7.36	7.53	7.68	8.19	8.39	8.71	8.94	9.67	10.27	11.09	12.38	13.06	14.01	15.24	16.50	17.80	18.50	19.93	11.01	11.01	11.01	11.01	11.38	11.39	11.45	11.24	11.43	11.56				
6.62	Indus-21B-P	7	1	5	61.24	82.90	-1.85	4.62	10.36	12.09	15.29	16.25	16.55	16.85	17.49	18.00	18.42	18.50	18.58	18.65	18.73	18.85	18.90	19.00	19.10	19.20	19.30	19.40	19.50	19.60	19.70	19.80	19.90	20.00	20.10	20.20	20.30	20.40	20.50	20.60	20.70	20.80	20.90	21.00	21.10	21.20	21.30	21.40		
6.63	Indus-21B-P	7	2	7	19.20	50.63	1.49	7.72	10.70	11.43	12.36	12.84	13.18	13.61	14.03	14.59	15.26	15.80	16.15	16.53	16.86	17.17	17.33	17.82	18.42	18.80	19.23	19.74	20.11	20.53	21.03	21.53	22.03	22.53	23.03	23.53	24.03	24.53	25.03	25.53	26.03	26.53	27.03	27.53	28.03	28.53	29.03			
6.64	Indus-21B-P	7	3	9	16.15	46.93	1.19	4.03	13.96	13.89	13.86	13.76	13.78	13.80	13.86	13.93	14.07	14.16	14.24	14.31	14.42	14.51	14.70	14.82	15.01	15.10	15.36	15.50	15.66	15.84	16.05	16.40	16.59	16.82	16.87	16.92	16.99	17.06	17.23	17.16	17.29	17.32	17.34	17.50	17.67	17.82	17.90	17.96	17.88	
6.65	Indus-21B-P	7	4	33	17.40	48.94	1.70	8.50	10.96	11.12	11.38	11.53	11.76	11.96	12.29	12.64	13.07	13.37	13.69	13.94	14.34	14.15	14.60	14.89	15.26	15.52	16.00	16.58	16.96	17.44	17.98	18.41	17.81	18.85	19.07	19.05	19.18	19.33	19.30	19.32	19.37	19.38	19.73	19.85	20.01	20.06	20.04	20.32		
6.66	Indus-21B-P	7	5	32	16.87	47.58	2.79	12.87	7.91	8.31	8.46	8.68	8.95	9.28	9.67	10.17	10.71	11.15	11.57	11.87	12.23	12.72	13.23	13.72	14.18	14.81	15.55	16.17	16.87	17.66	18.26	18.73	19.03	19.23	19.29	19.58	19.69	19.68	19.78	19.70	19.91	20.10	20.44	20.63	20.62	20.83	21.03			
6.67	Indus-21B-P	7	6	32	17.19	48.05	2.36	12.24	8.24	8.48	8.81	9.06	9.40	9.72	10.17	10.64	11.22	11.68	12.08	12.42	12.79	13.29	13.75	14.25	14.67	15.28	16.01	16.58	17.25	17.98	18.55	19.00	19.25	19.40	19.44	19.71	19.73	19.82	19.81	19.85	19.95	20.24	20.49	20.63	20.61	20.74	21.03			
6.68	Indus-21B-P	7	7	33	17.24	48.15	2.19	11.26	8.84	9.06	9.40	9.68	9.94	10.24	10.66	11.10	11.67	12.08	12.51	12.84	13.13	13.63	14.07	14.49	14.86	15.45	16.14	16.67	17.29	18.02	18.52	18.94	19.16	19.29	19.34	19.56	19.60	19.70	19.64	19.68	19.75	20.10	20.30	20.46	20.57	20.86				
6.69	Indus-21B-P	7	8	33	17.22	48.09	2.43	11.61	8.62	8.86	9.18	9.45	9.76	10.06	10.50	10.92	11.51	11.92	12.33	12.66	12.97	13.45	13.88	14.33	14.74	15.32	16.04	16.59	17.24	17.99	18.56	18.95	19.21	19.36	19.42	19.68	19.73	19.81	19.82	19.82	19.98	20.26	20.48	20.68	20.63	20.81	21.04			
6.70	Indus-21B-P	7	9	33	16.83	47.60	2.42	11.38	8.41	8.64	9.02	9.28	9.52	9.91	10.26	10.75	11.30	11.70	12.13	12.43	12.73	13.18	13.62	14.07	14.41	14.97	15.66	16.21	16.85	17.58	18.13	18.53	18.78	18.92	18.96	19.19	19.28	19.33	19.37	19.38	19.50	19.74	19.96	20.13	20.13	20.32	20.51			
6																																																		

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																									
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740		
7.31	Indus-21B-P	7	70	36	17.93	49.00	2.21	10.75	9.61	9.84	10.18	10.46	10.72	11.06	11.39	11.86	12.42	12.84	13.26	13.57	13.87	14.34	14.78	15.22	15.56	16.10	16.79	17.34	17.95	18.67	19.22	19.62	19.82	19.99	20.03	20.21	20.34	20.40	20.36	20.42	20.49	20.84	21.10	21.28	21.28	21.46	21.69		
7.32	Indus-21B-P	7	71	34	18.00	49.09	2.16	10.80	9.56	9.84	10.21	10.45	10.76	11.06	11.40	11.88	12.44	12.88	13.30	13.63	13.96	14.42	14.85	15.28	15.64	16.18	16.87	17.41	18.04	18.76	19.28	19.68	19.80	19.90	20.03	20.11	20.29	20.43	20.47	20.45	20.50	20.57	20.92	21.18	21.38	21.36	21.51	21.77	
7.33	Indus-21B-P	7	72	33	17.88	48.96	2.13	10.65	9.61	9.83	10.16	10.47	10.73	11.05	11.43	11.90	12.42	12.86	13.28	13.57	13.88	14.36	14.75	15.19	15.56	16.11	16.80	17.31	17.93	18.65	19.13	19.56	19.74	19.91	19.95	20.15	20.25	20.28	20.33	20.32	20.35	20.73	20.92	21.13	21.21	21.26	21.57		
7.34	Indus-21B-P	7	73	30	17.49	48.48	2.11	10.92	9.20	9.41	9.78	10.04	10.29	10.65	10.99	11.46	11.99	12.43	12.86	13.15	13.48	13.96	14.31	14.71	15.14	15.74	16.42	16.92	17.53	18.26	18.77	19.17	19.35	19.51	19.57	19.75	19.82	19.90	19.82	19.90	19.96	20.36	20.54	20.74	20.74	20.83	21.18		
7.35	Indus-21B-P	7	74	31	18.82	50.05	2.35	10.70	10.23	10.49	10.87	11.13	11.41	11.73	12.09	12.57	13.15	13.59	13.97	14.32	14.63	15.08	15.52	15.96	16.34	16.91	17.62	18.17	18.81	19.59	20.15	20.60	20.82	20.99	21.04	21.28	21.38	21.37	21.38	21.33	21.52	21.86	22.17	22.37	22.37	22.61	22.83		
7.36	Indus-21B-P	7	75	35	18.42	49.58	2.41	10.49	9.93	10.20	10.62	10.89	11.23	11.56	11.95	12.42	12.98	13.37	13.74	14.00	14.27	14.76	15.16	15.61	15.95	16.52	17.23	17.82	18.43	19.17	19.75	20.16	20.39	20.57	20.57	20.78	20.83	20.90	20.94	20.89	21.10	21.31	21.54	21.68	21.64	21.76	21.99		
7.37	Indus-21B-P	7	76	42	18.84	49.92	2.27	10.40	9.64	9.85	10.21	10.54	10.84	11.14	11.56	12.00	12.57	12.95	13.32	13.56	13.84	14.31	14.70	15.14	15.48	16.05	16.72	17.27	17.89	18.61	19.13	19.51	19.74	19.87	19.88	20.08	20.16	20.17	20.32	20.34	20.42	20.57	20.82	20.97	20.87	21.11	21.20		
7.38	Indus-21B-P	7	77	42	18.38	49.62	1.76	8.20	12.08	12.16	12.38	12.53	12.76	12.96	13.22	13.61	14.03	14.35	14.64	15.02	15.44	15.76	16.15	16.41	16.90	17.51	17.93	18.43	19.02	19.43	19.71	19.88	19.96	19.98	20.02	20.21	20.32	20.33	20.41	20.46	20.70	20.91	20.97	20.99	21.01	21.22			
7.39	Indus-21B-P	7	78	41	18.60	49.80	2.19	10.11	10.55	10.74	11.06	11.32	11.63	11.91	12.30	12.74	13.25	13.68	14.04	14.30	14.59	15.02	15.45	15.90	16.23	16.80	17.40	18.00	18.59	19.33	19.87	20.26	20.45	20.60	20.60	20.82	20.93	21.02	21.02	21.10	21.21	21.46	21.65	21.83	21.76	21.89	22.18		
7.40	Indus-21B-P	7	79	33	18.45	49.58	2.45	10.74	9.77	10.03	10.44	10.73	11.07	11.40	11.81	12.25	12.87	13.26	13.65	13.93	14.25	14.70	15.11	15.58	15.95	16.51	17.20	17.88	18.43	19.19	19.77	20.15	20.42	20.62	20.63	20.66	20.82	20.97	21.03	21.05	21.17	21.23	21.56	21.75	21.91	21.87	22.08	22.30	
7.41	Indus-21B-P	7	80	31	18.58	49.74	2.53	10.87	9.97	10.10	10.58	10.87	11.16	11.46	11.87	12.29	12.88	13.29	13.71	14.01	14.30	14.80	15.25	15.64	16.00	16.59	17.30	17.87	18.57	19.36	19.94	20.38	20.65	20.81	20.78	21.09	21.16	21.18	21.28	21.22	21.44	21.70	21.97	22.15	22.11	22.34	22.59		
7.42	Indus-21B-P	7	81	31	18.51	49.66	2.47	10.95	9.99	10.22	10.60	10.84	11.10	11.41	11.79	12.19	12.77	13.20	13.62	13.94	14.24	14.73	15.15	15.59	15.96	16.56	17.25	17.83	18.49	19.27	19.83	20.29	20.57	20.70	20.72	21.01	21.06	21.19	21.13	21.27	21.32	21.65	21.91	22.11	22.12	22.30	22.59		
7.43	Indus-21B-P	7	82	33	18.07	49.17	2.26	10.37	10.02	10.23	10.60	10.84	11.07	11.43	11.70	12.20	12.69	13.13	13.51	13.80	14.10	14.59	14.99	15.45	15.93	16.38	17.02	17.60	18.10	18.80	19.34	19.75	19.96	20.11	20.11	20.37	20.47	20.43	20.53	20.50	20.63	20.93	21.17	21.32	21.33	21.49	21.70		
7.44	Indus-21B-P	7	83	29	17.59	48.55	2.42	11.11	9.29	9.49	9.82	10.08	10.35	10.62	11.01	11.42	12.00	12.41	12.81	13.14	13.42	13.91	14.33	14.78	15.13	15.69	16.39	17.46	17.58	18.35	18.93	19.31	19.55	19.71	19.71	20.03	20.11	20.09	20.20	20.13	20.33	20.60	20.84	21.01	21.00	21.30	21.40		
7.45	Indus-21B-P	7	84	28	18.38	49.50	2.49	11.13	9.71	9.98	10.33	10.57	10.88	11.19	11.55	12.01	12.59	13.03	13.46	13.77	14.10	14.58	15.01	15.47	15.83	16.40	17.10	17.67	18.38	19.17	19.75	20.17	20.44	20.62	20.61	20.89	21.00	20.98	21.06	21.07	21.21	21.54	21.78	21.98	22.00	22.24	22.41		
7.46	Indus-21B-P	7	85	30	19.27	50.53	2.73	11.10	10.10	10.37	10.79	11.11	11.48	11.82	12.23	12.71	13.32	13.76	14.18	14.48	14.78	15.27	15.70	16.17	16.54	17.14	17.88	18.49	19.23	20.07	20.72	21.21	21.54	21.64	21.69	21.90	22.01	22.07	22.06	22.19	22.26	22.56	22.79	22.92	22.93	23.08	23.24		
7.47	Indus-21B-P	7	86	30	19.36	50.65	2.66	10.81	10.32	10.58	10.99	11.32	11.70	12.05	12.42	12.94	13.53	13.97	14.38	14.65	14.95	15.42	15.84	16.31	16.66	17.27	18.02	18.62	19.34	20.17	20.79	21.27	21.51	21.68	21.71	21.93	22.02	22.03	22.12	22.15	22.26	22.52	22.72	22.93	22.87	23.03	23.21		
7.48	Indus-21B-P	7	87	30	19.50	50.81	2.62	10.75	10.44	10.74	11.17	11.47	11.85	12.21	12.57	13.09	13.66	14.10	14.53	14.82	15.10	15.58	16.00	16.45	16.82	17.43	18.16	18.78	19.47	20.30	20.92	21.39	21.64	21.82	21.82	22.10	22.13	22.19	22.31	22.24	22.46	22.60	22.94	22.95	23.19	23.36			
7.49	Indus-21B-P	7	88	33	18.93	50.17	2.53	10.68	10.10	10.34	10.74	11.10	11.44	11.77	12.19	12.68	13.27	13.71	14.09	14.36	14.64	15.15	15.55	15.98	16.34	16.93	17.67	18.25	18.93	19.74	20.32	20.76	21.01	21.20	21.16	21.40	21.47	21.52	21.61	21.64	21.74	21.99	22.18	22.34	22.29	22.54	22.69		
7.50	Indus-21B-P	7	89	34	19.08	50.35	2.54	10.27	10.35	10.65	11.09	11.38	11.78	12.11	12.53	13.01	13.58	14.01	14.38	14.63	14.91	15.37	15.75	16.21	16.54	17.08	17.81	18.39	19.08	19.86	20.45	20.89	21.13	21.27	21.31	21.51	21.58	21.62	21.73	21.71	21.83	22.07	22.28	22.25	22.44	22.67			
7.51	Indus-21B-P	7	90	32	18.72	49.92	2.55	10.23	10.18	10.44	10.85	11.14	11.50	11.84	12.23	12.72	13.26	13.68	14.06	14.30	14.57	15.03	15.45	15.87	16.20	16.73	17.46	18.03	18.69	19.49	20.08	20.52	20.75	20.91	20.87	21.13	21.23	21.21	21.33	21.21	21.33	21.21	21.33	21.21	21.33	21.21	21.33	21.21	21.33
7.52	Indus-21B-P	7	91	4997	18.14	49.24	2.41	10.48	9.85	10.12	10.53	10.75	11.03	11.33	11.71	12.15	12.71	13.14	13.53	13.80	14.10	14.57	14.96	15.38	15.71	16.25	16.93	17.49	18.14	18.89	19.46	19.88	20.13	20.23	20.25	20.55	20.65	20.66	20.66	20.66	20.66	20.66	20.66	20.66	20.66	20.66	20.66	20.66	
7.53	Indus-21B-P	7	92	41	17.45	48.26	2.03	10.14	9.60	9.82	10.17	10.42	10.73	11.00	11.36	11.79	12.36	12.74	13.13	13.48	14.11	14.52	14.93	15.26	15.77	16.42	16.94	17.51	18.20	18.70	19.05	19.24	19.35	19.56	19.64	19.63	19.65	19.74	20.03	20.22	20.42	20.38	20.56	20.71					
7.54	Indus-21B-P	7	93	39	18.68	49.93	2.03	9.75	11.06	11.21	11.48	11.69	11.98	12.21	12.55	12.98	13.49	13.90	14.27	14.53	14.83	15.29	15.67	16.08	16.42	16.96	17.72	18.31	18.72	19.40	19.90	20.29	20.48	20.57	20.64	20.80	20.97	20.96	20.99	21.03	21.10	21.42	21.62	21.80	21.77	21.94	22.15		
7.55	Indus-21B-P	7	94	40	18.95	50.23	2.08	9.94	11.06	11.20	11.46	11.76	12.01	12.33	12.65	13.10	13.60	14.01	14.21	14.59	14.98	15.42	15.85	16.29	16.65	17.18	17.85	18.36	18.94	19.67	20.10	20.58	20.77	20.92	20.95	21.18	21.28	21.32	21.34	21.40	21.48	21.78	22.01	22.15	22.25	22.56</			

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																								
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	
8.15	Indus-21B-P	6	54	38	18.23	49.40	2.18	9.45	10.17	10.46	10.88	11.21	11.58	11.91	12.34	12.77	13.31	13.68	14.03	14.26	14.50	14.94	15.31	15.70	15.97	16.50	17.17	17.64	18.24	18.96	19.50	19.84	20.00	20.17	20.16	20.28	20.46	20.39	20.52	20.51	20.58	20.82	20.99	21.13	21.03	21.15	21.37	
8.16	Indus-21B-P	6	55	25	19.35	50.73	2.19	9.11	11.17	11.47	11.92	12.26	12.61	12.97	13.37	13.82	14.37	14.77	15.11	15.35	15.60	16.03	16.41	16.78	17.07	17.56	18.27	18.74	19.35	20.09	20.60	20.99	21.21	21.34	21.31	21.51	21.58	21.61	21.65	21.70	21.75	22.04	22.17	22.35	22.41	22.66		
8.17	Indus-21B-P	6	56	30	20.25	51.73	2.26	9.57	11.54	11.84	12.26	12.65	13.04	13.55	13.80	14.27	14.84	15.26	15.68	15.97	16.24	16.72	17.10	17.49	17.81	18.35	19.03	19.58	20.24	21.02	21.57	22.01	22.21	22.37	22.39	22.56	22.68	22.69	22.77	22.77	22.81	23.10	23.40	23.57	23.53	23.61	23.61	
8.18	Indus-21B-P	6	57	26	19.35	50.69	2.35	10.03	10.50	10.83	11.28	11.64	12.04	12.38	12.80	13.34	13.88	14.32	14.73	15.01	15.30	15.77	16.16	16.59	16.88	17.42	17.13	18.65	19.34	20.13	20.70	21.11	21.34	21.49	21.49	21.70	21.81	21.84	21.90	21.90	22.34	22.52	22.67	22.61	22.82	23.02	23.02	
8.19	Indus-21B-P	6	58	28	19.26	50.69	2.52	9.93	10.45	10.81	11.29	11.63	12.06	12.42	12.80	13.30	13.87	14.27	14.68	14.96	15.22	15.66	16.06	16.46	16.78	17.27	17.93	18.55	19.22	20.01	20.60	21.06	21.29	21.44	21.42	21.68	21.72	21.77	21.82	21.87	22.24	22.42	22.58	22.67	22.88	22.95		
8.20	Indus-21B-P	6	59	29	19.46	50.82	2.29	9.57	11.17	11.48	11.90	12.21	12.53	12.86	13.20	13.66	14.18	14.60	14.99	15.29	15.58	16.00	16.38	16.78	17.07	17.58	18.28	18.78	19.42	20.19	20.75	21.18	21.37	21.51	21.54	21.72	21.83	21.85	21.91	21.94	22.04	22.38	22.64	22.77	22.78	22.96	23.17	
8.21	Indus-21B-P	6	60	29	19.28	50.64	1.97	9.37	11.33	11.60	11.95	12.26	12.57	12.83	13.18	13.59	14.11	14.55	14.95	15.25	15.53	15.98	16.34	16.75	17.05	17.55	18.21	18.69	19.28	20.00	20.50	20.91	21.06	21.18	21.21	21.38	21.43	21.56	21.51	21.63	21.66	22.03	22.27	22.47	22.70	22.86	23.07	
8.22	Indus-21B-P	6	61	30	18.69	49.92	1.16	10.12	10.30	10.59	10.97	11.28	11.60	11.90	12.31	12.78	13.28	13.72	14.13	14.44	14.71	15.21	15.59	16.02	16.35	16.89	17.57	18.06	18.67	19.42	19.94	20.54	20.97	21.06	21.21	21.09	21.29	21.54	21.81	21.98	21.96	22.15	22.39	22.50				
8.23	Indus-21B-P	6	62	32	18.69	49.97	1.94	9.48	10.80	11.06	11.42	11.70	12.03	12.32	12.67	13.09	13.62	14.01	14.42	14.70	14.97	15.43	15.80	16.22	16.49	17.00	17.68	18.15	18.72	19.41	19.90	20.28	20.42	20.58	20.59	20.77	20.93	20.85	20.96	21.04	21.32	21.54	21.69	21.68	21.81	22.01		
8.24	Indus-21B-P	6	63	33	18.41	49.64	1.96	9.54	10.43	10.69	11.09	11.40	11.73	12.01	12.39	12.85	13.35	13.77	14.17	14.46	14.72	15.17	15.54	15.93	16.23	16.74	17.39	17.86	18.44	19.14	19.64	20.28	20.17	20.29	20.31	20.51	20.65	20.62	20.63	20.67	21.04	21.24	21.40	21.22	21.44	21.39	21.51	21.69
8.25	Indus-21B-P	6	64	33	18.79	50.09	1.81	9.24	11.02	11.27	11.62	11.91	12.27	12.54	12.87	13.31	13.79	14.22	14.61	14.86	15.14	15.61	15.96	16.36	16.68	17.17	17.83	18.28	18.81	19.49	19.94	20.31	20.47	20.60	20.61	20.83	20.87	20.95	20.96	21.00	21.06	21.36	21.55	21.69	21.73	21.80	22.01	
8.26	Indus-21B-P	6	65	33	18.71	49.98	1.90	9.55	11.07	11.29	11.63	11.97	12.30	12.62	13.09	13.60	13.98	14.40	14.71	14.97	15.42	15.79	16.22	16.52	17.05	17.70	18.18	18.73	19.41	19.91	20.29	20.42	20.60	20.60	20.80	20.92	20.89	21.00	20.93	21.11	21.33	21.59	21.73	21.67	21.87	22.02		
8.27	Indus-21B-P	6	66	33	18.74	50.01	2.03	9.73	10.63	10.89	11.25	11.56	11.88	12.17	12.59	12.95	13.56	13.93	14.34	14.64	14.93	15.40	15.77	16.19	16.49	17.00	17.68	18.15	18.75	19.48	19.95	20.36	20.56	20.68	20.68	20.92	21.01	21.06	21.07	21.12	21.19	21.49	21.69	21.90	21.86	22.03	22.24	
8.28	Indus-21B-P	6	67	34	18.33	49.52	2.01	9.68	10.41	10.66	11.01	11.31	11.62	11.93	12.29	12.72	13.22	13.64	14.03	14.32	14.60	15.05	15.42	15.81	16.12	16.65	17.30	17.78	18.33	19.02	19.54	19.94	20.10	20.21	20.26	20.46	20.56	20.57	20.58	20.64	20.71	21.01	21.22	21.37	21.38	21.53	21.71	
8.29	Indus-21B-P	6	68	32	17.72	48.79	2.02	10.01	9.73	9.93	10.37	10.67	10.93	11.25	11.64	12.05	12.60	12.99	13.41	13.68	13.99	14.43	14.82	15.23	15.53	16.04	16.69	17.18	17.75	18.44	18.93	19.30	19.50	19.50	19.65	19.63	19.84	19.96	20.00	20.00	20.07	20.40	20.59	20.74	20.96	21.08		
8.30	Indus-21B-P	6	69	28	18.27	49.47	1.87	9.76	10.27	10.53	10.87	11.17	11.51	11.84	12.16	12.63	13.13	13.55	13.97	14.25	14.57	15.01	15.38	15.81	16.12	16.63	17.28	17.76	18.29	19.00	19.44	19.83	20.01	20.12	20.18	20.37	20.44	20.49	20.50	20.55	20.63	20.93	21.14	21.32	21.34	21.42	21.71	
8.31	Indus-21B-P	6	70	28	18.88	50.12	2.34	10.19	10.29	10.60	11.02	11.34	11.67	12.01	12.39	12.87	13.40	13.82	14.26	14.56	14.84	15.32	15.73	16.12	16.43	16.98	17.67	18.21	18.84	19.62	20.16	20.60	20.80	20.90	20.95	21.05	21.38	21.37	21.45	21.45	21.58	21.87	22.12	22.32	22.32	22.39	22.66	
8.32	Indus-21B-P	6	71	32	18.53	49.73	2.22	10.08	10.26	10.51	10.87	11.20	11.51	11.83	12.20	12.66	13.18	13.61	14.02	14.31	14.59	15.08	15.46	15.87	16.17	16.71	17.40	17.93	18.52	19.24	19.78	20.10	20.20	20.55	20.57	20.83	20.90	20.93	21.02	20.99	21.19	21.39	21.67	21.86	21.76	22.05	22.18	
8.33	Indus-21B-P	6	72	29	18.08	49.19	2.12	10.18	9.90	10.13	10.49	10.82	11.13	11.44	11.81	12.26	12.76	13.19	13.63	13.90	14.20	14.69	15.08	15.47	15.79	16.32	16.98	17.48	18.08	18.81	19.30	19.69	19.91	20.05	20.09	20.33	20.36	20.44	20.42	20.52	20.57	20.91	21.12	21.30	21.34	21.40	21.73	
8.34	Indus-21B-P	6	73	29	18.55	49.78	2.10	9.64	10.48	10.79	11.18	11.45	11.79	12.11	12.45	12.91	13.43	13.82	14.22	14.49	14.79	15.23	15.59	16.00	16.32	16.82	17.47	17.93	18.56	19.25	19.76	20.16	20.36	20.49	20.51	20.32	20.81	20.81	20.90	20.93	20.98	21.29	21.48	21.69	21.62	21.83	21.96	
8.36	Indus-21B-P	6	74	26	18.03	49.11	2.34	10.16	9.68	10.01	10.39	10.69	11.07	11.41	11.77	12.24	12.76	13.16	13.55	13.85	14.12	14.59	14.96	15.36	15.68	16.20	16.87	17.37	17.90	18.75	19.26	19.69	19.91	20.06	20.10	20.29	20.43	20.48	20.48	20.56	20.59	20.98	21.14	21.33	21.29	21.43	21.65	
8.37	Indus-21B-P	6	75	23	18.85	50.03	2.69	10.59	9.83	10.19	10.61	10.99	11.38	11.71	12.16	12.59	13.17	13.62	14.03	14.34	14.64	15.10	15.47	15.93	16.27	16.80	17.49	18.03	18.75	19.26	19.88	20.18	20.65	20.92	21.00	21.10	21.43	21.40	21.54	21.55	21.66	21.59	21.80	22.07	22.27	22.62	22.72	23.06
8.38	Indus-21B-P	6	76	26	19.44	50.74	2.75	9.87	10.46	10.84	11.33	11.74	12.18	12.57	12.98	13.51	14.03	14.44	14.83	15.06	15.33	15.78	16.16	16.55	16.85	17.39	18.09	18.62	19.31	20.19	20.77	21.25	21.50	21.67	21.73	21.93	22.03	22.08	22.18	22.31	22.59	22.79	22.96	22.90	23.11	23.26		
8.38	Indus-21B-P	6	77	21	20.49	51.92	2.73	9.77	11.32	11.74	12.23	12.61	13.03	13.44	13.86	14.33	14.90	15.33	15.75	16.00	16.26	16.76	17.12	17.53	17.84	18.37	19.07	19.63	20.36	21.19	21.85	22.38	22.58	22.80	22.83	23.01	23.20	23.18	23.37	23.33	23.52	23.74	23.97	24.16	24.11	24.27	24.54	
8.39	Indus-21B-P	6	78	25	19.97	51.36	2.55	9.82	10.99	11.32	11.81	12.21	12.61	12.98	13.39	13.93	14.46	14.88	15.31	15.59	15.84	16.34	16.72	17.11	17.40	17.95	18.65	19.19	19.89	20.71	21.30	21.78	22.22	22.19	22.20	22.42	22.52	22.59	22.64	22.70	22.81	23.11	23.33	23.47	23.52	23.56	23.86	
8.40	Indus-21B-P	6	79	24																																												

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space					Reflectance (nm)																																								
					Greyscale Reflectance																																													
					L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740				
9.01	Indus-21B-P	5	40	32	19.87	51.09	3.10	11.63	11.81	11.79	11.92	12.01	12.16	12.37	12.66	13.04	13.48	13.89	14.27	14.59	14.90	15.38	15.87	16.40	16.88	17.53	18.35	19.01	19.73	20.56	21.21	21.74	22.10	22.38	22.50	22.83	23.07	23.04	23.20	23.17	23.41	23.70	24.01	24.27	24.19	24.54	24.70			
9.02	Indus-21B-P	5	41	32	15.85	46.19	3.13	13.84	7.05	7.20	7.50	7.64	7.90	8.19	8.59	9.01	9.57	10.00	10.41	10.74	11.07	11.58	12.08	12.57	13.03	13.70	14.48	15.11	15.79	16.61	17.22	17.70	18.05	18.27	18.34	18.68	18.78	18.84	18.92	18.99	19.10	19.36	19.67	19.83	19.77	20.01	20.23			
9.03	Indus-21B-P	5	42	30	16.38	46.85	3.28	13.85	7.35	7.51	7.80	7.98	8.23	8.56	8.92	9.39	9.92	10.38	10.80	11.11	11.47	11.95	12.46	12.94	14.13	14.92	15.55	16.32	17.15	17.78	18.31	18.66	18.88	18.99	19.30	19.41	19.44	19.57	19.56	19.74	20.06	20.30	20.50	20.45	20.64	20.87				
9.04	Indus-21B-P	5	43	30	16.42	46.64	4.82	16.32	6.84	6.94	7.15	7.25	7.44	7.74	8.11	8.47	9.00	9.42	9.86	10.15	10.56	11.07	11.59	12.19	12.75	13.52	14.42	15.22	16.14	17.14	19.08	18.65	19.14	19.55	19.77	20.25	20.40	20.53	20.39	20.38	20.65	21.28	21.75	22.12	22.26	22.57	22.94			
9.05	Indus-21B-P	5	44	36	18.39	49.45	3.09	11.47	9.14	9.40	9.87	10.20	10.58	10.94	11.40	11.91	12.49	12.95	13.37	13.79	14.25	14.71	15.19	15.53	16.18	16.94	17.52	18.26	19.21	19.86	20.55	20.67	20.83	20.83	21.10	21.15	21.25	21.31	21.39	21.49	21.74	21.93	22.08	22.00	22.20	22.40				
9.06	Indus-21B-P	5	45	44	16.81	47.55	2.69	11.42	8.29	8.50	8.91	9.20	9.49	9.88	10.28	10.75	11.34	11.73	12.05	12.31	12.54	13.02	13.49	13.91	14.25	14.88	15.59	16.17	16.83	17.56	18.15	18.56	18.83	18.98	18.98	19.22	19.32	19.39	19.43	19.51	19.59	19.83	20.01	20.15	20.07	20.26	20.42			
9.07	Indus-21B-P	5	46	40	14.85	45.07	1.77	10.25	7.96	8.12	8.38	8.54	8.81	9.09	9.44	9.85	10.29	10.64	10.92	11.14	11.35	11.78	12.18	12.59	12.92	13.43	14.05	14.50	14.98	15.51	15.90	16.17	16.34	16.47	16.46	16.66	16.71	16.75	16.83	16.85	16.95	17.15	17.29	17.44	17.35	17.55	17.72			
9.08	Indus-21B-P	5	47	32	15.98	46.26	2.00	11.02	8.11	8.30	8.68	8.87	9.16	9.45	9.87	10.28	10.85	11.22	11.59	11.85	12.13	12.55	13.04	13.44	13.77	14.36	15.04	15.53	16.09	16.70	17.17	17.50	17.71	17.83	17.85	18.05	18.14	18.18	18.23	18.29	18.33	18.58	18.72	18.87	18.79	19.01	19.20			
9.09	Indus-21B-P	5	48	35	17.46	48.30	3.00	12.43	8.24	8.46	8.84	9.12	9.47	9.82	10.28	10.76	11.36	11.80	12.17	12.47	12.76	13.26	13.76	14.20	14.64	15.29	16.05	16.70	17.45	18.27	18.90	19.38	19.68	19.89	19.91	20.17	20.29	20.33	20.44	20.53	20.61	20.90	21.07	21.27	21.20	21.41	21.60			
9.10	Indus-21B-P	5	49	38	17.37	48.21	2.91	12.24	8.18	8.41	8.81	9.09	9.44	9.80	10.31	10.79	11.37	11.83	12.20	12.46	12.77	13.25	13.72	14.18	14.60	15.24	16.02	16.65	17.37	18.18	18.81	19.27	19.56	19.74	19.74	20.02	20.09	20.16	20.28	20.28	20.45	20.65	20.88	21.05	21.09	21.11	21.33			
9.11	Indus-21B-P	5	50	42	17.07	47.71	2.26	11.19	8.72	8.90	9.26	9.53	9.84	10.18	10.59	11.05	11.65	12.02	12.39	12.60	12.85	13.24	13.64	14.24	14.63	15.24	15.96	16.52	17.16	17.84	18.36	18.72	18.98	19.14	19.14	19.34	19.45	19.52	19.60	19.66	19.74	19.95	20.16	20.33	20.29	20.42	20.66			
9.12	Indus-21B-P	5	51	67	16.25	46.98	2.33	11.43	7.91	8.12	8.48	8.74	9.07	9.43	9.88	10.31	10.90	11.33	11.62	12.15	12.64	13.09	13.54	13.91	14.50	15.22	15.74	16.35	17.01	17.50	17.87	18.09	18.23	18.25	18.46	18.53	18.59	18.65	18.69	18.77	19.00	19.20	19.36	19.30	19.45	19.67				
9.13	Indus-21B-P	5	52	31	16.43	47.16	1.94	10.13	9.10	9.26	9.61	9.81	10.05	10.34	10.68	11.08	11.57	11.95	12.26	12.46	12.73	13.15	13.56	13.97	14.34	14.87	15.52	16.18	16.55	17.12	17.55	17.85	18.07	18.20	18.21	18.43	18.50	18.51	18.62	18.64	18.69	18.95	19.11	19.32	19.27	19.37	19.66			
9.14	Indus-21B-P	5	53	34	16.82	47.55	2.56	12.10	8.12	8.33	8.70	8.98	9.20	9.51	9.92	10.33	10.93	11.39	11.28	12.11	12.40	12.92	13.40	13.86	14.27	14.86	15.57	16.16	16.83	17.58	18.17	18.58	18.87	19.02	19.06	19.34	19.44	19.49	19.50	19.52	19.65	19.99	20.25	20.48	20.46	20.68	20.92			
9.15	Indus-21B-P	5	54	33	16.10	46.43	3.55	14.64	6.86	7.00	7.30	7.48	7.74	8.03	8.47	8.86	9.45	9.86	10.20	10.61	10.98	11.41	11.97	12.54	13.02	13.73	14.55	15.23	16.01	16.86	17.57	18.07	18.46	18.71	18.83	19.12	19.29	19.39	19.43	19.51	19.63	19.97	20.20	20.41	20.36	20.55	20.83			
9.16	Indus-21B-P	5	55	34	16.39	46.96	2.84	12.54	7.83	7.97	8.29	8.52	8.81	9.12	9.50	9.93	10.49	10.91	11.30	11.61	11.91	12.40	12.87	13.33	13.73	14.36	15.00	15.70	16.38	17.14	17.75	18.20	18.50	18.64	18.72	18.99	19.06	19.16	19.19	19.25	19.35	19.64	19.89	20.08	20.03	20.25	20.50			
9.17	Indus-21B-P	5	56	36	16.55	47.19	2.67	12.24	7.94	8.15	8.50	8.71	9.01	9.30	9.72	10.17	10.73	11.16	11.54	12.18	12.67	13.12	13.58	13.98	14.56	15.31	15.88	16.56	17.32	17.82	18.39	18.72	18.89	19.07	19.22	19.28	19.23	19.43	19.69	19.95	20.15	20.08	20.32	20.55						
9.18	Indus-21B-P	5	57	29	18.21	49.25	2.62	12.07	9.15	9.35	9.69	9.94	10.23	10.55	10.99	11.43	12.06	12.50	12.92	13.25	13.60	14.11	14.62	15.08	15.49	16.15	16.90	17.51	18.20	18.97	19.60	20.02	20.35	20.55	20.60	20.89	21.03	21.05	21.10	21.13	21.26	21.64	21.83	22.20	22.10	22.20	22.50			
9.19	Indus-21B-P	5	58	31	19.39	50.62	3.08	11.94	9.46	9.72	10.18	10.54	10.98	11.38	11.86	12.41	13.08	13.53	13.91	14.18	14.46	14.96	15.50	15.96	16.38	17.07	17.87	18.55	19.39	20.26	20.96	21.49	21.79	21.98	21.98	22.26	22.33	22.40	22.51	22.53	22.69	22.95	23.17	23.37	23.26	23.50	23.72			
9.20	Indus-21B-P	5	59	34	19.23	50.43	3.01	12.01	9.44	9.67	10.12	10.46	10.87	11.27	11.70	12.29	12.91	13.38	13.76	13.99	14.30	14.84	15.32	15.83	16.26	16.92	17.73	18.43	19.22	20.10	20.78	21.20	21.57	21.78	22.07	22.16	22.19	22.30	22.39	22.62	22.77	22.96	23.17	23.07	23.27	23.49				
9.21	Indus-21B-P	5	60	35	19.03	51.39	2.68	10.88	11.10	11.25	11.57	11.85	12.21	12.55	12.98	13.49	14.07	14.49	14.84	15.13	15.37	15.90	16.35	16.83	17.22	17.87	18.70	19.31	20.01	20.84	21.64	22.41	22.94	23.22	23.40	23.42	23.47	24.52	24.78	24.90	24.94	25.03	25.11	25.21	25.52	25.66	25.86	25.91	26.07	26.32
9.22	Indus-21B-P	5	61	32	21.98	53.52	2.82	10.26	13.09	13.25	13.59	13.82	14.14	14.47	14.84	15.33	15.93	16.33	16.72	16.98	17.22	17.25	18.11	18.69	19.08	19.70	20.48	21.13	21.91	22.78	23.44	23.97	24.24	24.47	24.52	24.78	24.90	24.94	25.03	25.11	25.21	25.52	25.66	25.86	25.91	26.07	26.32			
9.23	Indus-21B-P	5	62	32	21.30	52.78	2.89	10.63	12.17	12.34	12.69	12.99	13.31	13.65	14.10	14.56	15.19	15.62	15.99	16.25	16.54	17.00	17.47	17.98	18.41	19.02	19.73	20.43	21.23	22.11	22.76	23.29	23.59	23.80	23.89	24.13	24.22	24.33	24.40	24.94	24.59	24.82	25.04	25.21	25.36	25.59				
9.24	Indus-21B-P	5	63	35	19.08	50.26	2.84	11.64	9.92	10.13	10.50	10.76	11.06	11.42	11.82	12.30	12.91	13.35	13.76	14.09	14.36	14.90	15.39	15.85	16.25	16.89	17.65	18.27	19.00	19.87	20.52	20.98	21.30	21.50	21.53	21.86	21.96	22.01	22.09	22.13	22.31	22.58	22.85	23.07	23.09	23.29	23.54			
9.25	Indus-21B-P	5	64	36	16.46	47.49	2.59	12.07	8.04	8.19	8.54	8.77	9.02	9.33	9.74	10.13	10.75	11.15	11.55	11.86	12.14	12.64	13.09	13.54	13.94	14.54	15.24	16.03	16.82	17.49	17.22	18.08	18.18	18.47	18.60	18.63	18.90	19.00	19.02	19.09	19.28	19.25	19.55	19.82	19.90	20.06	20.30	20.40		
9.26	Indus-21B-P	5	65	39	16.35	46.99	2.43	11.50	8.21	8.42																																								

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	Greyscale Reflectance	CIE L*a*b* Colour Space																	Reflectance (nm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9.87	Indus-21B-P	4	16	32	17.93	48.89	3.00	11.84	8.64	8.88	9.33	9.64	10.03	10.40	10.89	11.36	12.02	12.45	12.78	13.01	13.30	13.76	14.24	14.72	15.11	15.74	16.52	17.17	17.93	18.76	19.41	19.85	20.16	20.34	20.33	20.60	20.67	20.72	20.81	20.89	20.98	21.22	21.45	21.59	21.51	21.74	21.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9.88	Indus-21B-P	4	17	36	19.14	50.34	3.01	11.39	9.70	9.90	10.34	10.73	11.10	11.44	11.80	12.01	12.45	13.15	13.58	13.95	14.13	14.48	14.90	15.39	15.87	16.30	16.91	17.67	18.34	19.08	19.95	20.62	21.11	21.42	21.61	21.68	21.88	22.03	21.96	22.22	22.18	22.33	22.58	22.75	22.94	22.85	23.14	23.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9.89	Indus-21B-P	4	18	30	18.53	49.62	2.95	11.64	8.99	9.25	9.71	10.09	10.47	10.88	11.27	11.51	12.53	12.99	13.36	13.61	13.87	14.38	14.86	15.32	16.30	16.92	17.70	18.37	19.10	19.85	20.61	21.11	21.42	21.61	21.68	21.88	22.03	21.96	22.22	22.18	22.33	22.58	22.75	22.94	22.85	23.14	23.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9.90	Indus-21B-P	4	19	31	17.35	48.15	2.91	13.14	7.88	8.10	8.48	8.74	9.05	9.41	9.79	10.32	10.90	11.42	11.83	12.20	12.54	13.09	13.60	14.07	14.54	15.14	15.91	16.57	17.30	18.16	18.84	19.62	20.31	20.81	21.12	21.31	21.38	21.58	21.81	21.96	20.21	20.29	20.35	20.36	20.45	20.61	20.95	21.27	21.50	21.47	21.77	22.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9.91	Indus-21B-P	4	20	31	21.49	52.95	2.75	10.11	14.34	14.25	14.36	14.30	14.35	14.49	14.80	15.08	15.56	15.90	16.25	16.56	16.82	17.32	17.78	18.24	18.64	19.11	20.10	21.17	22.16	23.21	24.27	25.37	26.42	27.51	28.62	29.75	30.90	32.06	33.23	34.41	35.60	36.80	38.01	39.22	40.44	41.65	42.87	44.09	45.31	46.53	47.75	48.97	50.19	51.41	52.63	53.85	55.07	56.29	57.51	58.73	60.00	61.22	62.44	63.66	64.88	66.10	67.32	68.54	69.76	70.98	72.20	73.42	74.64	75.86	77.08	78.30	79.52	80.74	81.96	83.18	84.40	85.62	86.84	88.06	89.28	90.50	91.72	92.94	94.16	95.38	96.60	97.82	99.04	100.26	101.48	102.70	103.92	105.14	106.36	107.58	108.80	110.02	111.24	112.46	113.68	114.90	116.12	117.34	118.56	119.78	121.00	122.22	123.44	124.66	125.88	127.10	128.32	129.54	130.76	131.98	133.20	134.42	135.64	136.86	138.08	139.30	140.52	141.74	142.96	144.18	145.40	146.62	147.84	149.06	150.28	151.50	152.72	153.94	155.16	156.38	157.60	158.82	160.04	161.26	162.48	163.70	164.92	166.14	167.36	168.58	169.80	171.02	172.24	173.46	174.68	175.90	177.12	178.34	179.56	180.78	182.00	183.22	184.44	185.66	186.88	188.10	189.32	190.54	191.76	192.98	194.20	195.42	196.64	197.86	199.08	200.30	201.52	202.74	203.96	205.18	206.40	207.62	208.84	210.06	211.28	212.50	213.72	214.94	216.16	217.38	218.60	219.82	221.04	222.26	223.48	224.70	225.92	227.14	228.36	229.58	230.80	232.02	233.24	234.46	235.68	236.90	238.12	239.34	240.56	241.78	243.00	244.22	245.44	246.66	247.88	249.10	250.32	251.54	252.76	253.98	255.20	256.42	257.64	258.86	260.08	261.30	262.52	263.74	264.96	266.18	267.40	268.62	269.84	271.06	272.28	273.50	274.72	275.94	277.16	278.38	279.60	280.82	282.04	283.26	284.48	285.70	286.92	288.14	289.36	290.58	291.80	293.02	294.24	295.46	296.68	297.90	299.12	300.34	301.56	302.78	304.00	305.22	306.44	307.66	308.88	310.10	311.32	312.54	313.76	314.98	316.20	317.42	318.64	319.86	321.08	322.30	323.52	324.74	325.96	327.18	328.40	329.62	330.84	332.06	333.28	334.50	335.72	336.94	338.16	339.38	340.60	341.82	343.04	344.26	345.48	346.70	347.92	349.14	350.36	351.58	352.80	354.02	355.24	356.46	357.68	358.90	360.12	361.34	362.56	363.78	365.00	366.22	367.44	368.66	369.88	371.10	372.32	373.54	374.76	375.98	377.20	378.42	379.64	380.86	382.08	383.30	384.52	385.74	386.96	388.18	389.40	390.62	391.84	393.06	394.28	395.50	396.72	397.94	399.16	400.38	401.60	402.82	404.04	405.26	406.48	407.70	408.92	410.14	411.36	412.58	413.80	415.02	416.24	417.46	418.68	419.90	421.12	422.34	423.56	424.78	426.00	427.22	428.44	429.66	430.88	432.10	433.32	434.54	435.76	436.98	438.20	439.42	440.64	441.86	443.08	444.30	445.52	446.74	447.96	449.18	450.40	451.62	452.84	454.06	455.28	456.50	457.72	458.94	460.16	461.38	462.60	463.82	465.04	466.26	467.48	468.70	469.92	471.14	472.36	473.58	474.80	476.02	477.24	478.46	479.68	480.90	482.12	483.34	484.56	485.78	487.00	488.22	489.44	490.66	491.88	493.10	494.32	495.54	496.76	497.98	499.20	500.42	501.64	502.86	504.08	505.30	506.52	507.74	508.96	510.18	511.40	512.62	513.84	515.06	516.28	517.50	518.72	519.94	521.16	522.38	523.60	524.82	526.04	527.26	528.48	529.70	530.92	532.14	533.36	534.58	535.80	537.02	538.24	539.46	540.68	541.90	543.12	544.34	545.56	546.78	548.00	549.22	550.44	551.66	552.88	554.10	555.32	556.54	557.76	558.98	560.20	561.42	562.64	563.86	565.08	566.30	567.52	568.74	569.96	571.18	572.40	573.62	574.84	576.06	577.28	578.50	579.72	580.94	582.16	583.38	584.60	585.82	587.04	588.26	589.48	590.70	591.92	593.14	594.36	595.58	596.80	598.02	599.24	600.46	601.68	602.90	604.12	605.34	606.56	607.78	609.00	610.22	611.44	612.66	613.88	615.10	616.32	617.54	618.76	619.98	621.20	622.42	623.64	624.86	626.08	627.30	628.52	629.74	630.96	632.18	633.40	634.62	635.84	637.06	638.28	639.50	640.72	641.94	643.16	644.38	645.60	646.82	648.04	649.26	650.48	651.70	652.92	654.14	655.36	656.58	657.80	659.02	660.24	661.46	662.68	663.90	665.12	666.34	667.56	668.78	670.00	671.22	672.44	673.66	674.88	676.10	677.32	678.54	679.76	680.98	682.20	683.42	684.64	685.86	687.08	688.30	689.52	690.74	691.96	693.18	694.40	695.62	696.84	698.06	699.28	700.50	701.72	702.94	704.16	705.38	706.60	707.82	709.04	710.26	711.48	712.70	713.92	715.14	716.36	717.58	718.80	720.02	721.24	722.46	723.68	724.90	726.12	727.34	728.56	729.78	731.00	732.22	733.44	734.66	735.88	737.10	738.32	739.54	740.76	741.98	743.20	744.42	745.64	746.86	748.08	749.30	750.52	751.74	752.96	754.18	755.40	756.62	757.84	759.06	760.28	761.50	762.72	763.94	765.16	766.38	767.60	768.82	770.04	771.26	772.48	773.70	774.92	776.14	777.36	778.58	779.80	781.02	782.24	783.46	784.68	785.90	787.12	788.34	789.56	790.78	792.00	793.22	794.44	795.66	796.88	798.10	799.32	800.54	801.76	802.98	804.20	805.42	806.64	807.86	809.08	810.30	811.52	812.74	813.96	815.18	816.40	817.62	818.84	820.06	821.28	822.50	823.72	824.94	826.16	827.38	828.60	829.82	831.04	832.26	833.48	834.70	835.92	837.14	838.36	839.58	840.80	842.02	843.24	844.46	845.68	846.90	848.12	849.34	850.56	851.78	853.00	854.22	855.44	856.66	857.88	859.10	860.32	861.54	862.76	863.98	865.20	866.42	867.64	868.86	870.08	871.30	872.52	873.74	874.96	876.18	877.40	878.62	879.84	881.06	882.28	883.50	884.72	885.94	887.16	888.38	889.60	890.82	892.04	893.26	894.48	895.70	896.92	898.14	899.36	900.58	901.80	903.02	904.24	905.46	906.68	907.90	909.12	910.34	911.56	912.78	914.00	915.22	916.44	917.66	918.88	920.10	921.32	922.54	923.76	924.98	926.20	927.42	928.64	929.86	931.08	932.30	933.52	934.74	935.96	937.18	938.40	939.62	940.84	942.06	943.28	944.50	945.72	946.94	948.16	949.38	950.60	951.82	953.04	954.26	955.48	956.70	957.92	959.14	960.36	961.58	962.80	964.02	965.24	966.46	967.68	968.90	970.12	971.34	972.56	973.78	975.00	976.22	977.44	978.66	979.88	981.10	982.32	983.54	984.76	985.98	987.20	988.42	989.64	990.86	992.08	993.30	994.52	995.74	996.96	998.18	999.40	1000.62	1001.84	1003.06	1004.28	1005.50	1006.72	1007.94	1009.16	1010.38	1011.60	1012.82	1014.04	1015.26	1016.48	1017.70	1018.92	1020.14	1021.36	1022.58	1023.80	1025.02	1026.24	1027.46	1028.68	1029.90	1031.12	1032.34	1033.56	1034.78	1036.00	1037.22	1038.44	1039.66	1040.88	1042.10	1043.32	1044.54	1045.76	1046.98	1048.20	1049.42	1050.64	1051.86	1053.08	1054.30	1055.52	1056.74	1057.96	1059.18	1060.40	1061.62	1062.84	1064.06	1065.28	1066.50	1067.72	1068.94	1070.16	1071.38	1072.60	1073.82	1075.04	1076.26	1077.48	1078.70	1079.92	1081.14	1082.36	1083.58

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Depth Section (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (%)																																								
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	
10.71	Indus-21B-P	4	100	1	18.92	50.25	1.93	7.92	12.48	12.65	12.91	13.14	13.37	13.66	13.90	14.24	14.62	14.95	15.18	15.41	15.48	15.94	16.26	16.59	16.80	17.37	18.08	18.51	18.93	19.53	19.93	20.31	20.44	20.59	20.58	20.77	20.85	20.83	21.00	20.93	21.04	21.25	21.43	21.51	21.40	21.55	21.67	
10.72	Indus-21B-P	3	1	11	25.47	57.28	1.23	5.77	20.23	20.28	20.48	20.54	20.73	20.84	21.01	21.32	21.59	21.83	22.02	22.25	22.27	22.60	22.76	23.01	23.24	23.52	24.09	24.56	25.26	26.05	26.67	26.74	26.84	26.83	27.02	27.15	27.12	27.20	27.23	27.28	27.53	27.72	27.78	27.61	27.67	27.86		
10.73	Indus-21B-P	3	2	10	19.07	50.61	1.48	7.01	13.69	13.71	13.88	14.02	14.14	14.39	14.63	14.95	15.30	15.55	15.84	16.03	16.20	16.58	16.87	17.22	17.87	18.88	19.47	20.28	20.93	21.37	21.76	20.33	20.37	20.53	20.60	20.64	20.73	20.86	20.80	20.91	20.88	21.02	21.22	21.40	21.58	21.60	21.50	21.75
10.74	Indus-21B-P	3	3	29	23.83	55.61	1.76	7.74	16.78	16.89	17.16	17.30	17.54	17.75	17.99	18.46	18.88	19.26	19.58	19.88	19.97	20.54	20.91	21.27	21.50	22.08	22.87	23.38	23.99	24.57	25.03	25.42	25.56	25.74	25.71	25.94	25.97	26.03	25.99	26.07	26.08	26.43	26.62	26.76	26.71	26.79	27.07	
10.75	Indus-21B-P	3	4	29	20.59	52.08	2.20	10.25	12.34	12.47	12.78	13.26	13.53	13.53	13.81	14.28	14.80	15.18	15.60	15.93	16.17	16.76	17.19	17.65	17.95	18.68	19.48	20.01	20.60	21.34	21.88	22.52	22.57	22.79	22.77	23.21	23.23	23.29	23.29	23.62	23.76	23.98	24.18	24.24	24.34	24.56		
10.76	Indus-21B-P	3	5	32	22.41	54.04	2.28	9.39	14.89	14.81	15.02	15.10	15.30	15.52	15.81	16.26	16.71	17.12	17.46	17.78	17.98	18.57	18.99	19.42	19.75	20.39	21.21	21.78	22.38	23.12	23.68	24.12	24.40	24.62	24.69	24.94	25.02	25.15	25.12	25.19	25.32	25.62	25.90	26.04	26.02	26.32	26.44	
10.77	Indus-21B-P	3	6	35	18.54	49.67	2.74	11.29	9.60	9.80	10.21	10.50	10.83	11.16	11.62	12.10	12.71	13.14	13.49	14.05	14.51	14.96	15.34	15.89	16.44	17.32	17.85	18.55	19.36	20.09	20.69	20.87	20.90	21.14	21.22	21.28	21.53	21.37	21.50	21.73	21.96	22.12	22.07	22.28	22.45			
10.78	Indus-21B-P	3	7	36	18.99	50.27	2.71	11.00	9.95	10.17	10.60	10.91	11.28	11.65	12.09	12.60	13.23	13.68	13.98	14.22	14.47	14.97	15.42	15.90	16.32	16.88	17.65	18.31	19.02	19.85	20.44	20.89	21.14	21.32	21.34	21.56	21.66	21.61	21.78	21.76	21.90	22.10	22.28	22.47	22.37	22.64	22.75	
10.79	Indus-21B-P	3	8	40	19.33	50.63	2.47	10.56	10.58	10.79	11.18	11.49	11.83	12.13	12.63	13.07	13.71	14.14	14.47	14.67	14.96	15.41	15.87	16.34	16.75	17.35	18.10	18.70	19.35	20.13	20.69	21.11	21.39	21.56	21.55	21.79	21.86	21.90	21.98	22.01	22.11	22.36	22.54	22.71	22.64	22.75	23.03	
10.80	Indus-21B-P	3	9	34	19.17	50.44	2.55	11.04	10.16	10.42	10.79	11.06	11.42	11.80	12.22	12.71	13.35	13.75	14.15	14.45	14.67	15.14	15.60	16.08	16.50	17.15	17.92	18.50	19.20	20.01	20.57	21.03	21.30	21.44	21.49	21.73	21.79	21.83	21.92	22.06	22.24	22.26	22.46	22.63	22.65	22.96	23.03	
10.81	Indus-21B-P	3	10	34	18.81	49.97	2.87	12.01	9.20	9.43	9.85	10.16	10.55	10.94	11.42	11.96	12.61	13.07	13.46	13.67	13.96	14.49	14.98	15.50	16.59	17.41	18.10	18.84	19.67	20.33	20.79	21.10	21.28	21.30	21.58	21.61	21.69	21.76	21.82	21.91	22.14	22.35	22.49	22.44	22.60	22.97		
10.82	Indus-21B-P	3	11	29	19.30	50.58	2.67	11.47	9.95	10.15	10.55	10.89	11.23	11.58	12.07	12.59	13.24	13.70	14.05	14.33	14.62	15.09	15.58	16.11	16.51	17.17	17.99	18.62	19.35	20.15	20.75	21.26	21.51	21.71	21.71	21.95	22.04	22.09	22.19	22.21	22.33	22.53	22.76	22.92	22.85	23.03	23.24	
10.83	Indus-21B-P	3	12	28	20.25	51.64	2.79	11.30	10.65	10.90	11.34	11.64	12.06	12.39	12.87	13.38	14.06	14.51	14.88	15.14	15.42	15.96	16.42	16.92	17.34	18.01	18.83	19.48	20.27	21.14	21.78	22.28	22.54	22.72	22.76	23.00	23.12	23.14	23.25	23.31	23.38	23.67	23.87	23.40	23.89	24.18	24.37	
10.84	Indus-21B-P	3	13	28	20.74	52.17	2.87	11.14	11.31	11.31	11.73	12.08	12.46	12.84	13.32	13.84	14.51	14.97	15.35	15.59	15.89	16.88	17.39	17.78	18.44	19.27	19.96	20.70	21.59	22.26	22.76	23.07	23.27	23.31	23.56	23.66	23.72	23.80	23.87	23.98	24.26	24.45	24.62	24.58	24.75	25.01		
10.85	Indus-21B-P	3	14	30	19.98	51.36	2.65	10.46	11.23	11.39	11.80	12.08	12.37	12.74	13.17	13.65	14.25	14.67	14.99	15.24	15.50	15.97	16.45	16.91	17.26	17.87	18.63	19.27	20.01	20.79	21.39	21.83	22.12	22.28	22.28	22.58	22.62	22.66	22.81	22.82	22.94	23.17	23.39	23.49	23.42	23.67	23.83	
10.86	Indus-21B-P	3	15	37	20.69	52.20	2.33	9.88	12.19	12.37	12.76	12.99	13.34	13.61	14.04	14.57	15.11	15.52	15.82	16.12	16.33	16.87	17.34	17.66	18.08	18.71	19.51	20.08	20.72	21.48	22.04	22.47	22.71	22.93	22.87	23.13	23.20	23.32	23.37	23.49	23.71	23.88	24.05	23.97	24.19	24.37		
10.87	Indus-21B-P	3	16	35	18.29	49.48	1.94	8.82	10.52	10.69	11.01	11.26	11.59	11.84	12.25	12.67	13.22	13.60	13.92	14.15	14.39	14.83	15.27	15.70	16.06	16.64	17.32	17.82	18.42	19.03	20.06	20.46	20.84	20.18	20.18	20.36	20.42	20.53	20.53	20.62	20.66	20.91	21.07	21.24	21.21	21.36	21.53	
10.88	Indus-21B-P	3	17	29	21.02	52.64	1.71	8.22	14.04	14.17	14.47	14.56	14.84	15.06	15.28	15.76	16.25	16.58	16.97	17.12	17.36	17.77	18.17	18.58	18.94	19.49	20.10	20.54	21.08	21.67	22.47	23.03	23.43	23.64	23.64	23.79	22.85	23.03	23.12	23.21	23.28	23.30	23.57	23.75	23.89	23.86	24.05	24.22
10.89	Indus-21B-P	3	18	31	22.73	54.34	2.35	9.63	15.07	15.08	15.26	15.28	15.47	15.63	16.01	16.32	16.86	17.20	17.60	17.89	18.18	18.70	19.16	19.61	20.02	20.66	21.45	22.05	22.68	23.42	23.98	24.43	24.74	25.01	25.06	25.39	25.54	25.54	25.72	25.61	25.88	26.13	26.43	26.62	26.47	26.82	26.95	
10.90	Indus-21B-P	3	19	31	19.07	50.03	2.81	11.89	10.35	10.46	10.70	10.89	11.12	11.43	11.80	12.22	12.78	13.19	13.62	13.94	14.28	14.78	15.26	15.77	16.22	16.90	17.67	18.32	19.01	19.79	20.44	20.92	21.24	21.51	21.59	21.88	22.05	22.08	22.19	22.18	22.41	22.66	22.94	23.16	23.38	23.57		
10.91	Indus-21B-P	3	20	31	21.46	52.84	2.18	11.43	13.52	13.49	13.49	13.49	13.56	13.80	13.98	14.44	14.84	15.21	15.60	15.96	16.31	16.80	17.27	17.76	18.19	18.96	19.92	20.59	21.32	22.17	22.85	23.40	23.79	24.13	24.24	24.55	24.79	24.95	24.98	25.17	25.52	25.79	25.99	26.10	26.42			
10.92	Indus-21B-P	3	21	32	23.02	54.65	2.36	9.56	15.05	15.11	15.38	15.46	15.63	16.23	16.58	17.11	17.50	17.91	18.51	18.96	19.42	19.90	20.31	20.96	21.77	22.29	22.97	23.72	24.30	24.78	25.08	25.30	25.37	25.70	25.83	25.83	25.93	25.96	26.10	26.42	26.67	26.90	26.81	27.13	27.26			
10.93	Indus-21B-P	3	22	31	24.02	55.68	2.37	11.44	16.86	16.73	16.83	16.83	16.95	17.09	17.33	17.74	18.17	18.56	19.01	19.21	19.40	19.97	20.40	20.87	21.18	21.88	22.75	23.33	23.96	24.74	25.31	25.75	26.07	26.31	26.33	26.62	26.85	26.81	26.92	26.98	27.17	27.72	27.92	27.84	27.98	28.30		
10.94	Indus-21B-P	3	23	37	24.03	55.67	2.47	9.46	15.66	15.74	16.06	16.18	16.39	16.62	17.05	17.44	18.01	18.44	18.82	19.06	19.36	19.87	20.35	20.81	21.21	21.84	22.62	23.25	23.99	24.78	25.35	25.88	26.16	26.42	26.52	26.77	26.99	26.97	27.08	27.18	27.55	27.80	28.00	27.95	28.28	28.45		
10.95	Indus-21B-P	3	24	32	22.00	53.59	2.59	9.95	13.01	13.21	13.55	13.83	14.24	14.62	15.03	15.51	16.13	16.58	16.93	17.14	17.42	17.85	18.33	18.85	19.26	19.84	20.60	21.24	21.88	22.83	23.44	23.99	25.39	24.19	24.37	24.42	24.63	24.75	24.74	24.86	24.94	25.02	25.28	25.47	25.63	25.71	25.90	26.00
10.96	Indus-21B-P	3	25	27	21.59	53.15																																										

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																								
					Grayscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	
11.56	Indus-21B-P	3	85	31	17.33	48.30	1.95	10.09	9.76	9.87	10.17	10.44	10.70	10.99	11.38	11.82	12.33	12.74	13.02	13.20	13.44	13.89	14.31	14.76	15.11	15.69	16.41	16.97	17.45	18.09	18.53	18.84	19.05	19.15	19.15	19.34	19.41	19.45	19.52	19.56	19.66	19.87	20.08	20.20	20.14	20.32	20.48	
11.57	Indus-21B-P	3	86	29	16.49	47.32	1.51	9.41	9.43	9.59	9.88	10.13	10.41	10.70	11.08	11.48	12.00	12.35	12.64	12.90	13.02	13.43	13.84	14.26	14.56	15.13	15.78	16.22	16.68	17.22	17.58	17.85	17.99	18.06	18.04	18.25	18.26	18.32	18.36	18.42	18.62	18.77	18.87	18.79	18.98	19.11		
11.58	Indus-21B-P	3	87	24	16.34	47.15	1.30	8.87	9.80	9.89	10.15	10.38	10.62	10.90	11.25	11.61	12.11	12.44	12.69	12.91	13.04	13.47	13.87	14.25	14.58	15.10	15.71	16.11	16.56	17.02	17.34	17.58	17.70	17.78	17.77	17.94	17.95	17.99	18.02	18.07	18.10	18.31	18.47	18.57	18.51	18.68	18.82	
11.59	Indus-21B-P	3	88	20	20.25	51.92	0.92	5.96	15.60	15.69	15.76	15.95	16.11	16.26	16.53	16.84	17.11	17.29	17.43	17.52	17.93	18.17	18.51	18.74	19.21	19.82	20.01	20.39	20.81	21.04	21.28	21.30	21.34	21.34	21.48	21.55	21.57	21.60	21.64	21.68	21.90	22.05	22.16	22.08	22.13	22.33		
11.60	Indus-21B-P	3	89	19	19.29	50.86	0.74	5.95	14.01	14.22	14.50	14.64	14.93	15.15	15.26	15.67	16.04	16.30	16.49	16.63	16.67	17.08	17.37	17.70	17.93	18.37	19.82	19.20	19.46	19.86	20.06	20.25	20.26	20.37	20.30	20.41	20.47	20.44	20.50	20.53	20.56	20.77	20.92	20.98	20.99	21.17		
11.61	Indus-21B-P	3	90	49	20.17	51.84	0.73	6.43	15.20	15.17	15.28	15.37	15.54	15.68	15.91	16.17	16.56	16.80	17.06	17.15	17.32	17.70	18.01	18.38	18.67	19.19	19.78	20.09	20.40	20.78	20.98	21.21	21.22	21.27	21.24	21.39	21.47	21.45	21.53	21.54	21.58	21.84	21.95	22.11	21.98	22.16	22.25	
11.62	Indus-21B-P	3	91	37	19.76	51.33	1.02	7.01	13.82	13.93	14.17	14.18	14.65	14.87	15.12	15.45	15.90	16.15	16.41	16.53	16.66	17.16	17.45	17.81	18.04	18.60	19.59	19.93	20.39	20.66	20.90	20.93	21.05	20.97	21.16	21.26	21.28	21.33	21.35	21.43	21.71	21.88	22.08	21.89	22.09	22.20		
11.63	Indus-21B-P	3	92	30	17.00	48.04	1.01	7.25	11.73	11.76	11.94	12.08	12.27	12.46	12.69	12.99	13.42	13.68	13.89	13.99	14.16	14.53	14.83	15.20	15.47	15.95	16.53	16.86	17.19	17.60	17.84	18.07	18.12	18.18	18.28	18.33	18.35	18.40	18.42	18.46	18.66	18.79	18.95	18.82	18.99	19.13		
11.64	Indus-21B-P	3	93	17	17.96	49.29	0.75	6.55	13.12	13.12	13.29	13.36	13.52	13.67	13.89	14.20	14.59	14.85	15.05	15.20	15.31	15.66	15.94	16.34	16.62	17.05	17.56	17.88	18.20	18.58	18.78	18.93	19.02	19.09	19.02	19.16	19.15	19.18	19.11	19.22	19.17	19.38	19.41	19.54	19.43	19.69	19.67	
11.65	Indus-21B-P	3	94	24	18.91	50.16	2.44	10.14	10.67	10.86	11.17	11.47	11.82	12.16	12.49	13.00	13.57	13.86	14.30	14.49	14.73	15.17	15.58	16.04	16.44	17.00	17.72	18.32	18.96	19.68	20.23	20.67	20.85	21.03	21.06	21.26	21.31	21.35	21.42	21.47	21.55	21.79	21.98	22.10	22.05	22.17	22.44	
11.66	Indus-21B-P	3	95	34	19.03	50.31	2.32	10.11	10.96	11.10	11.38	11.61	11.97	12.29	12.68	13.12	13.68	14.06	14.39	14.62	14.84	15.30	15.71	16.18	16.57	17.16	17.91	18.48	19.06	19.82	20.33	20.76	20.95	21.11	21.15	21.32	21.40	21.41	21.52	21.52	21.63	21.86	22.03	22.19	22.12	22.32	22.46	
11.67	Indus-21B-P	3	96	32	22.19	53.81	2.41	10.10	14.23	14.10	14.37	14.81	15.15	15.45	15.74	16.23	16.74	17.16	17.45	17.68	17.86	18.30	18.74	19.20	19.58	20.18	20.93	21.48	22.18	22.98	23.53	24.00	24.21	24.35	24.45	24.60	24.72	24.75	24.82	24.89	24.95	25.21	25.42	25.59	25.50	25.72	25.84	
11.68	Indus-21B-P	3	97	32	20.02	51.45	2.34	9.34	11.89	12.10	12.43	12.76	13.12	13.47	13.82	14.30	14.85	15.24	15.54	15.72	15.97	16.38	16.77	17.23	17.63	18.13	18.53	19.37	20.02	20.77	21.30	21.74	21.93	22.06	22.01	22.29	22.40	22.41	22.50	22.58	22.65	22.88	23.07	23.24	23.18	23.36	23.50	
11.69	Indus-21B-P	3	98	30	20.38	51.97	1.25	7.24	14.29	14.37	14.59	14.77	14.98	15.25	15.46	15.82	16.27	16.55	16.80	16.93	17.18	17.46	18.11	18.25	18.56	19.00	19.56	19.95	20.45	21.02	21.36	21.69	21.81	21.89	21.92	22.07	22.15	22.18	22.25	22.27	22.33	22.53	22.66	22.80	22.79	23.02	23.07	
11.70	Indus-21B-P	3	99	7	18.31	49.58	1.52	8.74	11.17	11.34	11.64	11.94	12.25	12.51	12.87	13.27	13.75	14.13	14.44	14.58	14.84	15.25	15.61	16.02	16.34	16.92	17.58	18.01	18.45	19.01	19.37	19.72	19.84	19.95	19.92	20.08	20.16	20.21	20.26	20.19	20.32	20.51	20.66	20.76	20.71	20.88	21.06	
11.71	Indus-21B-P	2	0	5	6.70	30.76	1.85	8.64	2.14	2.35	2.56	2.82	3.19	3.61	3.93	4.16	4.45	4.62	4.82	4.86	5.08	5.18	5.36	5.68	5.80	5.97	6.17	6.39	6.68	6.99	7.37	7.48	7.84	7.56	7.62	7.69	7.73	7.75	7.85	7.84	7.89	8.02	8.08	8.16	8.18	8.28	8.39	
11.71	Indus-21B-P	3	100	0	18.94	50.28	1.98	7.27	12.89	13.03	13.29	13.49	13.76	13.99	14.23	14.55	14.99	15.25	15.51	15.63	15.82	16.11	16.39	16.75	17.01	17.43	18.03	18.46	18.93	19.51	19.91	20.24	20.41	20.55	20.57	20.73	20.79	20.82	20.89	20.92	20.96	21.18	21.35	21.40	21.40	21.50	21.65	
11.72	Indus-21B-P	2	1	27	16.26	46.89	2.53	9.66	9.08	9.30	9.58	9.83	10.17	10.49	10.75	11.19	11.65	11.97	12.25	12.48	12.59	13.04	13.36	13.72	14.01	14.52	15.19	15.76	16.27	16.95	17.42	18.22	17.99	18.13	18.15	18.31	18.40	18.44	18.49	18.54	18.63	18.83	19.02	19.16	19.10	19.10	19.21	19.40
11.72	Indus-21B-P	2	2	21	20.41	51.86	2.46	10.16	11.86	12.03	12.37	12.67	13.03	13.36	13.69	14.21	14.70	15.15	15.50	15.79	15.94	16.49	16.91	17.33	17.75	18.38	19.17	19.73	20.47	21.22	21.79	22.26	22.59	22.71	22.59	22.80	23.08	23.00	23.08	23.14	23.24	23.35	23.50	23.71	23.87	23.76	23.94	24.19
11.74	Indus-21B-P	2	3	22	18.52	49.85	1.29	8.71	11.29	11.58	11.84	12.10	12.45	12.73	13.09	13.48	13.94	14.29	14.61	14.84	14.96	15.58	15.88	16.28	16.47	17.15	17.95	18.31	18.69	19.24	19.55	19.87	19.97	20.08	20.01	20.29	20.31	20.35	20.39	20.43	20.69	20.86	21.02	20.87	21.00	21.21		
11.74	Indus-21B-P	2	4	15	14.73	44.97	1.42	10.08	7.37	7.68	8.05	8.37	8.74	9.05	9.40	9.81	10.30	10.65	10.96	11.12	11.42	11.76	12.15	12.58	12.96	13.47	14.05	14.47	14.93	15.45	15.77	16.05	16.16	16.23	16.22	16.37	16.42	16.44	16.49	16.56	16.76	16.93	17.06	17.02	17.10	17.31		
11.76	Indus-21B-P	2	5	29	15.85	46.37	2.03	10.78	8.52	8.92	9.10	9.37	9.61	9.94	10.35	10.81	11.19	11.54	11.80	12.02	12.52	12.95	13.32	13.69	14.25	14.93	15.40	15.93	16.40	16.90	17.31	17.51	17.67	17.71	17.93	18.00	18.03	18.09	18.13	18.26	18.50	18.67	18.83	18.96	19.16			
11.77	Indus-21B-P	2	6	36	16.15	46.65	2.09	12.36	7.62	7.82	8.18	8.39	8.66	8.95	9.39	9.82	10.38	10.78	11.18	11.49	11.80	12.28	12.73	13.20	13.57	14.19	15.49	16.16	16.88	17.44	17.86	18.15	18.31	18.38	18.68	18.74	18.85	18.88	18.98	19.36	19.61	19.75	19.69	19.88	20.14			
11.78	Indus-21B-P	2	7	31	17.20	47.99	2.70	11.78	8.84	8.97	9.27	9.50	9.77	10.04	10.46	10.85	11.40	11.80	12.19	12.49	12.87	13.27	13.71	14.19	14.59	15.19	15.92	16.16	17.19	18.48	18.93	19.21	19.38	19.46	19.76	19.84	19.94	20.03	20.09	20.20	20.47	20.71	20.87	20.83	21.01	21.26		
11.79	Indus-21B-P	2	8	30	18.25	49.15	3.14	12.92	9.56	9.63	9.84	9.97	10.16	10.46	10.75	11.18	11.65	12.09	12.48	12.84	13.13	13.65	14.14	14.68	15.11	15.80	16.69	17.35	18.11	18.96	19.44	20.02	20.58	20.88	21.02	21.34	21.50	21.62	21.71	21.94	22.27	22.57	22.75	22.76	22.99	23.24		
11.80	Indus-21B-P	2	9	32	16.34	46.71	3.68	14.25	7.46	7.56	7.79	7.93	8.15	8.40	8.80																																	

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12.40	Indus-21B-P	2	69	39	14.33	44.41	1.44	9.91	7.75	7.88	8.16	8.35	8.58	8.87	9.15	9.53	10.01	10.36	10.69	10.88	11.13	11.54	11.90	12.27	12.58	13.07	13.66	14.09	14.49	14.97	15.34	15.56	15.73	15.82	15.79	15.99	16.04	16.04	16.04	16.08	16.12	16.40	16.56	16.70	16.64	16.81	16.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12.41	Indus-21B-P	2	70	30	14.92	45.12	2.08	11.22	7.47	7.66	7.98	8.15	8.39	8.68	9.05	9.44	9.93	10.33	10.65	10.90	11.15	11.60	12.01	12.44	12.80	13.33	13.99	14.48	15.01	15.61	16.05	16.38	16.61	16.71	16.73	16.99	17.01	17.09	17.15	17.26	17.54	17.74	17.97	18.10	18.18	18.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12.42	Indus-21B-P	2	71	30	15.18	45.45	2.12	11.77	7.37	7.55	7.87	8.05	8.30	8.56	8.98	9.38	9.93	10.33	10.65	10.90	11.15	11.60	12.01	12.42	12.83	13.35	13.95	14.47	15.01	15.58	16.15	16.58	16.81	16.71	17.05	17.07	17.33	17.39	17.46	17.55	17.72	17.97	18.15	18.33	18.23	18.47	18.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12.43	Indus-21B-P	2	72	30	16.18	46.81	2.07	11.54	7.97	8.16	8.52	8.76	9.06	9.38	9.78	10.24	10.81	11.24	11.57	11.80	12.05	12.51	12.99	13.44	13.88	14.48	15.22	15.77	16.35	16.97	17.42	17.77	17.99	18.11	18.13	18.32	18.39	18.45	18.50	18.56	18.62	18.85	19.03	19.16	19.08	19.29	19.47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12.44	Indus-21B-P	2	73	38	16.39	47.01	2.58	11.76	7.91	8.10	8.46	8.74	9.06	9.38	9.82	10.30	10.88	11.29	11.59	11.84	12.10	12.53	13.03	13.48	13.88	14.49	15.25	15.81	16.45	17.16	17.72	18.07	18.35	18.50	18.52	18.79	18.82	18.91	18.94	19.05	19.10	19.38	19.56	19.58	19.78	19.98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12.45	Indus-21B-P	2	74	43	15.79	46.29	2.20	11.40	7.81	7.98	8.32	8.56	8.85	9.16	9.59	10.00	10.60	10.98	11.39	11.51	11.74	12.22	12.65	13.10	13.50	14.09	14.82	15.36	15.91	16.55	17.03	17.36	17.58	17.76	17.70	17.94	18.01	18.11	18.14	18.27	18.43	18.62	18.72	18.70	18.84	19.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12.46	Indus-21B-P	2	75	36	14.46	44.61	1.27	9.27	8.48	8.54	8.75	8.90	9.13	9.32	9.65	10.00	10.45	10.71	10.98	11.13	11.31	11.70	12.08	12.47	12.79	13.30	13.89	14.30	14.66	15.32	15.40	15.58	15.72	15.81	15.79	15.98	16.04	16.05	16.10	16.16	16.35	16.47	16.60	16.51	16.70	16.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12.47	Indus-21B-P	2	76	70	14.23	44.27	1.28	9.59	8.03	8.13	8.36	8.54	8.73	8.96	9.30	9.68	10.12	10.42	10.69	10.82	11.04	11.43	11.80	12.19	12.52	13.05	13.67	14.06	14.45	14.88	15.17	15.39	15.51	15.60	15.56	15.74	15.77	15.78	15.84	15.87	15.94	16.12	16.30	16.40	16.30	16.52	16.59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12.48	Indus-21B-P	2	77	36	14.41	44.50	1.52	9.47	8.14	8.25	8.53	8.67	8.87	9.18	9.45	9.84	10.32	10.59	10.84	11.02	11.21	11.56	11.90	12.33	12.68	13.11	13.74	14.14	14.58	15.04	15.35	15.60	15.75	15.86	15.84	16.03	16.08	16.11	16.20	16.22	16.42	16.56	16.69	16.61	16.75	16.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12.49	Indus-21B-P	2	78	39	14.90	45.26	1.08	9.36	8.55	8.67	8.97	9.12	9.32	9.59	9.94	10.27	10.76	10.91	11.34	11.53	11.72	12.10	12.51	12.91	13.23	13.79	14.38	14.80	15.18	15.59	15.85	16.06	16.21	16.27	16.19	16.40	16.37	16.44	16.46	16.46	16.51	16.69	16.82	16.94	16.82	16.98	17.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12.50	Indus-21B-P	2	79	40	15.33	45.68	2.21	11.12	7.68	7.83	8.15	8.39	8.70	8.99	9.35	9.82	10.33	10.73	11.02	11.22	11.45	11.91	12.32	12.75	13.11	13.69	14.37	14.90	15.43	16.06	16.51	16.85	17.08	17.20	17.22	17.39	17.46	17.50	17.67	17.72	17.92	18.06	18.21	18.09	18.38	18.46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12.51	Indus-21B-P	2	80	40	15.62	46.10	1.96	10.52	8.25	8.40	8.71	8.91	9.21	9.48	9.87	10.27	10.80	11.16	11.49	11.67	11.89	12.34	12.73	13.17	13.50	14.06	14.75	15.27	15.75	16.30	16.75	17.06	17.25	17.39	17.37	17.58	17.63	17.76	17.85	18.05	18.20	18.36	18.25	18.45	18.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12.52	Indus-21B-P	2	81	34	16.80	47.54	2.65	11.67	8.12	8.32	8.72	9.02	9.32	9.71	10.14	10.63	11.23	11.66	11.98	12.21	12.45	12.92	13.37	13.83	14.25	14.84	15.60	16.20	16.86	17.61	18.18	18.55	18.83	18.97	18.98	19.26	19.26	19.35	19.40	19.47	19.52	19.81	19.97	20.13	20.07	20.17	20.38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12.53	Indus-21B-P	2	82	33	16.75	47.51	2.44	11.50	8.20	8.41	8.83	9.10	9.41	9.78	10.22	10.69	11.27	11.71	12.00	12.23	12.49	12.96	13.44	13.89	14.28	14.88	15.64	16.21	16.85	17.56	18.07	18.46	18.72	18.86	18.83	19.10	19.13	19.18	19.24	19.31	19.40	19.59	19.82	19.97	20.02	20.06	20.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12.54	Indus-21B-P	2	83	49	18.09	49.14	2.63	11.05	9.56	9.71	10.05	10.34	10.68	10.99	11.42	11.89	12.49	12.90	13.23	13.45	13.70	14.17	14.65	15.10	15.49	16.09	16.84	17.43	18.12	18.89	19.45	19.85	20.15	20.30	20.31	20.56	20.63	20.68	20.73	20.86	20.92	21.20	21.36	21.53	21.44	21.64	21.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12.55	Indus-21B-P	2	84	38	19.20	50.67	1.16	7.16	13.51	13.57	13.79	13.90	14.12	14.27	14.53	14.88	15.25	15.60	15.93	16.34	16.74	17.16	17.63	18.17	18.74	19.38	19.98	20.61	21.28	21.96	22.64	23.32	24.00	24.68	25.35	26.02	26.69	27.35	28.01	28.67	29.32	30.00	30.67	31.34	32.01	32.68	33.35	34.02	34.69	35.36	36.03	36.70	37.37	38.04	38.71	39.38	40.05	40.72	41.39	42.06	42.73	43.40	44.07	44.74	45.41	46.08	46.75	47.42	48.09	48.76	49.43	50.10	50.77	51.44	52.11	52.78	53.45	54.12	54.79	55.46	56.13	56.80	57.47	58.14	58.81	59.48	60.15	60.82	61.49	62.16	62.83	63.50	64.17	64.84	65.51	66.18	66.85	67.52	68.19	68.86	69.53	70.20	70.87	71.54	72.21	72.88	73.55	74.22	74.89	75.56	76.23	76.90	77.57	78.24	78.91	79.58	80.25	80.92	81.59	82.26	82.93	83.60	84.27	84.94	85.61	86.28	86.95	87.62	88.29	88.96	89.63	90.30	90.97	91.64	92.31	92.98	93.65	94.32	94.99	95.66	96.33	97.00	97.67	98.34	99.01	99.68	100.35	101.02	101.69	102.36	103.03	103.70	104.37	105.04	105.71	106.38	107.05	107.72	108.39	109.06	109.73	110.40	111.07	111.74	112.41	113.08	113.75	114.42	115.09	115.76	116.43	117.10	117.77	118.44	119.11	119.78	120.45	121.12	121.79	122.46	123.13	123.80	124.47	125.14	125.81	126.48	127.15	127.82	128.49	129.16	129.83	130.50	131.17	131.84	132.51	133.18	133.85	134.52	135.19	135.86	136.53	137.20	137.87	138.54	139.21	139.88	140.55	141.22	141.89	142.56	143.23	143.90	144.57	145.24	145.91	146.58	147.25	147.92	148.59	149.26	149.93	150.60	151.27	151.94	152.61	153.28	153.95	154.62	155.29	155.96	156.63	157.30	157.97	158.64	159.31	159.98	160.65	161.32	161.99	162.66	163.33	164.00	164.67	165.34	166.01	166.68	167.35	168.02	168.69	169.36	170.03	170.70	171.37	172.04	172.71	173.38	174.05	174.72	175.39	176.06	176.73	177.40	178.07	178.74	179.41	180.08	180.75	181.42	182.09	182.76	183.43	184.10	184.77	185.44	186.11	186.78	187.45	188.12	188.79	189.46	190.13	190.80	191.47	192.14	192.81	193.48	194.15	194.82	195.49	196.16	196.83	197.50	198.17	198.84	199.51	200.18	200.85	201.52	202.19	202.86	203.53	204.20	204.87	205.54	206.21	206.88	207.55	208.22	208.89	209.56	210.23	210.90	211.57	212.24	212.91	213.58	214.25	214.92	215.59	216.26	216.93	217.60	218.27	218.94	219.61	220.28	220.95	221.62	222.29	222.96	223.63	224.30	224.97	225.64	226.31	226.98	227.65	228.32	228.99	229.66	230.33	231.00	231.67	232.34	233.01	233.68	234.35	235.02	235.69	236.36	237.03	237.70	238.37	239.04	239.71	240.38	241.05	241.72	242.39	243.06	243.73	244.40	245.07	245.74	246.41	247.08	247.75	248.42	249.09	249.76	250.43	251.10	251.77	252.44	253.11	253.78	254.45	255.12	255.79	256.46	257.13	257.80	258.47	259.14	259.81	260.48	261.15	261.82	262.49	263.16	263.83	264.50	265.17	265.84	266.51	267.18	267.85	268.52	269.19	269.86	270.53	271.20	271.87	272.54	273.21	273.88	274.55	275.22	275.89	276.56	277.23	277.90	278.57	279.24	279.91	280.58	281.25	281.92	282.59	283.26	283.93	284.60	285.27	285.94	286.61	287.28	287.95	288.62	289.29	289.96	290.63	291.30	291.97	292.64	293.31	293.98	294.65	295.32	295.99	296.66	297.33	298.00	298.67	299.34	300.01	300.68	301.35	302.02	302.69	303.36	304.03	304.70	305.37	306.04	306.71	307.38	308

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																								
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	
13.25	Indus-21B-P	1	54	37	14.59	44.70	1.83	10.49	7.71	7.83	8.11	8.30	8.53	8.81	9.17	9.51	10.03	10.33	10.65	10.83	11.05	11.48	11.88	12.28	12.63	13.14	13.80	14.27	14.72	15.26	15.62	15.92	16.11	16.20	16.23	16.43	16.48	16.51	16.61	16.66	16.71	16.93	17.08	17.26	17.17	17.35	17.52	
13.26	Indus-21B-P	1	55	37	15.51	45.93	1.95	10.74	8.17	8.29	8.60	8.81	9.04	9.35	9.69	10.11	10.60	10.98	11.27	11.49	11.74	12.18	12.61	13.04	13.40	13.96	14.62	15.11	15.63	16.17	16.60	16.92	17.13	17.28	17.18	17.28	17.48	17.60	17.62	17.65	17.78	18.11	18.05	18.21	18.33	18.27	18.47	18.65
13.27	Indus-21B-P	1	56	30	16.52	47.34	1.48	9.39	9.56	9.70	10.00	10.21	10.46	10.74	11.09	11.46	11.98	12.32	12.67	12.87	13.09	13.56	13.91	14.31	14.62	15.15	15.80	16.23	16.66	17.20	17.54	17.84	18.08	18.08	18.06	18.28	18.33	18.34	18.40	18.48	18.54	18.76	18.93	19.08	19.01	19.12	19.39	
13.28	Indus-21B-P	1	57	33	23.38	55.05	2.23	8.42	16.21	16.24	16.43	16.48	16.71	16.80	17.18	17.60	18.06	18.46	18.66	18.77	19.02	19.23	19.64	20.06	20.59	20.81	21.41	22.14	22.71	23.34	24.04	24.56	25.07	25.47	25.46	25.57	25.72	25.90	25.90	26.05	26.20	26.40	26.61	26.69	26.75	26.90	27.14	
13.29	Indus-21B-P	1	58	28	25.23	56.96	1.75	6.84	19.55	19.44	19.40	19.47	19.56	19.72	19.86	20.23	20.62	20.93	21.19	21.45	21.61	21.99	22.37	22.74	23.11	23.55	24.19	24.68	25.18	25.81	26.26	26.67	26.84	26.96	26.84	26.98	27.06	27.26	27.39	27.41	27.49	27.55	27.61	27.89	28.29	28.21	28.48	28.62
13.30	Indus-21B-P	1	59	29	23.46	55.18	1.90	8.10	16.43	16.45	16.69	16.75	16.96	17.13	17.48	17.87	18.31	18.68	19.04	19.29	19.52	19.88	20.40	20.80	21.10	21.67	22.38	22.89	23.49	24.12	24.55	24.99	25.24	25.39	25.44	25.54	25.74	25.77	25.87	25.88	26.02	26.04	26.40	26.60	26.75	26.90	27.15	
13.31	Indus-21B-P	1	60	30	23.34	54.91	2.64	9.66	15.63	15.58	15.80	15.81	15.96	16.18	16.49	16.86	17.33	17.71	18.10	18.39	18.68	19.17	19.65	20.08	20.47	21.11	21.91	22.54	23.19	23.94	24.58	25.10	25.44	25.74	25.87	26.13	26.35	26.34	26.57	26.53	26.75	27.01	27.32	27.45	27.41	27.67	27.82	
13.32	Indus-21B-P	1	61	33	19.60	50.89	2.68	11.51	10.32	10.48	10.86	11.17	11.48	11.85	12.26	12.80	13.41	13.88	14.25	14.53	14.85	15.34	15.82	16.34	16.78	17.41	18.24	18.88	19.63	20.44	21.03	21.51	21.81	22.00	22.00	22.32	22.37	22.49	22.55	22.68	22.74	23.06	23.26	23.41	23.36	23.56	23.77	
13.33	Indus-21B-P	1	62	42	19.48	50.78	2.71	11.67	9.79	10.02	10.45	10.82	11.19	11.62	12.05	12.61	13.27	13.76	14.12	14.42	14.68	15.16	15.62	16.44	17.10	18.11	18.78	19.52	20.35	21.00	21.46	21.76	21.94	21.96	22.21	22.24	22.33	22.39	22.47	22.56	22.79	22.99	23.17	23.09	23.29	23.49		
13.34	Indus-21B-P	1	63	39	17.16	48.09	1.87	10.24	9.43	9.61	9.95	10.17	10.46	10.78	11.16	11.57	12.14	12.51	12.86	13.00	13.33	13.70	14.15	14.62	15.04	15.59	16.22	16.73	17.30	17.90	18.33	18.63	18.84	18.98	18.98	19.22	19.24	19.30	19.37	19.41	19.52	19.69	19.84	20.02	19.96	20.14	20.34	
13.35	Indus-21B-P	1	64	34	14.61	44.80	1.47	9.70	8.26	8.31	8.54	8.75	8.97	9.25	9.53	9.92	10.37	10.68	10.94	11.14	11.31	11.73	12.14	12.51	12.82	13.34	13.97	14.78	15.27	15.61	15.81	15.83	16.00	16.10	16.02	16.20	16.26	16.36	16.39	16.43	16.62	16.76	16.88	16.80	17.00	17.11		
13.36	Indus-21B-P	1	65	35	17.73	48.79	2.00	10.55	9.75	9.88	10.18	10.44	10.76	11.05	11.41	11.91	12.44	12.84	13.18	13.42	13.65	14.12	14.57	15.07	15.42	16.03	16.77	17.28	17.87	18.51	18.96	19.33	19.54	19.69	19.69	19.87	19.97	19.92	20.10	20.17	20.38	20.58	20.73	20.64	20.83	21.05		
13.37	Indus-21B-P	1	66	39	18.26	49.38	2.32	11.27	9.53	9.69	10.06	10.36	10.65	11.03	11.41	11.91	12.54	12.97	13.31	13.53	13.82	14.30	14.77	15.30	15.72	16.35	17.12	17.71	18.36	19.08	19.59	20.03	20.26	20.41	20.46	20.65	20.71	20.78	20.83	20.93	20.97	21.24	21.40	21.58	21.49	21.70	21.85	
13.38	Indus-21B-P	1	67	36	16.04	46.80	1.01	8.84	9.65	9.76	10.03	10.23	10.46	10.73	11.04	11.40	11.90	12.22	12.50	12.64	12.90	13.25	13.64	14.05	14.40	14.93	15.52	15.93	16.31	16.73	16.97	17.13	17.39	17.36	17.53	17.56	17.53	17.63	17.67	17.86	17.96	18.11	17.99	18.18	18.35			
13.39	Indus-21B-P	1	68	35	18.87	50.36	0.70	6.71	13.73	13.78	13.94	14.01	14.21	14.35	14.57	14.87	15.28	15.54	15.79	15.92	16.12	16.47	16.76	17.16	17.43	17.90	18.48	18.81	19.12	19.50	19.66	19.91	19.95	19.98	19.96	20.08	20.11	20.14	20.12	20.16	20.41	20.52	20.58	20.57	20.82			
13.40	Indus-21B-P	1	69	40	20.18	51.84	0.85	6.24	15.53	15.48	16.00	15.60	15.70	15.85	16.04	16.31	16.64	16.89	17.10	17.29	17.37	17.82	18.10	18.45	18.63	19.14	19.77	20.08	20.35	20.74	20.98	21.18	21.28	21.36	21.48	21.46	21.51	21.53	21.53	21.59	21.83	21.98	22.07	22.02	22.07	22.32		
13.41	Indus-21B-P	1	70	43	14.07	44.07	1.17	9.71	7.87	7.97	8.21	8.35	8.58	8.86	9.11	9.51	9.94	10.26	10.53	10.70	10.88	11.10	11.69	12.09	12.43	12.93	13.54	14.32	14.31	14.74	15.00	15.21	15.37	15.43	15.39	15.60	15.54	15.62	15.61	15.65	15.71	15.85	15.99	16.11	16.02	16.21	16.35	
13.42	Indus-21B-P	1	71	42	14.63	44.87	1.11	9.33	8.43	8.54	8.78	8.93	9.15	9.39	9.72	10.06	10.55	10.87	11.10	11.31	11.50	11.87	12.26	12.60	13.01	13.51	14.10	14.50	14.87	15.28	15.57	15.76	15.91	15.96	15.97	16.08	16.14	16.21	16.21	16.24	16.46	16.58	16.67	16.55	16.77	16.92		
13.43	Indus-21B-P	1	72	42	15.77	46.28	1.39	9.84	8.89	9.03	9.32	9.48	9.76	10.03	10.35	10.71	11.21	11.59	11.86	12.08	12.29	12.72	13.13	13.57	13.88	14.36	15.12	15.53	15.97	16.48	16.80	17.06	17.23	17.31	17.37	17.53	17.54	17.63	17.64	17.71	17.86	18.00	18.16	18.09	18.28	18.41		
13.44	Indus-21B-P	1	73	36	14.74	44.92	1.70	10.50	7.77	7.89	8.15	8.34	8.60	8.87	9.24	9.62	10.13	10.46	10.76	10.98	11.12	11.64	12.03	12.45	12.80	13.33	13.97	14.42	14.89	15.41	15.77	16.05	16.24	16.34	16.37	16.53	16.60	16.68	16.80	16.81	17.06	17.22	17.34	17.30	17.46	17.63		
13.45	Indus-21B-P	1	74	39	16.75	47.57	1.80	9.52	9.94	10.02	10.25	10.40	10.66	10.96	11.27	11.61	12.12	12.44	12.76	12.90	13.17	13.54	13.96	14.38	14.74	15.26	15.91	16.37	16.82	17.40	17.78	18.11	18.27	18.40	18.45	18.62	18.70	18.73	18.83	18.88	18.96	19.13	19.34	19.50	19.44	19.67	19.82	
13.46	Indus-21B-P	1	75	34	19.13	50.42	2.12	9.90	11.33	11.45	11.69	11.93	12.21	12.52	12.84	13.31	13.81	14.20	14.54	14.80	15.02	15.49	15.91	16.38	16.78	17.33	18.05	18.60	19.16	19.84	20.33	20.73	20.93	21.08	21.16	21.34	21.46	21.48	21.59	21.66	21.75	22.02	22.22	22.37	22.52	22.74		
13.47	Indus-21B-P	1	76	35	19.42	50.82	2.02	9.66	11.96	12.23	12.41	12.69	12.92	13.26	13.67	14.16	14.55	14.89	15.16	15.37	15.83	16.26	16.71	17.08	17.66	18.39	18.92	19.49	20.13	20.62	21.03	21.19	21.34	21.44	21.54	21.62	21.69	21.82	21.90	21.98	22.29	22.49	22.68	22.60	23.04			
13.48	Indus-21B-P	1	77	36	18.54	49.75	2.00	9.56	11.22	11.36	11.59	11.77	12.04	12.29	12.61	13.02	13.48	13.86	14.20	14.44	14.67	15.15	15.53	15.95	16.31	16.86	17.56	18.04	18.58	19.22	19.66	20.04	20.23	20.41	20.45	20.47	20.77	20.76	20.91	20.93	21.05	21.26	21.46	21.63	21.60	22.01		
13.49	Indus-21B-P	1	78	35	19.61	51.06	1.68	8.34	13.44	13.42	13.52	13.64	13.80	14.00	14.20	14.60	14.99	15.33	15.59	15.86	16.05	16.42	16.80	17.26	17.63	18.11	18.74	19.18	19.68	20.26	20.66	21.00	21.12	21.30	21.31	21.48	21.57	21.62	21.72	21.71	21.82	21.99	22.17	22.32	22.31	22.48	22.67	
13.50	Indus-21B-P	1	79	33	17.87	48.90	2.15	10.39	10.17	10.32	10.59	10.78	11.05	11.																																		

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space					Reflectance (nm)																																						
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	
1.48	Indus-25B-P	11	73	-1	0.51	4.55	0.14	-0.37	0.70	0.67	0.62	0.59	0.58	0.58	0.55	0.52	0.54	0.53	0.53	0.53	0.50	0.50	0.49	0.50	0.53	0.51	0.50	0.49	0.51	0.49	0.48	0.50	0.52	0.51	0.50	0.51	0.49	0.47	0.53	0.52	0.49	0.48	0.47	0.52	0.51	0.50		
1.48	Indus-25B-P	10	0	35	18.03	49.20	2.08	7.58	15.48	14.31	13.79	13.43	13.30	13.21	13.33	13.70	14.16	14.44	14.58	14.69	14.82	15.10	15.44	15.80	16.22	16.59	17.03	17.53	18.13	18.72	19.19	19.45	19.61	19.68	19.73	19.78	19.82	19.74	19.83	19.70	19.78	19.87	19.96	20.03	20.16	20.29	20.32	
1.49	Indus-25B-P	10	1	27	18.30	49.60	1.66	6.04	17.93	16.41	15.61	15.05	14.71	14.59	14.54	14.78	15.16	15.33	15.45	15.52	15.62	15.84	16.10	16.46	16.83	17.14	17.49	17.87	18.39	18.89	19.23	19.47	19.57	19.60	19.63	19.68	19.73	19.69	19.71	19.64	19.70	19.77	19.85	20.01	20.02	20.14	20.23	
1.50	Indus-25B-P	10	2	24	17.28	48.29	2.18	8.02	13.52	12.78	12.46	12.26	12.21	12.32	12.43	12.79	13.30	13.58	13.78	13.89	14.09	14.33	14.64	15.04	15.45	15.83	16.24	16.74	17.34	17.96	18.42	18.73	18.88	19.00	19.05	19.06	19.14	19.12	19.06	19.11	19.23	19.33	19.40	19.52	19.64	19.77		
1.51	Indus-25B-P	10	3	21	14.52	44.73	1.65	6.88	12.01	11.33	10.99	10.77	10.71	10.67	10.79	11.06	11.49	11.68	11.84	11.95	12.10	12.22	12.30	12.44	12.59	13.39	14.32	14.72	15.03	15.20	15.31	15.38	15.40	15.41	15.45	15.39	15.41	15.32	15.38	15.47	15.53	15.60	15.69	15.79	15.88	16.28	16.38	
1.52	Indus-25B-P	10	4	24	14.23	44.23	1.53	6.28	12.69	11.87	11.44	11.07	10.91	10.89	10.93	11.13	11.48	11.64	11.78	11.87	11.97	12.20	12.41	12.70	13.00	13.26	13.59	13.93	14.32	14.72	15.03	15.20	15.31	15.38	15.40	15.41	15.45	15.39	15.41	15.32	15.38	15.47	15.53	15.60	15.69	15.79	15.88	
1.53	Indus-25B-P	10	5	28	15.34	45.73	2.15	7.99	13.08	12.14	11.64	11.23	11.02	10.95	10.99	11.23	11.58	11.85	12.06	12.26	12.39	12.68	13.29	13.69	13.99	14.35	14.80	15.34	15.87	16.30	16.59	16.75	16.85	16.93	17.05	17.17	17.07	17.04	16.93	17.06	17.31	17.49	17.67	17.84	18.02	18.23		
1.54	Indus-25B-P	10	6	25	14.09	44.10	1.57	6.59	12.88	11.90	11.37	10.95	10.74	10.67	10.66	10.84	11.17	11.36	11.53	11.62	11.81	12.01	12.22	12.51	12.85	13.10	13.39	13.73	14.14	14.55	14.86	15.07	15.17	15.21	15.29	15.35	15.41	15.36	15.35	15.24	15.35	15.48	15.63	15.78	15.83	15.97	16.11	
1.55	Indus-25B-P	10	7	24	16.30	47.05	1.93	6.96	15.01	13.81	13.13	12.72	12.45	12.33	12.33	12.52	12.86	13.15	13.28	13.39	13.58	13.85	14.00	14.70	15.03	15.39	15.81	16.28	16.83	17.22	17.49	17.60	17.69	17.76	17.83	17.93	17.88	17.93	17.51	17.91	18.09	18.28	18.40	18.49	18.62	18.82		
1.68	Indus-25B-P	10	20	27	15.96	46.61	2.13	6.96	13.92	12.94	12.46	12.09	11.95	11.91	11.99	12.24	12.64	12.86	13.02	13.11	13.20	13.40	13.72	14.03	14.37	14.65	15.03	15.46	15.98	16.51	16.92	17.19	17.32	17.44	17.49	17.60	17.56	17.53	17.55	17.55	17.68	17.75	17.86	17.93	18.01	18.19		
1.69	Indus-25B-P	10	21	29	16.17	46.89	2.14	6.84	14.17	13.20	12.72	12.38	12.22	12.17	12.24	12.50	12.89	13.09	13.24	13.33	13.45	13.65	13.92	14.26	14.57	14.85	15.23	15.69	16.18	16.72	17.15	17.39	17.55	17.64	17.69	17.72	17.80	17.70	17.80	17.67	17.77	17.84	17.94	18.03	18.08	18.22	18.29	
1.70	Indus-25B-P	10	22	31	16.57	47.40	2.10	7.01	14.53	13.47	12.94	12.59	12.43	12.38	12.43	12.76	13.15	13.38	13.53	13.59	13.74	13.99	14.24	14.56	14.93	15.25	15.62	16.09	16.59	17.15	17.58	17.84	17.99	18.05	18.11	18.16	18.18	18.17	18.19	18.19	18.19	18.28	18.39	18.44	18.50	18.63	18.76	
1.71	Indus-25B-P	10	23	39	14.85	45.20	1.59	6.11	13.80	12.74	12.20	11.81	11.59	11.51	11.57	11.77	12.11	12.27	12.39	12.42	12.55	12.74	12.97	13.24	13.60	13.86	14.17	14.53	14.95	15.38	15.66	15.83	15.97	16.01	15.99	16.05	16.12	15.99	16.10	15.96	16.04	16.11	16.17	16.22	16.28	16.30	16.49	
1.72	Indus-25B-P	10	24	37	15.01	45.39	1.71	6.55	13.59	12.52	12.02	11.64	11.45	11.40	11.41	11.67	12.06	12.24	12.36	12.42	12.53	12.76	13.01	13.31	13.65	13.92	14.27	14.67	15.10	15.55	15.88	16.08	16.17	16.25	16.29	16.27	16.40	16.24	16.34	16.26	16.27	16.40	16.46	16.56	16.66	16.73		
1.73	Indus-25B-P	10	25	32	14.47	44.63	1.89	7.01	11.96	11.25	10.90	10.67	10.60	10.64	10.73	10.97	11.37	11.58	11.73	11.84	11.96	12.12	12.32	12.57	13.07	13.34	13.66	14.06	14.54	15.01	15.37	15.61	15.74	15.75	15.85	15.87	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.98	15.95	16.08	16.23	16.31		
1.74	Indus-25B-P	10	26	16	15.78	46.37	2.09	7.17	13.64	12.67	12.20	11.84	11.66	11.64	11.72	11.99	12.40	12.62	12.78	12.87	12.87	13.02	13.26	13.51	13.81	14.19	14.48	14.86	15.29	16.01	16.35	16.76	17.01	17.17	17.24	17.31	17.32	17.37	17.38	17.34	17.35	17.35	17.48	17.57	17.61	17.66	17.78	
1.75	Indus-25B-P	10	27	26	16.53	47.34	2.21	7.64	14.00	12.96	12.49	12.16	11.99	11.99	12.08	12.39	12.81	13.08	13.25	13.39	13.49	13.78	14.07	14.40	14.78	15.13	15.52	15.99	16.56	17.15	17.62	17.90	18.03	18.13	18.20	18.20	18.23	18.21	18.31	18.21	18.27	18.37	18.48	18.56	18.63	18.80	18.87	
1.76	Indus-25B-P	10	28	28	17.21	48.20	2.18	7.70	14.46	13.46	12.98	12.61	12.50	12.49	12.60	12.99	13.20	13.36	13.63	13.82	13.97	14.09	13.38	14.69	15.03	15.40	15.76	16.19	16.67	17.24	17.86	18.35	18.60	18.77	18.87	18.88	18.98	19.03	18.96	19.01	18.86	19.02	19.06	19.18	19.25	19.32	19.54	19.57
1.77	Indus-25B-P	10	29	25	16.23	46.95	2.05	7.37	14.05	12.98	12.46	12.10	11.93	11.90	11.97	12.28	12.70	12.93	13.10	13.22	13.35	13.61	13.90	14.21	14.57	14.91	15.29	15.75	16.28	16.82	17.29	17.50	17.65	17.73	17.77	17.82	17.91	17.88	17.78	17.84	17.96	18.02	18.14	18.20	18.39	18.42		
1.78	Indus-25B-P	10	30	32	16.10	46.83	1.80	7.01	14.43	13.27	12.70	12.34	12.09	12.03	12.11	12.36	12.76	12.98	13.13	13.24	13.38	13.62	13.90	14.21	14.57	14.90	15.28	15.68	16.18	16.68	17.10	17.27	17.40	17.50	17.59	17.53	17.62	17.52	17.57	17.48	17.56	17.65	17.70	17.80	17.90	18.01	18.10	
1.79	Indus-25B-P	10	31	29	15.92	46.60	1.82	7.03	14.06	12.96	12.49	12.07	11.89	11.83	11.92	12.20	12.61	12.83	12.99	13.08	13.23	13.45	13.77	14.05	14.41	14.71	15.08	15.51	16.02	16.53	16.91	17.12	17.26	17.30	17.34	17.35	17.42	17.36	17.37	17.27	17.37	17.40	17.47	17.57	17.60	17.75	17.85	
1.80	Indus-25B-P	10	32	37	17.12	48.16	1.80	7.14	14.98	13.90	13.38	12.96	12.81	12.76	12.84	13.15	13.57	13.84	14.02	14.10	14.25	14.51	14.80	15.17	15.52	15.85	16.26	16.71	17.24	17.77	18.17	18.39	18.54	18.61	18.62	18.65	18.73	18.61	18.64	18.58	18.62	18.73	18.87	18.97	19.07	19.17		
1.81	Indus-25B-P	10	33	28	15.29	45.91	0.94	4.92	14.51	14.22	13.54	13.04	12.77	12.62	12.59	12.74	13.05	13.20	13.27	13.34	13.38	13.57	13.77	14.03	14.35	14.59	14.87	15.16	15.46	15.78	15.99	16.12	16.15	16.17	16.14	16.18	16.06	16.10	16.01	16.02	16.04	16.10	16.13	16.22	16.28	16.35		
1.82	Indus-25B-P	10	34	21	16.01	46.83	1.11	5.42	15.49	14.36	13.73	13.26	13.04	12.93	12.88	13.11	13.44	13.61	13.72	13.80	13.89	14.10	14.32	14.60	14.91	15.17	15.48	15.81	16.17	16.52	16.78	16.93	16.99	17.04	17.01	17.02	17.06	16.95	16.99	16.86	16.91	16.98	17.05	17.06	17.17	17.16	17.34	
1.83	Indus-25B-P	10	35	20	14.85	45.25	1.16	5.55	14.33	13.22	12.60	12.17	11.97	11.85	11.84	12.05	12.35	12.50	12.61	12.68	12.79	12.97	13.19	13.47	13.76	14.01	14.34	14.65	14.99	15.34	15.58	15.72	15.80	15.83	15.86	15.85	15.84	15.82	15.75	15.79	15.83	15.90	15.97	16.02	16.10	16.19		
1.84	Indus-25B-P	10	36	25	14.42	44.58	1.62	6.17	13.64	12.50</																																						

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space				Reflectance (m)																																							
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	
4.18	Indus-25B-P	8	70	31	13.24	42.79	2.24	6.71	11.84	10.90	10.43	10.05	9.88	9.84	9.87	10.09	10.41	10.57	10.70	10.79	10.89	11.10	11.30	11.55	11.84	12.08	12.38	12.76	13.19	13.68	14.07	14.29	14.43	14.52	14.57	14.62	14.70	14.67	14.69	14.67	14.72	14.80	14.87	14.99	15.03	15.15	15.22	
4.19	Indus-25B-P	8	71	29	13.46	43.10	2.29	6.86	11.87	10.96	10.48	10.12	9.98	9.95	9.98	10.19	10.52	10.71	10.84	10.93	11.03	11.26	11.46	11.72	12.01	12.26	12.56	12.96	13.42	13.90	14.31	14.53	14.68	14.78	14.83	14.89	14.96	14.92	14.99	14.94	15.01	15.07	15.18	15.25	15.30	15.40	15.54	
4.20	Indus-25B-P	8	72	32	11.30	39.85	1.24	5.28	11.18	10.20	9.68	9.25	9.02	8.93	8.92	9.04	9.29	9.40	9.50	9.55	9.62	9.80	9.95	10.15	10.38	10.59	10.82	11.06	11.34	11.63	11.85	11.97	12.04	12.10	12.14	12.17	12.23	12.19	12.24	12.18	12.25	12.30	12.39	12.46	12.52	12.58	12.69	
4.21	Indus-25B-P	8	73	35	12.54	41.71	1.91	6.23	11.72	10.79	10.19	9.80	9.58	9.51	9.55	9.69	10.02	10.16	10.28	10.36	10.43	10.64	10.84	11.04	11.32	11.54	11.83	12.16	12.55	12.98	13.29	13.46	13.59	13.65	13.68	13.73	13.78	13.74	13.78	13.74	13.78	13.74	13.81	13.91	13.98	14.04	14.12	14.20
4.22	Indus-25B-P	8	74	36	12.71	42.03	1.98	6.37	11.73	10.76	10.27	9.83	9.65	9.57	9.61	9.80	10.09	10.27	10.39	10.45	10.54	10.74	10.94	11.17	11.44	11.68	11.92	12.17	12.34	13.14	13.49	13.66	13.80	13.86	13.89	13.90	13.92	14.00	14.06	14.15	14.19	14.29	14.37	14.38				
4.23	Indus-25B-P	8	75	36	12.68	42.01	1.81	6.30	11.71	10.69	10.21	9.84	9.63	9.56	9.59	9.82	10.11	10.27	10.39	10.45	10.57	10.76	10.97	11.19	11.48	11.71	11.99	12.32	12.70	13.10	13.44	13.62	13.74	13.78	13.82	13.86	13.93	13.84	13.92	13.86	13.93	13.84	13.92	14.02	14.09	14.16	14.20	14.33
4.24	Indus-25B-P	8	76	34	13.84	42.67	2.22	6.49	12.68	11.65	11.15	10.72	10.51	10.43	10.43	10.68	11.04	11.17	11.50	11.65	11.86	12.14	12.45	12.69	12.95	13.32	13.80	14.28	14.66	14.88	15.05	15.13	15.19	15.23	15.26	15.26	15.31	15.41	15.46	15.53	15.62	15.76	15.84					
4.25	Indus-25B-P	8	77	34	13.35	42.91	2.11	6.75	12.02	11.02	10.52	10.15	9.97	9.90	9.94	10.18	10.49	10.67	10.80	10.89	10.97	11.20	11.42	11.68	11.96	12.23	12.53	12.88	13.34	13.81	14.18	14.40	14.53	14.62	14.63	14.71	14.77	14.70	14.76	14.68	14.77	14.82	14.92	14.96	15.05	15.16	15.19	
4.26	Indus-25B-P	8	78	34	13.21	42.74	2.19	6.87	11.48	10.63	10.21	9.89	9.73	9.69	9.75	10.00	10.32	10.50	10.63	10.74	10.82	11.02	11.25	11.51	11.83	12.07	12.35	12.72	13.18	13.64	14.05	14.28	14.42	14.50	14.54	14.59	14.63	14.59	14.65	14.67	14.74	14.81	14.86	14.93	15.11	15.11		
4.27	Indus-25B-P	8	79	32	14.61	44.76	2.18	6.34	13.67	12.54	11.95	11.52	11.29	11.19	11.20	11.41	11.73	11.90	12.02	12.10	12.20	12.30	12.41	12.51	12.61	12.87	13.19	13.41	13.69	14.10	14.56	15.06	15.46	15.67	15.84	15.91	16.00	16.06	16.03	16.13	16.06	16.17	16.31	16.36	16.45	16.56	16.64	
4.28	Indus-25B-P	8	80	34	13.98	43.87	2.26	7.04	12.43	11.39	10.87	10.50	10.34	10.28	10.32	10.56	10.91	11.11	11.24	11.32	11.44	11.68	11.92	12.17	12.48	12.75	13.08	13.48	13.96	14.47	15.11	15.28	15.36	15.54	15.48	15.54	15.48	15.54	15.48	15.54	15.65	15.64	15.73	15.80	16.07	16.05		
4.29	Indus-25B-P	8	81	31	15.27	45.66	2.33	6.57	13.92	12.83	12.29	11.89	11.65	11.60	11.63	11.85	12.19	12.40	12.51	12.61	12.72	12.91	13.12	13.43	13.75	14.00	14.28	14.68	15.21	15.75	16.17	16.44	16.59	16.70	16.75	16.82	16.88	16.83	16.90	16.84	16.90	16.99	17.07	17.16	17.27	17.45	17.44	
4.30	Indus-25B-P	8	82	28	14.57	44.69	2.34	7.28	12.73	11.70	11.22	10.86	10.68	10.63	10.70	10.92	11.31	11.50	11.65	11.77	11.88	12.14	12.38	12.65	12.97	13.26	13.61	14.04	14.52	15.08	15.51	15.75	15.94	16.03	16.07	16.15	16.22	16.18	16.25	16.18	16.27	16.36	16.45	16.55	16.63	16.78	16.84	
4.31	Indus-25B-P	8	83	27	14.25	44.17	2.57	8.21	12.41	11.33	10.82	10.38	10.14	10.03	10.09	10.26	10.61	10.81	11.01	11.15	11.31	11.59	11.88	12.13	12.52	12.85	13.20	13.63	14.14	14.71	15.19	15.47	15.68	15.80	15.95	16.02	16.14	16.10	15.98	16.10	16.35	16.51	16.65	16.83	16.98	17.14		
4.32	Indus-25B-P	8	84	25	14.82	45.06	2.16	6.64	13.71	12.58	12.01	11.55	11.32	11.22	11.23	11.47	11.79	11.98	12.10	12.19	12.31	12.55	12.78	13.02	13.31	13.59	13.93	14.32	14.81	15.30	15.72	15.90	16.10	16.16	16.23	16.27	16.34	16.30	16.32	16.28	16.35	16.43	16.53	16.62	16.70	16.83	16.88	
4.33	Indus-25B-P	8	85	29	14.65	44.76	2.46	7.87	12.07	11.28	10.86	10.53	10.42	10.39	10.47	10.74	11.09	11.32	11.50	11.65	11.78	12.02	12.28	12.62	12.96	13.25	13.65	14.06	14.60	15.16	15.59	15.93	16.07	16.21	16.29	16.35	16.46	16.40	16.42	16.37	16.45	16.62	16.74	16.85	17.00	17.13	17.26	
4.34	Indus-25B-P	8	86	23	14.06	43.95	2.28	7.61	12.15	11.20	10.70	10.31	10.11	10.07	10.09	10.36	10.72	10.92	11.10	11.21	11.37	11.62	11.88	12.14	12.49	12.77	13.10	13.52	14.03	14.54	14.98	15.21	15.37	15.49	15.55	15.62	15.72	15.69	15.68	15.73	15.88	16.00	16.12	16.24	16.33	16.48		
4.35	Indus-25B-P	8	87	32	13.83	43.57	2.58	8.64	11.49	10.57	10.09	9.71	9.51	9.46	9.53	9.74	10.10	10.33	10.52	10.67	10.86	11.11	11.39	11.71	12.09	12.41	12.79	13.24	13.78	14.33	14.93	15.50	15.80	15.28	15.41	15.51	15.63	15.77	15.68	15.66	15.57	15.67	16.00	16.14	16.28	16.42	16.63	16.78
4.36	Indus-25B-P	8	88	24	14.52	44.60	2.42	7.08	12.67	11.72	11.25	10.85	10.70	10.74	10.97	11.34	11.55	11.68	11.77	11.87	12.08	12.31	12.61	12.92	13.20	13.57	13.96	14.48	15.02	15.43	15.68	15.89	15.97	16.00	16.09	16.14	16.13	16.19	16.11	16.20	16.29	16.39	16.55	16.62	16.63	16.71		
4.37	Indus-25B-P	8	89	35	14.18	44.16	2.25	6.77	12.36	11.50	11.05	10.71	10.62	10.55	10.62	10.86	11.21	11.38	11.58	11.59	11.68	11.87	12.10	12.38	12.71	12.98	13.27	13.69	14.17	14.62	15.06	15.30	15.44	15.53	15.60	15.61	15.69	15.65	15.70	15.67	15.71	15.78	15.89	15.97	16.01	16.13	16.22	
4.38	Indus-25B-P	8	90	30	14.43	44.50	2.26	6.80	12.89	11.88	11.38	11.03	10.83	10.81	10.81	11.06	11.40	11.58	11.70	11.78	11.98	12.10	12.32	12.60	12.92	13.18	13.53	13.93	14.40	14.91	15.33	15.54	15.71	15.80	15.87	15.86	15.94	16.00	15.98	16.04	16.08	16.16	16.25	16.33	16.47			
4.39	Indus-25B-P	8	91	32	14.83	45.05	2.30	7.07	12.95	11.97	11.48	11.15	10.97	10.95	11.02	11.26	11.63	11.81	11.96	12.05	12.16	12.37	12.63	12.93	13.24	13.54	13.88	14.29	14.79	15.35	15.77	16.02	16.18	16.27	16.33	16.38	16.44	16.46	16.54	16.65	16.63	16.71	16.84	16.92	17.03			
4.40	Indus-25B-P	8	92	32	15.08	45.42	1.28	6.82	13.76	12.59	12.03	11.63	11.39	11.32	11.35	11.57	11.94	12.13	12.28	12.47	12.70	12.95	13.23	13.54	13.83	14.16	14.56	15.05	15.59	16.02	16.23	16.39	16.47	16.53	16.57	16.62	16.65	16.60	16.61	16.63	16.77	16.85	16.92	16.99	17.12	12.22		
4.41	Indus-25B-P	8	93	31	15.91	46.46	2.48	7.54	13.66	12.62	12.14	11.74	11.59	11.56	11.63	11.92	12.33	12.58	12.71	12.82	12.94	13.26	13.57	14.15	14.45	14.85	15.29	15.88	16.49	16.96	17.23	17.43	17.52	17.59	17.64	17.73	17.69	17.74	17.67	17.75	17.83	17.97	18.05	18.15	18.29	18.34		
4.42	Indus-25B-P	8	94	33	15.54	46.09	2.04	7.44	13.07	12.17	11.73	11.42	11.30	11.42	11.71	12.10	12.32	12.48	12.55	12.67	12.94	13.23	13.51	14.05	14.48	15.10	15.59	16.12	16.56	17.08	17.60	16.99	17.05	17.08	17.16	17.12	17.16	17.12	17.14	17.21	17.30	17.37	17.48	17.56	17.63			
4.43	Indus-25B-P	8	95	44	17.47	48.58	2.38	8.62	13.83	12.87	12.45	12.19	12.11	12.17	12.29	12.68	13.18	13.47	13.65																													

Table S3

Sub Bottom Depth (cm)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																								
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	
5.03	Indus-25B-P	7	55	34	13.33	42.89	2.44	7.17	11.64	10.66	10.20	9.85	9.68	9.67	9.73	10.00	10.32	10.52	10.63	10.66	10.77	10.98	11.20	11.48	11.83	12.09	12.40	12.83	13.30	13.79	14.21	14.46	14.62	14.70	14.76	14.82	14.86	14.84	14.92	14.84	14.92	14.97	15.05	15.13	15.21	15.24	15.40	
5.04	Indus-25B-P	7	56	37	15.01	45.43	1.53	3.89	16.97	15.40	14.49	13.76	13.33	13.11	12.94	13.04	13.32	13.32	13.29	13.33	13.26	13.47	13.61	13.77	13.97	14.19	14.45	14.73	15.04	15.36	15.61	15.77	15.82	15.84	15.88	15.93	15.93	15.86	16.01	15.80	15.95	15.99	16.03	16.05	16.15	16.06	16.27	
5.05	Indus-25B-P	7	57	41	14.88	45.20	1.81	5.09	15.27	13.95	13.21	12.66	12.33	12.19	12.15	12.29	12.55	12.67	12.73	12.76	12.79	12.97	13.13	13.28	13.64	13.89	14.18	14.50	14.87	15.28	15.59	15.75	15.85	15.95	15.99	16.00	16.06	16.06	16.06	16.06	16.12	16.19	16.21	16.24	16.24	16.43	16.43	
5.06	Indus-25B-P	7	58	39	14.38	44.41	2.40	6.86	12.84	11.78	11.26	10.90	10.75	10.70	10.73	11.00	11.34	11.51	11.63	11.70	11.77	11.99	12.24	12.50	12.83	13.10	13.44	13.84	14.34	14.84	15.26	15.51	15.69	15.78	15.85	15.95	15.99	15.99	15.99	16.03	16.08	16.16	16.24	16.31	16.43	16.43		
5.07	Indus-25B-P	7	59	35	13.65	43.36	2.50	7.16	12.01	11.03	10.53	10.13	9.97	9.95	10.03	10.33	10.62	10.79	10.89	10.95	11.05	11.24	11.49	11.77	12.08	12.36	12.71	13.12	13.62	14.14	14.55	14.78	14.97	15.08	15.10	15.17	15.29	15.24	15.30	15.38	15.46	15.50	15.68	15.75				
5.08	Indus-25B-P	7	60	34	13.68	43.29	2.50	7.11	12.12	11.08	10.59	10.22	10.03	9.99	10.05	10.30	10.65	10.83	10.92	10.98	11.07	11.30	11.54	11.79	12.10	12.40	12.73	13.13	13.64	14.15	14.57	14.82	15.00	15.08	15.15	15.20	15.21	15.24	15.30	15.23	15.39	15.46	15.50	15.70	15.74			
5.09	Indus-25B-P	7	61	34	14.25	44.21	2.47	6.77	13.05	11.98	11.41	10.96	10.73	10.70	10.70	10.92	11.24	11.45	11.53	11.59	11.67	11.88	12.12	12.37	12.69	12.96	13.28	13.70	14.20	14.70	15.12	15.37	15.55	15.67	15.70	15.74	15.80	15.85	15.86	15.89	15.99	16.05	16.11	16.19	16.30	16.39		
5.10	Indus-25B-P	7	62	28	13.24	42.69	2.59	8.03	11.58	10.55	10.03	9.62	9.39	9.29	9.34	9.55	9.86	10.05	10.21	10.32	10.45	10.67	10.91	11.24	11.57	11.91	12.27	12.66	13.16	13.69	14.12	14.37	14.51	14.71	14.81	14.89	15.01	14.99	14.98	14.93	15.00	15.25	15.39	15.53	15.67	15.88	15.94	
5.11	Indus-25B-P	7	63	27	13.19	42.65	2.44	7.65	11.50	10.51	10.05	9.66	9.46	9.37	9.46	9.66	9.96	10.17	10.32	10.41	10.54	10.79	11.03	11.28	11.62	11.92	12.25	12.65	13.13	13.63	14.05	14.31	14.48	14.56	14.66	14.75	14.85	14.82	14.80	14.78	14.86	15.03	15.14	15.25	15.39	15.49	15.62	
5.12	Indus-25B-P	7	64	32	13.45	43.08	2.39	6.84	12.10	11.07	10.52	10.14	9.99	9.95	10.00	10.18	10.59	10.71	10.83	10.91	10.98	11.17	11.40	11.67	11.95	12.22	12.56	13.04	13.42	13.92	14.30	14.53	14.71	14.79	14.85	14.87	14.98	14.91	14.97	14.94	15.01	15.05	15.15	15.20	15.25	15.40	15.38	
5.13	Indus-25B-P	7	65	34	12.83	42.18	2.17	6.45	11.90	10.86	10.34	9.95	9.75	9.66	9.67	9.89	10.18	10.34	10.43	10.49	10.54	10.75	10.97	11.19	11.46	11.73	12.06	12.40	12.82	13.25	13.60	13.81	13.98	14.02	14.07	14.11	14.19	14.12	14.18	14.17	14.16	14.30	14.33	14.36	14.47	14.59	14.59	
5.14	Indus-25B-P	7	66	33	12.02	40.94	2.06	6.27	11.30	10.31	9.79	9.35	9.13	9.08	9.10	9.27	9.57	9.69	9.80	9.84	9.90	10.09	10.29	10.52	10.80	11.02	11.29	11.63	12.02	12.42	12.74	12.92	13.07	13.15	13.25	13.29	13.20	13.23	13.23	13.37	13.38	13.48	13.55	13.58	13.71			
5.15	Indus-25B-P	7	67	42	12.54	41.76	2.01	6.38	11.61	10.60	10.10	9.69	9.49	9.44	9.48	9.66	9.98	10.12	10.22	10.27	10.35	10.54	10.73	10.97	11.30	11.54	11.79	12.13	12.56	12.97	13.32	13.46	13.61	13.68	13.73	13.78	13.81	13.79	13.83	13.76	13.86	13.87	13.91	14.01	14.07	14.16	14.26	
5.16	Indus-25B-P	7	68	41	13.35	42.94	2.36	7.04	11.88	10.87	10.35	9.98	9.85	9.77	9.81	10.05	10.41	10.57	10.70	10.74	10.82	11.05	11.29	11.56	11.84	12.14	12.47	12.84	13.35	13.83	14.24	14.44	14.61	14.70	14.73	14.81	14.87	14.81	14.88	14.86	14.87	14.96	15.06	15.08	15.17	15.28	15.32	
5.17	Indus-25B-P	7	69	35	13.64	43.34	2.48	7.19	12.00	10.98	10.51	10.12	9.94	9.92	9.96	10.22	10.57	10.75	10.88	10.95	11.03	11.25	11.49	11.75	12.07	12.35	12.68	13.12	13.62	14.11	14.53	14.77	14.96	15.05	15.09	15.16	15.25	15.20	15.24	15.24	15.28	15.34	15.42	15.48	15.56	15.68	15.71	
5.18	Indus-25B-P	7	70	33	13.76	43.50	2.57	7.62	11.79	10.83	10.38	9.97	9.82	9.82	9.88	10.12	10.49	10.72	10.83	10.90	11.02	11.23	11.48	11.78	12.13	12.41	12.76	13.21	13.73	14.25	14.72	14.96	15.13	15.25	15.31	15.36	15.43	15.41	15.47	15.43	15.51	15.57	15.67	15.78	15.96	15.98		
5.19	Indus-25B-P	7	71	32	13.99	43.84	2.55	7.53	12.08	11.06	10.58	10.24	10.06	10.03	10.12	10.36	10.74	10.93	11.10	11.13	11.25	11.47	11.70	12.02	12.35	12.63	13.00	13.43	13.96	14.50	14.94	15.19	15.39	15.49	15.53	15.58	15.68	15.67	15.69	15.66	15.75	15.79	15.87	15.94	15.98	16.14	16.18	
5.20	Indus-25B-P	7	72	31	14.18	44.10	2.59	7.49	12.26	11.24	10.76	10.38	10.20	10.19	10.27	10.51	10.90	11.10	11.26	11.32	11.41	11.62	11.89	12.17	12.51	12.80	13.15	13.60	14.14	14.69	15.14	15.38	15.59	15.69	15.74	15.79	15.90	15.86	15.90	15.92	16.00	16.10	16.14	16.21	16.35	16.43		
5.21	Indus-25B-P	7	73	29	12.95	42.23	2.76	8.83	11.14	10.08	9.53	9.09	8.85	8.80	8.80	9.00	9.32	9.52	9.72	9.83	9.98	10.20	10.50	10.82	11.20	11.55	11.93	12.37	12.88	13.42	13.86	14.15	14.39	14.51	14.62	14.73	14.86	14.84	14.83	14.84	14.84	15.03	15.20	15.29	15.46	15.61	15.74	
5.22	Indus-25B-P	7	74	35	13.20	42.72	2.21	6.70	12.18	11.08	10.54	10.13	9.87	9.85	9.86	10.09	10.39	10.56	10.66	10.73	10.80	11.02	11.23	11.49	11.79	12.05	12.37	12.74	13.19	13.64	14.01	14.22	14.38	14.46	14.50	14.54	14.62	14.59	14.65	14.62	14.84	14.82	14.79	14.91	15.01	15.05		
5.23	Indus-25B-P	7	75	35	13.38	42.97	2.33	7.10	11.95	10.90	10.41	10.03	9.81	9.78	9.80	10.05	10.40	10.57	10.69	10.75	10.85	11.05	11.30	11.57	11.89	12.17	12.49	12.88	13.36	13.86	14.24	14.46	14.64	14.73	14.75	14.84	14.91	14.84	14.91	14.84	14.91	15.02	15.09	15.14	15.21	15.31	15.39	
5.24	Indus-25B-P	7	76	34	13.97	43.81	2.51	7.38	12.23	11.20	10.71	10.30	10.13	10.09	10.19	10.42	10.77	10.95	11.10	11.17	11.25	11.49	11.74	12.01	12.35	12.64	12.99	13.42	13.93	14.46	14.91	15.15	15.33	15.41	15.51	15.84	15.60	15.61	15.61	15.61	15.61	15.61	15.74	15.80	15.89	15.94	16.07	16.10
5.25	Indus-25B-P	7	77	33	14.58	44.67	2.56	7.34	12.87	11.80	11.24	10.82	10.66	10.63	10.69	10.92	11.32	11.49	11.62	11.69	11.78	12.01	12.28	12.56	12.90	13.20	13.56	14.00	14.53	15.08	15.55	15.79	15.98	16.09	16.16	16.30	16.26	16.31	16.32	16.31	16.43	16.51	16.57	16.65	16.73	16.82		
5.26	Indus-25B-P	7	78	31	14.50	44.54	2.62	7.62	12.52	11.47	10.96	10.60	10.41	10.40	10.48	10.73	11.12	11.34	11.44	11.54	11.63	11.85	12.13	12.43	12.76	13.09	13.47	13.92	14.46	15.00	15.49	15.75	15.92	16.05	16.11	16.18	16.24	16.25	16.30	16.21	16.31	16.36	16.44	16.52	16.63	16.76	16.76	
5.27	Indus-25B-P	7	79	31	14.97	45.19	2.63	7.71	12.76	11.76	11.28	10.87	10.73	10.72	10.78	11.07	11.49	11.69	11.81	11.92	12.01	12.25	12.52	12.83	13.20	13.51	13.97	14.42	14.92	15.48	15.99	16.25	16.45	16.55	16.63	16.68	16.80	16.73	16.83	16.79	16.81	16.91	16.99	17.06	17.13	17.29	17.33	
5.28	Indus-25B-P	7	80	32	14.95	45.17	2.64	7.73	12.78	11.73	11.23	10.89	10.70	10.71	10.79	11.04	11.4																															

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space				Reflectance (nm)																																							
					Greyscale Reflectance	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740		
5.85	Indus-25B-P	6	37	34	12.48	41.62	2.21	6.24	11.36	10.49	10.02	9.67	9.52	9.47	9.47	9.63	9.94	10.07	10.19	10.25	10.33	10.50	10.67	10.93	11.19	11.41	11.69	11.99	12.42	12.86	13.20	13.41	13.56	13.65	13.67	13.75	13.83	13.80	13.87	13.78	13.89	13.95	14.04	14.09	14.17	14.21	14.30	
5.86	Indus-25B-P	6	38	28	12.22	41.21	2.27	6.35	10.87	10.08	9.65	9.35	9.20	9.16	9.20	9.38	9.67	8.80	9.92	9.99	10.06	10.26	10.42	10.65	10.94	11.15	11.39	11.74	12.15	12.60	12.92	13.15	13.32	13.40	13.45	13.50	13.57	13.56	13.59	13.61	13.73	13.78	13.84	13.92	13.96	14.13		
5.87	Indus-25B-P	6	39	25	10.03	37.67	1.32	4.45	10.29	9.41	8.91	8.52	8.31	8.24	8.16	8.26	8.47	8.53	8.60	8.62	8.68	8.78	8.89	9.08	9.29	9.43	9.58	9.81	10.05	10.28	10.49	10.57	10.64	10.69	10.71	10.75	10.77	10.74	10.79	10.74	10.80	10.86	10.87	10.92	10.97	11.01	11.14	
5.88	Indus-25B-P	6	40	38	10.29	38.16	1.23	4.18	10.73	9.83	9.32	8.89	8.67	8.56	8.52	8.61	8.78	8.86	8.92	8.95	8.98	9.12	9.21	9.38	9.57	9.74	9.94	10.06	10.31	10.54	10.71	10.82	10.87	10.91	10.96	10.95	11.06	10.94	11.07	10.95	11.08	11.08	11.16	11.21	11.24	11.33	11.38	
5.89	Indus-25B-P	6	41	39	11.68	40.39	2.06	5.98	10.75	9.87	9.44	9.14	8.95	8.90	8.93	9.10	9.35	9.51	9.58	9.62	9.69	9.87	10.02	10.25	10.50	10.72	10.98	11.28	11.65	12.05	12.34	12.54	12.66	12.74	12.78	12.81	12.89	12.82	12.94	12.92	12.96	12.95	13.04	13.08	13.14	13.25	13.29	
5.90	Indus-25B-P	6	42	34	11.93	40.78	2.15	6.02	10.95	10.07	9.62	9.30	9.14	9.11	9.11	9.28	9.55	9.70	9.78	9.82	9.90	10.06	10.22	10.45	10.72	10.92	11.18	11.50	11.89	12.31	12.62	12.81	12.94	13.03	13.07	13.12	13.18	13.14	13.24	13.17	13.22	13.27	13.36	13.41	13.45	13.58	13.60	
5.91	Indus-25B-P	6	43	32	12.33	41.01	2.21	6.02	11.37	10.44	9.95	9.63	9.48	9.44	9.43	9.61	9.91	10.04	10.12	10.18	10.22	10.38	10.57	10.80	11.07	11.29	11.55	11.87	12.28	12.70	13.04	13.23	13.38	13.48	13.49	13.44	13.66	13.55	13.68	13.59	13.69	13.72	13.79	13.81	13.93	13.94	14.10	
5.92	Indus-25B-P	6	44	33	12.00	40.88	2.27	6.25	10.88	10.04	9.59	9.25	9.10	9.04	9.07	9.25	9.53	9.68	9.77	9.82	9.87	10.05	10.23	10.46	10.73	10.95	11.22	11.54	11.96	12.38	12.72	12.93	13.08	13.17	13.18	13.25	13.36	13.23	13.40	13.27	13.41	13.38	13.49	13.53	13.58	13.75	13.72	
5.93	Indus-25B-P	6	45	34	11.23	39.70	1.81	5.44	10.81	9.92	9.42	9.06	8.89	8.79	8.81	8.94	9.18	9.30	9.37	9.38	9.45	9.59	9.75	9.96	10.21	10.40	10.63	10.89	11.23	11.58	11.85	11.98	12.09	12.18	12.20	12.29	12.20	12.33	12.24	12.29	12.33	12.38	12.44	12.53	12.57	12.62		
5.94	Indus-25B-P	6	46	38	11.17	39.59	1.74	5.39	10.58	9.72	9.25	8.97	8.81	8.77	8.75	8.90	9.14	9.27	9.32	9.35	9.43	9.55	9.72	9.92	10.18	10.36	10.58	10.85	11.18	11.49	11.76	11.91	12.00	12.07	12.10	12.12	12.22	12.11	12.22	12.11	12.22	12.21	12.25	12.31	12.36	12.42	12.54	12.57
5.95	Indus-25B-P	6	47	40	11.43	40.00	1.93	6.04	10.24	9.48	9.00	8.80	8.68	8.68	8.67	8.87	9.12	9.28	9.36	9.39	9.48	9.62	9.81	10.06	10.30	10.51	10.78	11.07	11.42	11.79	12.08	12.27	12.38	12.45	12.48	12.52	12.59	12.56	12.62	12.68	12.75	12.82	12.89	12.93	13.00			
5.96	Indus-25B-P	6	48	38	12.26	41.32	2.10	5.78	11.55	10.68	10.07	9.71	9.57	9.49	9.49	9.65	9.96	10.08	10.15	10.20	10.25	10.43	10.61	10.81	11.07	11.29	11.55	11.88	12.25	12.64	12.92	13.14	13.25	13.30	13.36	13.38	13.46	13.43	13.47	13.49	13.46	13.58	13.62	13.68	13.72	13.84	13.88	
5.97	Indus-25B-P	6	49	37	12.02	40.90	2.30	6.41	10.78	9.91	9.48	9.16	9.01	8.97	9.02	9.18	9.49	9.66	9.74	9.76	9.85	10.01	10.19	10.44	10.74	10.94	11.20	11.56	11.98	12.41	12.75	12.96	13.12	13.17	13.24	13.29	13.33	13.34	13.37	13.34	13.39	13.47	13.55	13.60	13.68	13.74	13.85	
5.98	Indus-25B-P	6	50	33	11.89	40.71	2.21	6.31	10.76	9.87	9.43	9.12	8.96	8.93	8.98	9.12	9.44	9.56	9.65	9.71	9.77	9.95	10.14	10.36	10.61	10.85	11.13	11.47	12.28	12.62	12.80	12.95	13.02	13.07	13.12	13.16	13.13	13.23	13.13	13.25	13.27	13.36	13.44	13.58	13.62			
5.99	Indus-25B-P	6	51	33	12.12	41.07	2.27	6.19	11.12	10.20	9.74	9.41	9.23	9.18	9.20	9.38	9.67	9.80	9.88	9.94	10.00	10.17	10.35	10.57	10.85	11.10	11.33	11.67	12.07	12.50	12.84	13.05	13.20	13.28	13.32	13.37	13.41	13.39	13.47	13.42	13.49	13.52	13.61	13.68	13.79	13.90		
6.00	Indus-25B-P	6	52	31	12.71	41.97	2.20	5.67	12.13	11.19	10.66	10.26	10.07	9.98	9.95	10.07	10.34	10.46	10.55	10.61	10.70	10.80	10.98	11.21	11.50	11.68	11.90	12.21	12.63	13.03	13.35	13.60	13.71	13.80	13.90	13.92	14.02	14.01	14.03	13.99	14.06	14.15	14.24	14.34	14.37	14.58	14.61	
6.01	Indus-25B-P	6	53	25	10.97	39.17	2.16	6.76	9.51	8.79	8.39	8.16	8.03	7.99	8.01	8.17	8.43	8.57	8.73	8.80	8.91	9.07	9.28	9.48	9.79	9.98	10.21	10.54	10.91	11.30	11.62	11.81	11.97	12.05	12.17	12.20	12.26	12.28	12.29	12.26	12.33	12.45	12.54	12.63	12.78	12.84	12.98	
6.02	Indus-25B-P	6	54	29	9.68	37.05	1.25	4.07	10.34	9.39	8.84	8.45	8.21	8.09	8.04	8.10	8.28	8.34	8.40	8.39	8.39	8.43	8.55	8.66	8.81	8.99	9.15	9.30	9.48	9.69	9.89	10.07	10.18	10.23	10.25	10.30	10.34	10.37	10.33	10.40	10.35	10.42	10.44	10.49	10.54	10.60	10.69	10.71
6.03	Indus-25B-P	6	55	40	9.43	36.60	1.14	3.96	9.99	9.14	8.63	8.23	8.00	7.93	7.84	7.94	8.09	8.15	8.19	8.22	8.23	8.35	8.48	8.62	8.80	8.92	9.08	9.25	9.44	9.64	9.81	9.94	9.96	10.04	10.07	10.06	10.07	10.07	10.08	10.10	10.14	10.15	10.21	10.29	10.32	10.40		
6.04	Indus-25B-P	6	56	40	10.84	39.10	1.13	3.17	12.27	11.20	10.57	10.05	9.71	9.59	9.46	9.52	9.62	9.69	9.70	9.73	9.81	9.95	10.05	10.24	10.33	10.46	10.63	10.83	11.03	11.27	11.58	11.82	12.05	12.28	12.51	12.74	12.97	13.20	13.43	13.66	13.89	14.12	14.35	14.58	14.81	15.04		
6.05	Indus-25B-P	6	57	44	10.76	39.02	0.93	3.35	12.07	11.02	10.37	9.87	9.60	9.42	9.32	9.38	9.53	9.57	9.61	9.60	9.64	9.78	9.85	9.98	10.14	10.30	10.47	10.62	10.79	10.99	11.14	11.25	11.27	11.29	11.35	11.32	11.30	11.31	11.36	11.42	11.45	11.46	11.56	11.60				
6.06	Indus-25B-P	6	58	41	10.56	38.63	1.20	4.43	11.03	10.09	9.52	9.08	8.84	8.74	8.66	8.75	8.94	9.01	9.09	9.14	9.16	9.30	9.44	9.60	9.82	9.96	10.15	10.37	10.59	10.83	11.01	11.11	11.18	11.20	11.23	11.28	11.25	11.27	11.32	11.27	11.37	11.43	11.48	11.54	11.64	11.66		
6.07	Indus-25B-P	6	59	34	11.30	39.62	1.22	4.62	11.79	10.77	10.18	9.71	9.43	9.32	9.25	9.34	9.52	9.62	9.67	9.72	9.77	9.94	10.06	10.23	10.44	10.63	10.85	11.07	11.32	11.59	11.80	11.91	11.97	12.03	12.04	12.05	12.19	12.09	12.17	12.09	12.20	12.24	12.30	12.39	12.44	12.58		
6.08	Indus-25B-P	6	60	39	11.53	40.14	1.22	5.59	11.08	10.19	9.67	9.25	9.11	9.00	8.98	9.13	9.34	9.49	9.55	9.59	9.66	9.81	9.98	10.19	10.43	10.64	10.88	11.13	11.48	11.84	12.13	12.33	12.41	12.47	12.54	12.56	12.71	12.57	12.72	12.63	12.72	12.76	12.85	12.91	12.93	13.11	13.10	
6.09	Indus-25B-P	6	61	34	11.33	39.77	2.26	7.11	9.41	8.72	8.41	8.19	8.08	8.11	8.14	8.33	8.65	8.80	8.94	9.02	9.10	9.31	9.49	9.74	10.04	10.26	10.55	10.88	11.29	11.73	12.07	12.29	12.44	12.49	12.56	12.62	12.70	12.66	12.75	12.69	12.79	12.84	12.92	13.01	13.07	13.20	13.25	
6.10	Indus-25B-P	6	62	30	11.24	39.65	2.10	6.85	9.50	8.84	8.46	8.21	8.14	8.14	8.19	8.35	8.67	8.84	8.94	9.02	9.11	9.30	9.49	9.73	10.00	10.23	10.52	10.85	11.21	11.65	11.96	12.15	12.28	12.37	12.40	12.43	12.55	12.50	12.53	12.55	12.58	12.64	12.71	12.76	12.			

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																								
					Greyscale Reflectance c	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	
6.69	Indus-25B-P	5	21	30	19.30	50.69	2.40	7.02	17.34	16.01	15.40	14.93	14.74	14.66	14.71	15.06	15.52	15.74	15.87	15.96	16.05	16.38	16.66	16.99	17.35	17.70	18.16	18.68	19.28	19.92	20.47	20.73	20.94	21.08	21.10	21.14	21.28	21.17	21.26	21.20	21.24	21.36	21.41	21.49	21.57	21.71	21.82	
6.70	Indus-25B-P	5	22	28	17.52	48.24	2.49	7.79	14.73	13.69	13.25	12.85	12.70	12.72	12.78	13.14	13.58	13.83	14.02	14.12	14.27	14.52	14.84	15.21	15.59	15.94	16.36	16.86	17.51	18.15	18.67	18.97	19.18	19.28	19.34	19.42	19.47	19.45	19.51	19.51	19.51	19.59	19.75	19.85	19.92	20.11	20.15	
6.71	Indus-25B-P	5	23	30	16.47	47.59	1.95	6.32	15.19	14.05	13.50	13.03	12.82	12.76	12.75	13.01	13.37	13.59	13.69	13.78	13.88	14.10	14.32	14.64	14.99	15.27	15.59	16.07	16.49	16.97	17.38	17.57	17.72	17.82	17.88	17.91	17.99	17.94	18.01	17.91	17.99	18.05	18.13	18.23	18.34	18.44	18.53	
6.72	Indus-25B-P	5	24	38	19.18	50.60	2.01	5.79	18.76	17.27	16.52	15.94	15.62	15.48	15.40	15.66	16.01	16.20	16.32	16.40	16.45	16.68	16.93	17.23	17.59	17.86	18.19	18.64	19.16	19.70	20.16	20.38	20.53	20.61	20.67	20.74	20.75	20.78	20.89	20.80	20.83	20.92	20.97	21.10	21.19	21.30		
6.73	Indus-25B-P	5	25	37	17.69	48.78	2.26	7.11	15.26	14.24	13.72	13.37	13.28	13.27	13.31	13.61	14.05	14.30	14.37	14.47	14.53	14.74	14.99	15.24	15.56	15.96	16.26	16.61	17.08	17.58	18.19	18.76	19.20	19.31	19.32	19.36	19.36	19.41	19.46	19.50	19.41	19.51	19.56	19.67	19.73	19.87	20.01	20.04
6.74	Indus-25B-P	5	26	34	17.51	48.54	2.32	7.46	14.80	13.80	13.35	13.05	12.91	12.92	12.98	13.30	13.71	13.97	14.15	14.25	14.36	14.66	14.94	15.28	15.67	16.01	16.43	16.90	17.50	18.12	18.61	18.91	19.06	19.18	19.22	19.28	19.36	19.30	19.41	19.28	19.41	19.48	19.56	19.66	19.77	19.85	19.98	
6.75	Indus-25B-P	5	27	34	18.09	49.25	2.33	7.37	15.40	14.35	13.86	13.56	13.44	13.42	13.50	13.80	14.25	14.53	14.67	14.80	14.93	15.20	15.49	15.83	16.22	16.56	16.97	17.47	18.07	18.72	19.20	19.52	19.68	19.78	19.84	19.87	20.00	19.91	20.00	19.96	19.99	20.11	20.21	20.30	20.40	20.47	20.61	
6.76	Indus-25B-P	5	28	30	18.05	49.20	2.36	7.37	15.52	14.45	13.92	13.56	13.44	13.44	13.46	13.79	14.22	14.46	14.65	14.77	14.86	15.18	15.46	15.79	16.14	16.50	16.94	17.44	18.02	18.66	19.18	19.47	19.63	19.76	19.79	19.82	19.95	19.89	19.95	19.93	19.96	20.08	20.18	20.30	20.41	20.45	20.63	
6.77	Indus-25B-P	5	29	28	18.03	49.10	2.63	8.20	15.93	14.68	13.98	13.43	13.20	13.09	13.11	13.35	13.75	14.01	14.20	14.37	14.53	14.79	15.13	15.53	16.00	16.37	16.77	17.30	17.94	18.59	19.14	19.49	19.71	19.87	19.88	19.83	20.26	20.19	20.24	20.20	20.25	20.46	20.67	20.83	20.12	21.14	21.35	
6.78	Indus-25B-P	5	30	27	17.86	48.98	2.30	7.08	15.81	14.71	14.16	13.72	13.54	13.48	13.54	13.79	14.20	14.43	14.59	14.66	14.83	15.08	15.34	15.69	16.07	16.39	16.78	17.25	17.83	18.44	18.93	19.20	19.39	19.48	19.53	19.63	19.70	19.69	19.70	19.62	19.74	19.84	19.96	20.06	20.16	20.27	20.40	
6.79	Indus-25B-P	5	31	33	17.75	48.86	2.26	6.76	16.02	14.84	14.26	13.87	13.65	13.61	13.61	13.86	14.28	14.48	14.62	14.74	14.82	15.08	15.33	15.64	16.00	16.33	16.70	17.18	17.72	18.33	18.79	19.08	19.23	19.31	19.37	19.43	19.47	19.49	19.45	19.51	19.62	19.67	19.77	19.88	19.98	20.09		
6.80	Indus-25B-P	5	32	32	17.61	48.66	2.24	7.28	15.14	14.09	13.60	13.25	13.11	13.10	13.12	13.46	13.89	14.14	14.29	14.40	14.52	14.77	15.04	15.38	15.74	16.09	16.48	16.97	17.57	18.22	18.71	19.00	19.19	19.30	19.34	19.41	19.46	19.48	19.47	19.43	19.50	19.61	19.71	19.77	19.89	19.93	20.13	
6.81	Indus-25B-P	5	33	28	17.93	49.04	2.39	7.00	15.87	14.74	14.19	13.80	13.61	13.58	13.60	13.87	14.29	14.52	14.67	14.79	14.90	15.11	15.41	15.74	16.15	16.46	16.78	17.26	17.87	18.48	18.98	19.29	19.46	19.55	19.67	19.71	19.80	19.78	19.84	19.76	19.86	19.97	20.09	20.20	20.35	20.46	20.61	
6.82	Indus-25B-P	5	34	28	16.69	47.48	2.47	7.79	13.62	12.73	12.33	12.09	11.98	12.02	12.10	12.40	12.84	13.21	13.37	13.40	13.56	13.84	14.09	14.45	14.85	15.17	15.56	16.03	16.62	17.26	17.78	18.07	18.26	18.38	18.42	18.53	18.61	18.59	18.65	18.58	18.70	18.89	19.00	19.11	19.16	19.24	19.41	
6.83	Indus-25B-P	5	35	29	17.15	48.07	2.47	7.33	14.82	13.77	13.28	12.90	12.75	12.71	12.76	13.06	13.46	13.72	13.85	13.95	14.08	14.33	14.60	14.95	15.32	15.63	16.01	16.51	17.08	17.72	18.22	18.53	18.69	18.80	18.89	18.91	18.96	19.00	19.08	19.11	19.16	19.30	19.36	19.50	19.57	19.74		
6.84	Indus-25B-P	5	36	31	16.63	47.44	2.41	7.28	14.39	13.36	12.89	12.52	12.33	12.30	12.38	12.65	13.08	13.30	13.45	13.53	13.67	13.91	14.18	14.50	14.86	15.18	15.56	16.03	16.62	17.20	17.69	17.98	18.16	18.24	18.32	18.34	18.43	18.40	18.43	18.39	18.45	18.54	18.64	18.74	18.82	19.06	19.07	
6.85	Indus-25B-P	5	37	29	16.36	47.10	2.26	7.36	14.33	13.29	12.79	12.36	12.15	12.11	12.11	12.39	12.77	13.00	13.18	13.31	13.45	13.69	13.97	14.27	14.67	14.98	15.33	15.78	16.33	16.93	17.37	17.65	17.82	17.90	18.00	18.06	18.16	18.07	18.12	18.00	18.10	18.31	18.41	18.54	18.69	18.83	18.94	
6.86	Indus-25B-P	5	38	28	17.30	48.28	2.22	7.20	15.73	14.51	13.89	13.38	13.11	13.02	13.04	13.26	13.66	14.06	14.31	14.47	14.52	14.68	14.95	15.29	15.63	16.01	16.37	16.77	17.26	17.84	18.31	18.57	18.77	18.88	18.92	19.09	19.12	19.11	19.11	19.00	19.14	19.30	19.49	19.60	19.81	19.07	20.09	
6.87	Indus-25B-P	5	39	28	15.92	46.50	2.28	7.80	13.54	12.53	12.02	11.67	11.48	11.44	11.53	11.76	12.20	12.45	12.63	12.76	12.93	13.21	13.47	13.81	14.20	14.50	14.89	15.35	15.89	16.45	16.95	17.22	17.40	17.46	17.50	17.67	17.75	17.88	18.03	18.12	18.26	18.42	18.52					
6.88	Indus-25B-P	5	40	26	15.68	46.18	2.38	7.87	13.22	12.29	11.84	11.45	11.28	11.26	11.30	11.57	11.97	12.21	12.40	12.52	12.67	12.94	13.21	13.54	13.96	14.44	14.83	15.38	15.85	16.23	16.75	17.09	17.14	17.28	17.35	17.56	17.50	17.51	17.45	17.51	17.72	17.84	17.96	18.12	18.19	18.38		
6.89	Indus-25B-P	5	41	26	14.48	45.89	2.48	7.99	12.97	11.99	11.50	11.21	11.03	11.03	11.10	11.33	11.74	11.97	12.18	12.29	12.45	12.72	12.97	13.31	13.64	14.02	14.41	14.88	15.43	16.02	16.50	16.80	16.97	17.09	17.20	17.25	17.35	17.36	17.38	17.32	17.41	17.54	17.68	17.82	17.90	18.05	18.18	
6.90	Indus-25B-P	5	42	30	15.03	45.32	2.16	7.18	13.52	12.46	11.87	11.42	11.23	11.14	11.15	11.37	11.73	11.91	12.07	12.19	12.30	12.58	12.82	13.11	13.45	13.76	14.11	14.53	15.01	15.50	16.08	16.58	16.71	16.82	16.82	16.82	16.71	16.65	16.71	16.65	16.71	16.62	16.73	16.87	17.03	17.17	17.47	
6.91	Indus-25B-P	5	43	33	15.51	45.97	2.28	7.28	13.47	12.47	11.96	11.62	11.45	11.41	11.46	11.70	12.10	12.32	12.46	12.58	12.71	12.93	13.19	13.50	13.88	14.17	14.52	14.95	15.40	16.03	16.48	16.73	16.91	17.00	17.05	17.13	17.22	17.18	17.28	17.13	17.25	17.36	17.48	17.55	17.67	17.73	17.89	
6.92	Indus-25B-P	5	44	35	15.56	46.11	1.77	6.19	14.61	13.50	12.90	12.43	12.20	12.11	12.12	12.33	12.64	12.81	12.93	13.04	13.10	13.36	13.89	14.18	14.46	14.79	15.15	15.57	16.04	16.39	16.57	16.70	16.80	16.81	16.87	17.00	16.91	17.00	16.91	16.98	17.06	17.13	17.23	17.32	17.51			
6.93	Indus-25B-P	5	45	38	13.48	43.19	1.70	7.19	11.16	10.42	10.06	9.85	9.76	9.77	9.86	10.07	10.44	10.61	10.82	10.86	11.05	11.29	11.58	11.81	12.14	12.43	12.77	13.11	13.52	13.99	14.30	14.50	14.63	14.64	14.68	14.68	14.78	14.84	14.82	14.88	14.79	14.89	14.99	15.10	15.20	15.26	15.32	15.47
6.94	Indus-25B-P	5	46	38																																												

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space		Reflectance (nm)																																									
					Greyscale Reflectance	Reflectance	L*	a*	b*	360	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740		
9.25	Indus-25B-P	3	67	28	14.01	43.96	1.89	6.00	13.17	12.15	11.60	11.22	11.02	10.89	10.87	11.06	11.36	11.52	11.62	11.76	11.80	12.03	12.21	12.45	12.73	12.95	13.23	13.60	14.01	14.45	14.79	14.98	15.10	15.18	15.20	15.23	15.32	15.25	15.31	15.27	15.32	15.40	15.49	15.55	15.71	15.78	15.81	
9.26	Indus-25B-P	3	68	28	12.58	41.83	1.93	6.41	10.86	10.15	9.78	9.53	9.43	9.43	9.43	9.64	9.96	10.13	10.27	10.34	10.47	10.62	10.81	11.06	11.38	11.57	11.81	12.15	12.60	13.02	13.35	13.64	13.74	13.82	13.76	13.78	13.87	13.76	13.84	13.76	13.80	13.90	13.96	14.04	14.15	14.16	14.33	
9.27	Indus-25B-P	3	69	23	13.40	43.07	1.88	6.24	12.22	11.30	10.80	10.47	10.31	10.24	10.23	10.42	10.72	10.90	11.22	11.34	11.42	11.61	11.84	12.11	12.36	12.66	13.00	13.39	13.83	14.18	14.37	14.54	14.58	14.60	14.72	14.64	14.69	14.65	14.70	14.78	14.87	14.96	15.03	15.13	15.20			
9.28	Indus-25B-P	3	70	26	14.24	44.29	1.89	5.89	13.52	12.48	11.92	11.51	11.28	11.15	11.16	11.33	11.60	11.79	11.87	11.97	12.05	12.26	12.44	12.65	12.95	13.18	13.46	13.84	14.24	14.68	15.02	15.21	15.36	15.40	15.45	15.43	15.56	15.45	15.54	15.56	15.52	15.54	15.60	15.72	15.82	15.91	15.91	16.05
9.29	Indus-25B-P	3	71	26	14.38	44.49	1.89	5.88	13.63	12.58	11.99	11.60	11.38	11.24	11.27	11.44	11.73	11.89	12.01	12.12	12.17	12.39	12.58	12.80	13.09	13.32	13.64	13.95	14.37	14.83	15.19	15.37	15.51	15.54	15.54	15.60	15.60	15.62	15.67	15.76	15.85	15.93	16.01	16.08	16.17			
9.30	Indus-25B-P	3	72	26	14.95	45.28	1.89	5.70	14.55	13.38	12.71	12.24	11.99	11.90	11.85	12.02	12.32	12.45	12.57	12.64	12.74	12.95	13.10	13.35	13.65	13.87	14.14	14.50	14.95	15.40	15.74	15.92	16.07	16.11	16.14	16.21	16.27	16.19	16.23	16.18	16.31	16.34	16.44	16.56	16.61	16.78	16.75	
9.31	Indus-25B-P	3	73	26	14.94	45.26	2.01	5.76	14.27	13.16	12.57	12.11	11.90	11.81	11.74	12.00	12.28	12.43	12.52	12.62	12.70	12.87	13.07	13.33	13.66	13.84	14.05	14.44	14.92	15.38	15.77	15.95	16.08	16.15	16.20	16.25	16.33	16.26	16.33	16.23	16.32	16.39	16.44	16.50	16.64	16.78	16.80	
9.32	Indus-25B-P	3	74	24	14.21	44.24	1.98	6.18	13.14	12.16	11.63	11.20	11.05	10.95	10.93	11.13	11.46	11.63	11.75	11.84	11.95	12.15	12.34	12.56	12.85	13.09	13.40	13.79	14.21	14.67	15.05	15.23	15.38	15.42	15.46	15.50	15.52	15.50	15.55	15.55	15.63	15.73	15.78	15.91	15.97	16.08		
9.33	Indus-25B-P	3	75	26	14.86	45.16	1.95	5.85	14.09	13.01	12.41	11.99	11.77	11.66	11.68	11.83	12.19	12.33	12.44	12.53	12.63	12.81	13.00	13.26	13.55	13.76	14.03	14.41	14.84	15.32	15.68	15.86	16.01	16.08	16.12	16.14	16.23	16.19	16.25	16.19	16.21	16.28	16.34	16.44	16.57	16.64	16.67	
9.34	Indus-25B-P	3	76	25	14.62	44.82	1.98	6.36	13.45	12.39	11.82	11.42	11.22	11.16	11.17	11.45	11.74	11.94	12.04	12.15	12.24	12.44	12.67	12.94	13.24	13.49	13.77	14.15	14.66	15.12	15.49	15.68	15.83	15.87	15.92	15.98	16.06	16.01	15.98	15.97	16.02	16.11	16.21	16.27	16.37	16.39	16.54	
9.35	Indus-25B-P	3	77	24	15.26	45.70	2.01	5.97	14.59	13.46	12.83	12.33	12.10	11.95	11.92	12.17	12.47	12.64	12.75	12.86	12.89	13.10	13.33	13.58	13.89	14.10	14.40	14.79	15.26	15.73	16.14	16.32	16.46	16.52	16.56	16.59	16.64	16.64	16.64	16.65	16.68	16.73	16.83	16.94	17.03	17.10	17.14	
9.36	Indus-25B-P	3	78	24	14.14	44.13	2.04	6.73	12.51	11.58	11.07	10.77	10.58	10.50	10.62	10.82	11.17	11.36	11.51	11.60	11.73	11.95	12.16	12.41	12.73	12.98	13.30	13.69	14.13	14.63	15.01	15.37	15.52	15.57	15.58	15.55	15.51	15.58	15.55	15.61	15.68	15.68	15.75	15.85	15.96	16.03	16.11	
9.37	Indus-25B-P	3	79	22	14.01	43.94	2.03	6.72	12.32	11.43	10.98	10.62	10.49	10.41	10.50	10.72	11.06	11.25	11.40	11.48	11.59	11.80	12.02	12.30	12.61	12.85	13.17	13.54	14.02	14.50	14.89	15.08	15.23	15.27	15.31	15.35	15.43	15.38	15.39	15.38	15.42	15.53	15.62	15.70	15.79	15.85	15.91	
9.38	Indus-25B-P	3	80	25	14.39	44.46	2.09	6.86	12.68	11.72	11.25	10.87	10.71	10.67	10.71	10.97	11.35	11.54	11.76	11.87	12.11	12.32	12.60	12.94	13.19	13.50	13.89	14.39	14.91	15.30	15.48	15.63	15.67	15.75	15.80	15.90	15.81	15.87	15.78	15.92	15.97	16.08	16.14	16.24	16.34	16.42		
9.39	Indus-25B-P	3	81	24	14.38	44.45	2.11	6.99	12.53	11.59	11.16	10.80	10.66	10.60	10.65	10.90	11.27	11.47	11.62	11.72	11.83	12.07	12.32	12.57	12.89	13.16	13.48	13.89	14.40	14.90	15.32	15.50	15.66	15.72	15.78	15.79	15.87	15.86	15.87	15.80	15.88	15.95	16.06	16.14	16.23	16.36	16.43	
9.40	Indus-25B-P	3	82	25	14.84	45.10	2.08	6.92	13.04	12.11	11.61	11.23	11.10	11.02	11.10	11.02	11.34	11.70	11.88	12.05	12.26	12.40	12.70	13.02	13.34	13.60	13.95	14.38	14.83	15.38	15.77	15.97	16.13	16.19	16.24	16.26	16.37	16.35	16.31	16.34	16.37	16.47	16.60	16.68	16.71	16.90	16.94	
9.41	Indus-25B-P	3	83	22	14.91	45.17	2.19	7.34	12.67	11.81	11.38	10.97	10.92	10.86	10.90	11.20	11.53	11.79	11.99	12.06	12.20	12.47	12.71	12.97	13.36	13.62	13.94	14.37	14.90	15.43	15.86	16.09	16.27	16.35	16.40	16.50	16.54	16.54	16.47	16.60	16.72	16.86	16.99	17.05	17.28	17.32		
9.42	Indus-25B-P	3	84	22	14.89	45.15	2.23	7.27	12.84	11.87	11.38	11.06	10.92	10.87	10.93	11.21	11.59	11.79	11.96	12.06	12.17	12.44	12.67	12.94	13.31	13.59	13.92	14.37	14.90	15.43	15.87	16.10	16.27	16.32	16.37	16.40	16.53	16.44	16.51	16.46	16.49	16.60	16.70	16.81	16.91	17.08	17.17	
9.43	Indus-25B-P	3	85	24	15.13	45.46	2.34	7.34	12.92	11.97	11.54	11.19	11.06	11.02	11.10	11.38	11.75	11.98	12.10	12.23	12.35	12.60	12.84	13.14	13.47	13.76	14.13	14.58	15.12	15.67	16.13	16.36	16.55	16.59	16.69	16.74	16.80	16.80	16.81	16.78	16.84	16.91	16.96	17.07	17.22	17.28	17.39	
9.44	Indus-25B-P	3	86	24	16.38	47.15	2.22	6.34	14.86	13.79	13.25	12.87	12.71	12.64	12.70	12.89	13.30	13.47	13.60	13.65	13.82	13.94	14.17	14.50	14.87	15.12	15.39	15.80	16.35	16.88	17.30	17.54	17.73	17.80	17.90	17.92	18.00	17.92	18.02	17.98	18.09	18.06	18.10	18.23	18.33	18.48	18.53	
9.45	Indus-25B-P	3	87	26	15.39	45.75	1.97	6.52	13.64	12.63	12.14	11.80	11.65	11.61	11.68	11.90	12.30	12.47	12.60	12.67	12.78	13.01	13.22	13.53	13.86	14.13	14.43	14.84	15.34	15.83	16.22	16.46	16.66	16.66	16.66	16.66	16.68	16.73	16.74	16.76	16.78	16.83	16.90	16.99	17.08	17.16	17.28	
9.46	Indus-25B-P	3	88	31	15.51	46.03	1.95	6.52	14.03	12.98	12.39	12.01	11.87	11.76	11.86	12.11	12.45	12.68	12.78	12.85	12.95	13.19	13.41	13.71	14.05	14.32	14.66	15.05	15.54	16.07	16.43	16.62	16.77	16.83	16.83	16.85	16.86	16.93	16.95	16.94	17.07	17.10	17.19	17.27	17.38	17.41		
9.47	Indus-25B-P	3	89	30	14.62	44.85	1.66	6.16	13.59	12.50	11.93	11.55	11.37	11.27	11.32	11.54	11.87	12.03	12.14	12.20	12.30	12.50	12.73	13.02	13.30	13.63	14.06	14.59	15.12	15.44	15.67	15.73	15.77	15.82	15.90	15.86	15.87	15.88	15.96	16.00	16.07	16.15	16.26	16.38				
9.48	Indus-25B-P	3	90	28	16.87	47.73	2.44	7.68	14.09	13.10	12.66	12.31	12.22	12.21	12.34	12.64	13.07	13.36	13.49	13.60	13.71	14.02	14.28	14.61	15.01	15.35	15.75	16.25	16.87	17.51	17.99	18.26	18.48	18.54	18.58	18.66	18.77	18.81	18.80	18.82	18.87	18.95	19.05	19.18	19.23	19.34		
9.49	Indus-25B-P	3	91	28	17.74	48.80	2.50	7.73	14.88	13.88	13.38	13.05	12.97	12.91	13.03	13.32	13.79	14.05	14.21	14.36	14.46	14.74	15.03	15.36	15.77	16.13	16.57	17.09	17.73	18.38	18.94	19.20	19.43	19.49	19.53	19.59	19.64	19.65	19.73	19.67	19.74	19.85	19.95	20.08	20.19	20.27	20.34	
9.50	Indus-25B-P	3	92	26	17.54	48.51	2.70																																									

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																										
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740			
10.97	Indus-25B-P	1	39	26	14.96	45.24	2.35	6.92	13.17	12.13	11.64	11.29	11.11	11.12	11.17	11.45	11.81	12.02	12.14	12.20	12.29	12.51	12.77	13.06	13.36	13.66	14.01	14.41	14.94	15.49	15.91	16.17	16.33	16.42	16.45	16.50	16.57	16.51	16.59	16.46	16.59	16.62	16.74	16.76	16.83	16.88	17.04			
10.98	Indus-25B-P	1	40	24	15.45	45.90	2.38	6.67	14.04	12.93	12.38	11.94	11.75	11.67	11.70	11.96	12.34	12.52	12.63	12.72	12.79	13.00	13.26	13.54	13.83	14.10	14.46	14.89	15.41	15.96	16.40	16.64	16.83	16.91	16.94	17.00	17.07	17.04	17.05	17.00	17.14	17.16	17.23	17.31	17.35	17.53	17.51			
10.99	Indus-25B-P	1	41	22	15.32	45.76	2.13	5.82	14.84	13.62	12.98	12.46	12.22	12.11	12.10	12.28	12.60	12.77	12.83	12.91	12.96	13.16	13.37	13.61	13.90	14.15	14.47	14.83	15.28	15.75	16.15	16.39	16.51	16.61	16.65	16.67	16.76	16.68	16.76	16.68	16.76	16.79	16.86	16.93	16.98	17.05	17.22			
11.00	Indus-25B-P	1	42	26	15.22	45.60	2.30	6.48	13.95	12.85	12.33	11.88	11.69	11.59	11.65	11.85	12.23	12.42	12.51	12.57	12.67	12.85	13.11	13.37	13.68	13.94	14.28	14.69	15.18	15.72	16.14	16.36	16.56	16.66	16.71	16.76	16.73	16.77	16.71	16.77	16.85	16.96	17.05	17.12	17.25					
11.01	Indus-25B-P	1	43	25	15.38	45.82	2.29	6.55	14.05	12.95	12.38	11.94	11.76	11.70	11.71	11.95	12.33	12.54	12.62	12.72	12.80	13.00	13.21	13.51	13.82	14.09	14.44	14.86	15.37	15.88	16.30	16.55	16.73	16.81	16.82	16.89	16.97	16.90	16.93	16.90	16.97	17.04	17.12	17.17	17.21	17.31	17.41			
11.02	Indus-25B-P	1	44	25	15.87	46.48	2.27	6.29	14.93	13.69	13.04	12.57	12.36	12.25	12.24	12.55	12.85	13.05	13.15	13.24	13.28	13.54	13.76	14.00	14.29	14.56	14.94	15.34	15.83	16.37	16.79	17.02	17.20	17.25	17.33	17.36	17.47	17.36	17.49	17.35	17.50	17.62	17.64	17.65	17.73	17.86	17.97			
11.03	Indus-25B-P	1	45	25	16.45	47.27	2.01	5.41	16.33	14.98	14.27	13.75	13.47	13.34	13.48	13.81	13.93	14.04	14.07	14.12	14.29	14.51	14.75	15.05	15.29	15.60	15.98	16.44	16.91	17.28	17.67	17.89	17.83	17.79	17.80	17.87	17.90	17.90	17.92	17.96	18.03	18.11	18.18							
11.04	Indus-25B-P	1	46	30	13.76	43.67	1.52	5.38	13.43	12.31	11.71	11.31	11.06	10.99	10.95	11.16	11.46	11.59	11.68	11.70	11.78	11.96	12.13	12.38	12.66	12.88	13.17	13.48	13.83	14.18	14.46	14.62	14.70	14.74	14.79	14.78	14.87	14.74	14.82	14.75	14.82	14.84	14.93	14.92	15.00	15.03	15.19			
11.05	Indus-25B-P	1	47	35	14.14	44.19	1.71	5.93	13.22	12.19	11.67	11.25	11.04	10.99	11.02	11.22	11.55	11.70	11.81	11.87	11.94	12.13	12.35	12.61	12.90	13.14	13.45	13.81	14.20	14.61	14.92	15.11	15.20	15.26	15.30	15.29	15.37	15.31	15.32	15.31	15.42	15.41	15.50	15.48	15.67	15.71				
11.06	Indus-25B-P	1	48	33	14.75	45.01	1.93	6.12	13.78	12.65	12.07	11.68	11.45	11.38	11.44	11.62	12.01	12.17	12.26	12.30	12.40	12.57	12.80	13.08	13.38	13.66	13.97	14.31	14.77	15.25	15.58	15.79	15.94	15.95	16.05	15.98	16.14	15.96	16.15	15.99	16.12	16.08	16.21	16.20	16.29	16.29	16.51			
11.07	Indus-25B-P	1	49	33	14.93	45.24	2.06	6.30	13.69	12.61	12.08	11.69	11.50	11.45	11.50	11.69	12.08	12.26	12.36	12.40	12.48	12.69	12.90	13.17	13.50	13.75	14.07	14.49	14.97	15.46	15.80	16.03	16.17	16.22	16.22	16.24	16.39	16.22	16.40	16.21	16.37	16.31	16.47	16.42	16.57	16.54	16.69			
11.08	Indus-25B-P	1	50	29	15.04	45.28	2.14	6.37	13.67	12.65	12.15	11.75	11.57	11.50	11.53	11.77	12.12	12.32	12.41	12.47	12.54	12.74	12.97	13.25	13.56	13.84	14.17	14.55	15.03	15.56	15.91	16.15	16.32	16.34	16.45	16.41	16.52	16.43	16.52	16.46	16.39	16.55	16.60	16.68	16.67	16.84	16.94			
11.09	Indus-25B-P	1	51	26	16.09	46.82	1.87	4.66	16.82	15.41	14.63	14.02	13.66	13.50	13.41	13.56	13.84	13.95	14.00	13.99	14.08	14.16	14.35	14.60	14.89	15.07	15.32	15.65	16.05	16.48	16.80	16.99	17.13	17.19	17.24	17.29	17.30	17.30	17.26	17.31	17.26	17.38	17.33	17.44	17.61	17.67				
11.10	Indus-25B-P	1	52	28	16.04	46.71	2.20	5.41	16.13	14.79	14.05	13.44	13.13	13.00	12.97	13.11	13.44	13.57	13.62	13.66	13.72	13.86	14.07	14.33	14.63	14.82	15.12	15.53	15.99	16.45	16.88	17.08	17.25	17.32	17.35	17.47	17.36	17.58	17.32	17.61	17.34	17.65	17.50	17.75	17.58	18.03	17.87			
11.11	Indus-25B-P	1	53	26	14.91	45.23	1.95	5.66	14.59	13.37	12.72	12.22	11.95	11.84	11.84	12.01	12.34	12.46	12.56	12.59	12.67	12.87	13.00	13.30	13.57	13.82	14.14	14.48	14.93	15.38	15.69	15.90	16.04	16.08	16.14	16.14	16.27	16.12	16.29	16.13	16.26	16.23	16.39	16.36	16.50	16.46	16.62			
11.12	Indus-25B-P	1	54	29	14.57	44.78	1.82	5.52	14.08	12.96	12.36	11.94	11.71	11.61	11.60	11.80	12.09	12.23	12.34	12.36	12.43	12.58	12.80	13.03	13.32	13.57	13.87	14.19	14.59	15.01	15.33	15.51	16.05	16.08	16.16	16.27	15.78	15.79	15.76	15.78	15.74	15.89	15.88	15.95	16.06	16.14				
11.13	Indus-25B-P	1	55	31	14.48	44.64	1.95	5.57	14.27	13.07	12.43	11.90	11.67	11.55	11.70	12.00	12.15	12.20	12.23	12.26	12.48	12.68	12.91	13.18	13.42	13.73	14.09	14.49	14.92	15.27	15.43	15.59	15.63	15.65	15.70	15.73	15.73	15.70	15.74	15.70	15.81	15.88	15.95	16.00	16.09					
11.14	Indus-25B-P	1	56	27	13.87	43.74	2.13	6.09	13.07	11.96	11.39	11.00	10.79	10.71	10.71	10.94	11.24	11.38	11.48	11.51	11.59	11.78	11.97	12.22	12.51	12.76	13.07	13.42	13.85	14.33	14.70	14.89	15.04	15.07	15.15	15.16	15.23	15.14	15.26	15.16	15.24	15.28	15.37	15.58	15.47	15.63	16.09			
11.15	Indus-25B-P	1	57	31	15.42	45.94	1.86	4.83	16.18	14.77	13.40	13.04	12.99	12.83	12.74	12.89	13.17	13.28	13.31	13.34	13.38	13.51	13.71	13.93	14.21	14.40	14.68	15.02	15.43	15.80	16.16	16.37	16.41	16.56	16.48	16.61	16.58	16.57	16.58	16.56	16.66	16.67	16.72	16.81	16.88	16.87				
11.16	Indus-25B-P	1	58	32	17.05	48.05	1.20	5.21	17.70	16.13	15.23	14.61	14.29	14.06	14.45	14.58	14.59	14.62	14.69	14.84	15.05	15.32	15.60	15.85	16.17	16.55	17.07	17.52	17.90	18.11	18.26	18.35	18.35	18.40	18.48	18.36	18.48	18.38	18.48	18.38	18.45	18.48	18.59	18.65	18.78	18.83				
11.17	Indus-25B-P	1	59	29	13.66	43.51	1.48	4.48	14.52	13.30	12.57	11.99	11.67	11.48	11.42	11.48	11.73	11.81	11.86	11.86	11.94	12.05	12.24	12.71	12.89	13.08	13.24	13.68	14.01	14.21	14.36	14.49	14.49	14.57	14.60	14.59	14.67	14.54	14.66	14.56	14.71	14.70	14.77	14.86	14.96	14.98				
11.18	Indus-25B-P	1	60	26	16.65	47.58	1.49	3.82	19.30	17.48	16.39	15.55	15.03	14.75	14.47	14.61	14.74	14.80	14.87	14.87	14.81	15.00	15.16	15.36	15.58	15.77	16.05	16.34	16.64	16.97	17.27	17.39	17.41	17.59	17.52	17.57	17.73	17.49	17.84	17.47	17.86	17.97	18.17	18.17						
11.19	Indus-25B-P	1	61	29	12.25	41.39	1.27	5.12	14.25	13.37	12.77	12.08	11.01	10.83	10.85	10.91	10.31	10.47	10.47	10.47	10.47	10.67	10.84	11.06	11.32	11.53	11.76	12.02	12.32	12.60	12.81	13.02	13.22	13.26	13.20	13.10	13.05	13.09	13.03	13.09	13.13	13.12	13.19	13.10	13.28	13.31	13.38	13.48	13.54	13.57
11.20	Indus-25B-P	1	62	29	12.63	42.02	1.13	4.89	12.82	11.77	11.17	10.71	10.46	10.34	10.27	10.41	10.63	10.75	10.83	10.88	10.93	11.11	11.29	11.47	11.75	11.94	12.20	12.45	12.72	13.00	13.18	13.38	13.39	13.38	13.39	13.43	13.47	13.49	13.45	13.44	13.40	13.54	13.62	13.66	13.78	13.76	13.94			
11.21	Indus-25B-P	1	63	27	10.87	39.15	1.23	5.61	9.91	9.23	8.84	8.54	8.40	8.38	8.39	8.53	8.82	8.93	9.04	9.12	9.19	9.31	9.47	9.76	10.02	10.22	10.43	10.62	10.92	11.21	11.42	11.58	11.63	11.65	11.71	11.74	11.73	11.74	11.72	11.70	11.72	11.80	11.82	11.87	12.00	12.06	12.16			
11.22	Indus-25B-P	1	64	20	10.91	39.29	0.90	4.10	11.47	10.54	9.9																																							

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Depth Section (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space					Reflectance (nm)																																						
					Greyscale Reflectance c	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	
0.03	Indus-28A-G	6	3	32	15.82	46.37	2.31	7.79	13.50	12.47	11.95	11.62	11.45	11.43	11.44	11.52	12.13	12.35	12.55	12.67	12.83	13.08	13.37	13.70	14.08	14.39	14.77	15.26	15.81	16.41	16.85	17.11	17.31	17.38	17.46	17.54	17.57	17.60	17.59	17.57	17.64	17.78	17.89	17.96	18.09	18.19	18.34	
0.04	Indus-28A-G	6	4	32	15.07	45.36	2.31	7.75	12.67	11.78	11.33	10.97	10.81	10.82	10.86	11.12	11.49	11.74	11.91	12.07	12.18	12.45	12.71	13.02	13.39	13.70	14.05	14.52	15.07	15.60	16.06	16.33	16.47	16.58	16.68	16.72	16.77	16.79	16.79	16.73	16.85	16.94	17.08	17.15	17.27	17.38	17.51	
0.06	Indus-28A-G	6	6	31	14.87	45.07	2.32	8.05	12.51	11.58	11.08	10.79	10.61	10.55	10.57	10.85	11.20	11.43	11.61	11.75	11.95	12.18	12.45	12.82	13.18	13.51	13.86	14.30	14.83	15.39	15.83	16.09	16.23	16.40	16.49	16.56	16.68	16.72	16.65	16.73	16.81	16.91	17.05	17.15	17.29	17.46	17.60	
0.07	Indus-28A-G	6	7	32	15.83	46.36	2.38	8.16	13.16	12.20	11.72	11.38	11.24	11.21	11.26	11.54	11.94	12.21	12.41	12.55	12.72	13.00	13.28	13.62	14.04	14.36	14.75	15.22	15.80	16.41	16.87	17.17	17.33	17.47	17.55	17.60	17.71	17.68	17.75	17.69	17.79	17.93	18.05	18.16	18.28	18.42	18.53	
0.08	Indus-28A-G	6	8	30	15.03	45.35	2.32	8.12	12.16	11.25	10.76	10.68	10.58	10.58	10.64	10.93	11.31	11.56	11.91	12.07	12.33	12.62	13.04	13.34	13.63	14.01	14.47	15.02	15.60	16.04	16.33	16.49	16.61	16.69	16.70	16.83	16.76	16.84	16.77	16.84	17.01	17.07	17.13	17.33	17.45	17.57		
0.09	Indus-28A-G	6	9	29	14.21	44.16	2.24	8.41	10.70	10.10	9.85	9.70	9.65	9.70	9.78	10.08	10.52	10.77	10.98	11.13	11.34	11.57	11.84	12.19	12.59	12.88	13.21	13.65	14.20	14.76	15.21	15.46	15.63	15.70	15.82	15.87	15.95	15.95	15.92	16.03	16.16	16.30	16.41	16.57	16.69	16.84		
0.10	Indus-28A-G	6	10	28	15.47	45.99	2.35	7.81	12.82	11.95	11.51	11.21	11.11	11.12	11.13	11.40	11.81	12.04	12.26	12.36	12.52	12.78	13.03	13.36	13.75	14.07	14.43	14.90	15.45	16.01	16.47	16.74	16.92	17.02	17.12	17.17	17.28	17.24	17.32	17.23	17.33	17.49	17.60	17.70	17.83	17.93	18.09	
0.11	Indus-28A-G	6	11	30	14.38	44.29	2.37	8.33	11.12	10.44	10.12	9.93	9.86	9.90	10.00	10.26	10.70	10.93	11.15	11.25	11.47	11.69	11.97	12.30	12.69	13.00	13.36	13.79	14.34	14.94	15.37	15.66	15.84	15.91	16.00	16.07	16.14	16.15	16.19	16.13	16.25	16.39	16.51	16.62	16.73	16.83	16.99	
0.12	Indus-28A-G	6	12	30	13.07	42.43	2.28	9.65	9.38	8.87	8.65	8.44	8.37	8.39	8.42	8.70	9.04	9.32	9.58	9.80	10.05	10.33	10.64	10.99	11.42	11.70	12.06	12.51	13.04	13.55	13.99	14.27	14.46	14.56	14.75	14.83	14.95	14.96	14.92	14.96	15.08	15.32	15.51	15.71	15.94	16.12	16.34	
0.13	Indus-28A-G	6	13	27	14.88	45.04	2.07	8.60	12.81	11.81	11.25	10.83	10.57	10.44	10.41	10.56	10.89	11.14	11.39	11.60	11.83	12.12	12.42	12.80	13.20	13.51	13.88	14.32	14.82	15.36	15.78	16.02	16.21	16.31	16.45	16.57	16.74	16.75	16.76	16.93	17.15	17.45	17.70	17.91	18.11	18.39		
0.14	Indus-28A-G	6	14	27	18.53	49.71	2.20	8.64	16.41	15.07	14.34	13.85	13.50	13.32	13.29	13.50	13.89	14.20	14.46	14.69	14.99	15.29	15.48	16.05	16.50	17.33	17.86	18.49	19.16	19.65	19.97	20.15	20.28	20.40	20.56	20.60	20.73	20.70	20.67	20.85	21.12	21.38	21.61	21.85	22.14	22.31		
0.15	Indus-28A-G	6	15	26	17.10	47.96	2.07	9.22	14.30	13.25	12.68	12.25	11.98	11.82	11.82	12.03	12.44	12.72	13.04	13.27	13.59	13.92	14.24	14.62	14.77	15.21	15.21	15.57	15.96	16.48	17.08	17.66	18.14	18.45	18.64	18.78	18.93	19.09	19.25	19.23	19.25	19.19	19.70	20.01	20.25	20.57	20.83	21.14
0.16	Indus-28A-G	6	16	22	15.27	45.53	2.04	9.79	12.66	11.65	11.09	10.61	10.33	10.18	10.18	10.33	10.71	10.95	11.27	11.54	11.84	12.22	12.58	12.97	13.42	13.80	14.23	14.69	15.21	15.77	16.22	16.49	16.69	16.83	16.99	17.19	17.35	17.37	17.32	17.36	17.53	17.99	18.29	18.61	18.99	19.24	19.60	
0.17	Indus-28A-G	6	17	24	14.89	45.02	1.90	9.82	12.74	11.61	11.01	10.45	10.11	9.94	9.90	10.03	10.38	10.64	10.94	11.23	11.52	11.89	12.22	12.66	13.10	13.49	13.89	14.34	14.88	15.39	15.80	16.04	16.23	16.38	16.55	16.72	16.93	16.88	16.93	16.87	17.17	17.57	17.97	18.30	18.67	19.06	19.34	
0.18	Indus-28A-G	6	18	27	14.10	43.89	1.90	9.16	12.42	11.36	10.74	10.19	9.89	9.71	9.64	9.74	9.99	10.22	10.47	10.73	11.00	11.34	11.66	12.02	12.44	12.79	13.17	13.57	14.03	14.50	14.90	15.13	15.30	15.43	15.59	15.83	15.96	15.97	16.02	15.96	16.27	16.63	17.04	17.36	17.69	18.10	18.41	
0.19	Indus-28A-G	6	19	28	14.11	43.92	1.91	9.37	12.28	11.23	10.60	10.10	9.78	9.60	9.57	9.65	9.92	10.17	10.43	10.68	10.96	11.31	11.64	12.02	12.43	12.78	13.17	13.60	14.06	14.52	14.93	15.15	15.33	15.49	15.65	15.86	16.03	16.07	16.02	16.03	16.31	16.68	17.11	17.46	17.82	18.15	18.58	
0.20	Indus-28A-G	6	20	23	14.53	44.48	2.06	8.61	13.45	12.30	11.63	11.00	10.63	10.39	10.25	10.36	10.57	10.84	11.21	11.45	11.79	12.06	12.43	12.84	13.17	13.55	13.99	14.42	14.91	15.26	15.51	15.71	15.84	16.04	16.29	16.42	16.46	16.53	16.50	16.78	17.15	17.56	17.88	18.28	18.57	18.93		
0.21	Indus-28A-G	6	21	23	14.83	44.82	2.52	7.58	15.04	13.67	12.82	12.60	12.65	11.55	11.30	11.27	11.07	11.24	11.33	11.57	11.87	12.10	12.36	12.69	13.09	13.39	13.71	14.13	14.64	15.09	15.49	15.74	15.97	16.18	16.38	16.59	16.86	16.85	17.01	17.00	17.29	17.64	17.92	18.26	18.58	18.98	19.22	
0.22	Indus-28A-G	6	22	23	13.44	42.95	2.22	8.59	12.30	11.15	10.50	9.93	9.59	9.39	9.39	9.33	9.43	9.75	9.92	10.15	10.35	10.55	10.85	11.11	11.41	11.79	12.13	12.49	12.88	13.40	13.85	14.28	14.49	14.67	14.80	14.91	15.09	15.26	15.25	15.31	15.22	15.49	15.63	15.94	16.15	16.31	16.61	16.73
0.23	Indus-28A-G	6	23	28	14.65	44.27	2.33	8.68	12.69	11.66	11.11	10.59	10.31	10.18	10.18	10.33	10.70	10.94	11.17	11.37	11.55	11.88	12.17	12.51	12.89	13.22	13.60	14.06	14.61	15.17	15.60	15.84	16.07	16.19	16.31	16.44	16.58	16.58	16.58	16.57	16.69	16.94	17.10	17.29	17.47	17.64	17.85	
0.24	Indus-28A-G	6	24	29	14.42	44.45	2.06	7.93	12.86	11.82	11.23	10.75	10.49	10.34	10.35	10.51	10.84	11.05	11.26	11.45	11.62	11.90	12.16	12.48	12.83	13.14	13.51	13.92	14.44	14.89	15.29	15.53	15.70	15.80	15.91	15.99	16.11	16.13	16.16	16.13	16.42	16.58	16.72	16.81	17.01	17.22		
0.25	Indus-28A-G	6	25	31	14.42	44.50	1.72	6.98	13.53	12.49	11.80	11.30	10.99	10.85	10.94	11.26	11.43	11.62	11.76	11.91	12.19	12.41	12.68	13.01	13.35	13.66	14.01	14.43	14.86	15.17	15.39	15.52	15.63	15.71	15.76	15.90	15.86	15.87	15.88	15.92	16.15	16.25	16.42	16.59	16.68	16.86		
0.26	Indus-28A-G	6	26	32	14.93	45.17	2.14	7.84	13.16	12.13	11.58	11.13	10.88	10.79	10.75	10.97	11.29	11.53	11.74	11.93	12.10	12.38	12.64	12.94	13.31	13.61	13.96	14.40	14.91	15.43	15.84	16.09	16.29	16.37	16.48	16.57	16.69	16.63	16.65	16.61	16.74	16.92	17.11	17.28	17.43	17.60	17.76	
0.27	Indus-28A-G	6	27	29	14.85	45.06	2.13	7.92	12.95	11.96	11.42	11.02	10.75	10.63	10.67	10.85	11.21	11.40	11.66	11.83	12.04	12.29	12.54	12.88	13.24	13.54	13.89	14.31	14.82	15.36	15.74	16.02	16.20	16.31	16.41	16.50	16.61	16.57	16.62	16.53	16.70	16.85	17.06	17.23	17.53	17.67		
0.28	Indus-28A-G	6	28	30	14.71	44.85	2.14	8.05	12.71	11.75	11.23	10.82	10.56	10.46	10.47	10.65	11.01	11.25	11.50	11.65	11.88	12.15	12.41	12.74	13.08	13.38	13.74	14.17	14.66	15.20	15.63	15.88	16.05	16.16	16.27	16.36	16.49	16.45	16.50	16.37	16.55	16.71	16.91	17.06	17.25	17.38	17.58	
0.29	Indus-28A-G	6	29	30	14.51	44.59	2.08	7.66																																								

Table S3

E91

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space					Reflectance (nm)																																						
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	
1.86	Indus-28A-G	4	5	21	11.35	39.93	1.08	5.17	11.59	10.64	10.04	9.53	9.24	9.12	8.95	9.11	9.27	9.42	9.55	9.72	9.79	9.98	10.15	10.34	10.55	10.66	10.86	11.10	11.37	11.61	11.81	11.93	12.00	12.04	12.15	12.23	12.25	12.24	12.19	12.23	12.33	12.51	12.68	12.77	13.00	13.03	13.27	
1.87	Indus-28A-G	4	6	21	9.67	37.01	0.72	5.42	9.61	8.82	8.11	7.92	7.67	7.49	7.44	7.50	7.70	7.85	8.01	8.16	8.30	8.46	8.62	8.80	9.01	9.13	9.29	9.48	9.70	9.90	10.00	10.10	10.19	10.25	10.31	10.41	10.49	10.43	10.40	10.34	10.60	10.79	11.03	11.24	11.42	11.64	11.90	
1.88	Indus-28A-G	4	7	20	11.63	40.40	0.87	4.26	13.15	11.90	11.13	10.49	10.08	9.83	9.69	9.73	9.85	9.95	10.08	10.21	10.26	10.50	10.61	10.74	10.90	11.06	11.25	11.44	11.61	11.81	11.99	12.08	12.14	12.17	12.28	12.37	12.39	12.42	12.45	12.34	12.34	12.55	12.68	12.91	13.06	13.19	13.36	13.49
1.89	Indus-28A-G	4	8	23	11.90	40.83	0.89	4.49	12.95	11.79	11.10	10.52	10.11	9.92	9.80	9.83	10.02	10.12	10.28	10.36	10.50	10.66	10.80	10.97	11.16	11.30	11.49	11.69	11.89	12.11	12.27	12.34	12.45	12.49	12.55	12.61	12.75	12.72	12.76	12.65	12.90	13.00	13.24	13.33	13.48	13.63	13.80	
1.90	Indus-28A-G	4	9	23	10.76	38.94	1.01	5.61	10.59	9.69	9.15	8.71	8.48	8.37	8.30	8.43	8.60	8.78	8.92	9.04	9.15	9.37	9.52	9.72	9.93	10.12	10.30	10.49	10.69	10.78	11.03	11.22	11.34	11.42	11.48	11.55	11.71	11.69	11.65	11.63	11.59	11.71	11.85	11.99	12.09	12.30	12.30	12.37
1.91	Indus-28A-G	4	10	27	13.26	42.98	0.86	3.30	15.38	14.01	13.16	12.42	12.02	11.78	11.61	11.68	11.77	11.85	11.92	12.02	12.05	12.15	12.28	12.46	12.65	12.74	12.88	13.07	13.25	13.45	13.63	13.69	13.73	13.83	13.86	13.87	14.00	13.92	13.98	13.91	14.00	14.04	14.12	14.15	14.24	14.18	14.32	
1.92	Indus-28A-G	4	11	12	15.84	46.58	0.95	2.43	20.19	18.15	16.90	15.91	15.27	14.80	14.56	14.60	14.62	14.63	14.70	14.64	14.83	14.93	15.04	15.16	15.26	15.46	15.62	15.80	15.97	16.14	16.25	16.25	16.38	16.39	16.42	16.44	16.61	16.48	16.61	16.48	16.56	16.63	16.74	16.82	16.80	16.87	16.85	
1.93	Indus-28A-G	4	12	28	11.83	40.70	1.01	5.45	12.11	11.05	10.41	9.86	9.57	9.40	9.41	9.40	9.62	9.74	9.88	10.04	10.13	10.35	10.52	10.74	10.96	11.15	11.39	11.60	11.84	12.10	12.28	12.42	12.51	12.53	12.64	12.73	12.79	12.81	12.69	12.78	12.84	13.06	13.20	13.34	13.45	13.65	13.71	
1.94	Indus-28A-G	4	13	26	13.48	43.28	0.85	5.09	14.11	12.86	12.14	11.59	11.20	10.96	10.92	10.99	11.22	11.36	11.53	11.64	11.75	12.01	12.18	12.38	12.58	12.83	13.08	13.28	13.51	13.78	14.00	14.11	14.17	14.22	14.29	14.32	14.44	14.37	14.37	14.38	14.43	14.66	14.74	14.85	14.99	15.14	15.25	
1.95	Indus-28A-G	4	14	29	13.37	43.12	0.87	5.43	13.62	12.45	11.71	11.16	10.82	10.64	10.62	10.73	11.00	11.13	11.45	11.58	11.82	12.02	12.22	12.42	12.68	12.93	13.17	13.43	13.72	13.92	14.02	14.10	14.18	14.17	14.29	14.34	14.39	14.28	14.31	14.32	14.43	14.47	14.81	14.90	15.01	15.22		
1.96	Indus-28A-G	4	15	26	14.58	44.85	0.96	4.26	16.15	14.68	13.85	13.13	12.67	12.39	12.28	12.37	12.56	12.68	12.79	12.91	13.03	13.15	13.31	13.54	13.81	13.93	14.07	14.31	14.60	14.85	15.03	15.18	15.26	15.25	15.38	15.43	15.47	15.47	15.45	15.67	15.77	15.91	16.03	16.23	16.23			
1.97	Indus-28A-G	4	16	23	14.08	44.14	0.91	6.04	13.53	12.46	11.89	11.34	11.03	10.92	10.87	11.06	11.35	11.54	11.75	11.90	12.06	12.32	12.55	12.80	13.09	13.32	13.57	13.86	14.15	14.46	14.72	14.84	14.92	14.99	15.05	15.10	15.19	15.11	15.16	15.09	15.24	15.37	15.51	15.61	15.76	16.04	15.99	
1.98	Indus-28A-G	4	17	28	14.73	45.07	0.86	5.23	14.97	13.73	13.03	12.47	12.11	11.93	11.86	11.97	12.28	12.46	12.61	12.74	12.92	13.07	13.28	13.57	13.85	14.03	14.23	14.60	14.81	15.09	15.26	15.40	15.44	15.51	15.64	15.72	15.70	15.78	15.64	15.72	15.92	16.00	16.20	16.25	16.55	16.49		
1.99	Indus-28A-G	4	18	25	13.84	43.81	0.86	5.52	13.86	12.64	11.97	11.45	11.10	10.95	10.94	11.12	11.37	11.57	11.71	11.84	11.97	12.20	12.40	12.64	12.90	13.14	13.40	13.64	13.94	14.21	14.42	14.54	14.54	14.62	14.64	14.71	14.78	14.80	14.81	14.77	14.74	14.82	14.92	15.04	15.12	15.21	15.37	15.47
2.00	Indus-28A-G	4	19	28	15.00	45.42	0.88	6.05	14.58	13.43	12.78	12.22	11.87	11.70	11.67	11.80	12.11	12.34	12.55	12.71	12.97	13.17	13.41	13.70	13.98	14.21	14.47	14.75	15.08	15.36	15.61	15.79	15.86	15.91	16.04	16.08	16.23	16.11	16.15	16.10	16.21	16.42	16.56	16.70	16.86	17.02	17.15	
2.01	Indus-28A-G	4	20	20	14.22	44.36	0.95	5.80	13.74	12.60	12.02	11.60	11.30	11.17	11.15	11.31	11.60	11.75	11.95	12.10	12.27	12.51	12.70	12.95	13.25	13.47	13.72	14.00	14.28	14.50	14.60	14.62	14.83	14.98	15.05	15.16	15.16	15.28	15.29	15.28	15.21	15.22	15.46	15.54	15.67	15.79	15.98	16.03
2.03	Indus-28A-G	4	22	17	12.62	42.00	0.81	5.48	12.49	11.47	10.88	10.38	10.08	9.96	9.95	10.03	10.32	10.48	10.64	10.77	10.92	11.10	11.29	11.53	11.80	11.99	12.18	12.42	12.69	12.95	13.17	13.27	13.32	13.37	13.43	13.45	13.59	13.47	13.52	13.47	13.56	13.67	13.78	13.88	13.98	14.13	14.17	
2.04	Indus-28A-G	4	23	34	13.61	43.52	0.67	4.79	14.12	12.94	12.21	11.67	11.37	11.20	11.20	11.42	11.67	11.94	12.17	12.49	11.64	11.74	11.95	11.99	12.20	12.42	12.56	12.81	13.03	13.24	13.46	13.74	13.95	14.13	14.27	14.40	14.43	14.36	14.43	14.34	14.46	14.51	14.62	14.76	14.89	14.99		
2.13	Indus-28A-G	4	32	13	16.43	47.38	0.94	3.76	18.62	17.02	16.03	15.25	14.79	14.46	14.59	14.66	14.51	14.64	14.71	14.84	14.82	15.07	15.19	15.35	15.55	15.74	16.01	16.27	16.48	16.77	16.95	17.04	17.11	17.20	17.18	17.21	17.33	17.19	17.22	17.14	17.21	17.34	17.44	17.56	17.55	17.80	17.78	
2.14	Indus-28A-G	4	33	8	16.76	47.74	1.25	5.70	15.99	14.88	14.28	13.79	13.49	13.35	13.48	13.86	14.05	14.28	14.40	14.62	14.76	14.96	15.28	15.64	15.84	16.08	16.42	16.80	17.19	17.47	17.67	17.78	17.85	17.96	17.99	18.07	17.99	17.98	17.93	17.97	18.14	18.27	18.35	18.52	18.67	18.82		
2.15	Indus-28A-G	4	34	30	17.32	48.43	1.27	5.92	17.21	15.79	15.01	14.39	13.98	13.79	13.73	13.92	14.22	14.48	14.64	14.83	14.96	15.23	15.47	15.76	16.07	16.31	16.62	16.97	17.38	17.82	18.14	18.29	18.37	18.47	18.51	18.58	18.68	18.58	18.64	18.78	18.92	19.03	19.19	19.25	19.48			
2.16	Indus-28A-G	4	35	28	15.86	46.56	1.31	6.92	14.28	13.25	12.69	12.24	11.97	11.87	11.89	12.13	12.50	12.77	13.00	13.20	13.37	13.67	13.92	14.23	14.56	14.81	15.16	15.52	15.94	16.40	16.71	16.90	17.02	17.10	17.14	17.19	17.32	17.16	17.26	17.40	17.56	17.71	17.84	18.06	18.13			
2.17	Indus-28A-G	4	36	25	16.47	47.35	1.29	5.78	16.51	15.15	14.37	13.75	13.37	13.16	13.06	13.25	13.56	13.76	13.93	14.10	14.22	14.49	14.74	15.00	15.80	16.07	16.34	16.60	16.91	17.23	17.42	17.48	17.55	17.61	17.66	17.77	17.66	17.67	17.67	17.67	17.92	18.02	18.19	18.26	18.54	18.51		
2.18	Indus-28A-G	4	37	28	18.48	49.89	1.17	4.02	20.05	19.15	18.03	17.12	16.56	16.19	15.97	16.09	16.29	16.41	16.47	16.60	16.63	16.82	17.01	17.23	17.44	17.67	17.90	18.17	18.51	18.85	19.14	19.28	19.30	19.35	19.47	19.39	19.57	19.45	19.41	19.46	19.36	19.63	19.67	19.81	19.91	20.11	20.03	
2.19	Indus-28A-G	4	38	27	16.42	47.34	1.07	4.48	17.56	16.11	15.26	14.59	14.19	13.94	13.81	13.95	14.21	14.33	14.42	14.49	14.58	14.73	14.93	15.17	15.45	15.66	15.90	16.18	16.51	16.82	17.05	17.17	17.22	17.24	17.34	17.34	17.36	17.27	17.26	17.37	17.41	17.46	17.50	17.60	17.65	17.91		
2.20	Indus-28A-G	4	39	27	16.29	47.11	1.41	5.81	16.34	15.00																																						

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space				Reflectance (nm)																																						
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740
2.92	Indus-28A-G	3	11	35	15.58	46.11	2.03	7.05	13.76	12.66	12.16	11.77	11.58	11.51	11.63	11.87	12.28	12.50	12.65	12.75	12.89	13.13	13.37	13.69	14.03	14.31	14.68	15.10	15.62	16.13	16.55	16.80	16.92	16.99	17.04	17.08	17.15	17.09	17.12	17.04	17.11	17.18	17.28	17.34	17.40	17.52	17.61
2.93	Indus-28A-G	3	12	33	15.61	46.15	2.08	7.16	13.76	12.62	12.11	11.75	11.54	11.54	11.57	11.87	12.27	12.49	12.63	12.73	12.86	13.12	13.38	13.69	14.03	14.33	14.66	15.12	15.64	16.17	16.60	16.84	17.00	17.05	17.09	17.16	17.18	17.17	17.11	17.11	17.18	17.26	17.35	17.40	17.47	17.61	17.69
2.94	Indus-28A-G	3	13	33	11.10	39.48	1.85	5.15	11.17	10.16	9.61	9.17	8.92	8.83	8.83	8.92	9.16	9.25	9.33	9.38	9.42	9.57	9.72	9.89	10.12	10.27	10.48	10.74	11.07	11.41	11.71	11.84	11.94	12.01	12.03	12.07	12.13	12.06	12.13	12.03	12.13	12.18	12.24	12.30	12.33	12.45	12.45
2.95	Indus-28A-G	3	14	31	11.30	39.81	1.89	5.11	11.37	10.36	9.82	9.35	9.11	9.04	8.99	9.12	9.35	9.44	9.53	9.56	9.61	9.75	9.90	10.08	10.29	10.46	10.66	10.93	11.28	11.62	11.89	12.09	12.17	12.21	12.24	12.29	12.30	12.38	12.26	12.34	12.40	12.46	12.49	12.57	12.64	12.70	
2.96	Indus-28A-G	3	15	30	11.42	40.00	1.89	5.11	11.50	10.47	9.93	9.46	9.23	9.14	8.98	9.23	9.44	9.56	9.62	9.66	9.70	9.85	10.00	10.18	10.41	10.58	10.76	11.04	11.38	11.74	12.03	12.17	12.29	12.37	12.39	12.41	12.45	12.42	12.40	12.46	12.53	12.59	12.64	12.66	12.82	12.84	
2.97	Indus-28A-G	3	16	30	11.69	40.45	1.80	5.01	11.86	10.78	10.23	9.79	9.50	9.39	9.38	9.52	9.71	9.82	9.80	9.84	9.89	10.15	10.29	10.46	10.70	10.85	11.06	11.33	11.66	12.02	12.28	12.43	12.55	12.60	12.64	12.66	12.72	12.71	12.69	12.70	12.70	12.80	12.86	12.90	12.98	13.05	13.10
2.98	Indus-28A-G	3	17	29	11.39	39.95	1.75	5.23	11.50	10.45	9.89	9.45	9.18	9.05	9.03	9.16	9.35	9.47	9.56	9.63	9.66	9.83	10.01	10.19	10.39	10.55	10.77	11.05	11.37	11.70	11.97	12.12	12.23	12.34	12.36	12.42	12.42	12.38	12.39	12.40	12.50	12.62	12.67	12.75	12.85	12.90	
2.99	Indus-28A-G	3	18	28	10.98	39.27	1.77	5.37	10.92	9.96	9.42	8.99	8.73	8.63	8.62	8.73	8.94	9.06	9.16	9.22	9.28	9.44	9.59	9.78	10.00	10.16	10.36	10.62	10.97	11.28	11.57	11.70	11.81	11.86	11.93	11.95	12.03	11.98	11.96	12.02	11.96	12.14	12.17	12.23	12.38	12.39	12.49
3.00	Indus-28A-G	3	19	31	11.77	40.58	1.78	4.88	12.22	11.08	10.48	10.00	9.70	9.57	9.51	9.64	9.82	9.94	10.01	10.04	10.09	10.24	10.40	10.57	10.77	10.92	11.13	11.44	11.75	12.06	12.37	12.50	12.58	12.67	12.70	12.70	12.81	12.74	12.75	12.78	12.74	12.87	12.93	13.00	13.13	13.17	
3.01	Indus-28A-G	3	20	29	11.41	39.98	1.81	5.29	11.50	11.05	10.45	9.89	9.41	9.17	9.03	9.14	9.34	9.48	9.57	9.63	9.68	9.84	9.99	10.17	10.37	10.55	10.78	11.04	11.40	11.74	12.02	12.17	12.26	12.33	12.36	12.39	12.47	12.43	12.44	12.45	12.56	12.60	12.70	12.76	12.83	12.89	
3.02	Indus-28A-G	3	21	29	11.21	39.66	1.79	5.16	11.29	10.25	9.67	9.27	9.01	8.95	8.88	9.01	9.24	9.35	9.42	9.49	9.52	9.68	9.83	10.02	10.22	10.38	10.59	10.87	11.19	11.52	11.80	11.94	12.05	12.09	12.13	12.19	12.23	12.19	12.21	12.15	12.22	12.29	12.35	12.40	12.47	12.52	12.63
3.03	Indus-28A-G	3	22	28	10.94	39.19	1.76	5.45	10.93	9.93	9.37	8.92	8.67	8.58	8.52	8.66	8.89	8.99	9.09	9.16	9.23	9.40	9.54	9.72	9.95	10.13	10.31	10.58	10.91	11.24	11.53	11.67	11.78	11.81	11.86	11.92	11.98	11.95	11.96	11.93	11.99	12.05	12.15	12.24	12.32	12.39	12.48
3.04	Indus-28A-G	3	23	28	12.31	41.44	1.73	4.96	12.77	11.59	10.94	10.45	10.17	10.02	9.92	10.06	10.26	10.39	10.46	10.53	10.57	10.76	10.92	11.07	11.27	11.45	11.65	11.97	12.30	12.62	12.91	13.06	13.17	13.22	13.24	13.31	13.29	13.29	13.29	13.36	13.45	13.54	13.59	13.67	13.77	13.85	
3.05	Indus-28A-G	3	24	27	10.68	38.76	1.47	5.51	10.02	9.07	8.38	8.88	8.57	8.41	8.33	8.42	8.60	8.72	8.82	8.93	9.04	9.19	9.36	9.54	9.77	9.93	10.14	10.33	10.62	10.96	11.21	11.33	11.41	11.45	11.52	11.61	11.67	11.66	11.65	11.61	11.75	11.85	12.01	12.15	12.68	12.72	12.54
3.06	Indus-28A-G	3	25	29	10.53	38.57	1.14	4.15	11.73	10.60	9.95	9.40	9.06	8.89	8.80	8.83	9.00	9.04	9.13	9.16	9.26	9.38	9.48	9.64	9.82	9.99	10.16	10.31	10.53	10.76	10.91	11.03	11.08	11.12	11.21	11.22	11.30	11.26	11.22	11.24	11.23	11.42	11.41	11.51	11.65	11.66	11.86
3.07	Indus-28A-G	3	26	28	10.73	38.95	1.04	3.79	11.87	10.76	10.13	9.64	9.32	9.17	9.09	9.17	9.30	9.40	9.44	9.47	9.52	9.64	9.75	9.89	10.08	10.23	10.38	10.55	10.76	10.95	11.13	11.22	11.27	11.30	11.34	11.35	11.40	11.38	11.35	11.36	11.33	11.46	11.47	11.51	11.57	11.63	11.72
3.08	Indus-28A-G	3	27	29	11.04	39.40	1.50	5.10	11.14	10.15	9.61	9.20	8.93	8.80	8.78	8.89	9.09	9.20	9.31	9.37	9.45	9.61	9.74	9.93	10.13	10.30	10.50	10.75	11.04	11.33	11.58	11.72	11.81	11.83	11.88	11.92	11.99	11.93	11.99	11.90	11.98	12.05	12.16	12.23	12.26	12.38	12.43
3.09	Indus-28A-G	3	28	30	11.27	39.76	1.62	5.13	11.42	10.40	9.83	9.37	9.11	8.99	8.94	9.08	9.28	9.39	9.48	9.56	9.64	9.79	9.91	10.11	10.33	10.49	10.69	10.94	11.24	11.57	11.81	11.94	12.06	12.11	12.17	12.20	12.25	12.22	12.21	12.26	12.28	12.44	12.49	12.60	12.66	12.75	
3.10	Indus-28A-G	3	29	33	11.50	40.15	1.57	5.14	11.52	10.55	9.98	9.53	9.31	9.18	9.13	9.26	9.48	9.59	9.71	9.76	9.84	9.98	10.15	10.33	10.55	10.71	10.92	11.19	11.49	11.79	12.05	12.19	12.29	12.34	12.39	12.44	12.51	12.45	12.47	12.43	12.48	12.57	12.68	12.74	12.81	12.88	13.00
3.11	Indus-28A-G	3	30	30	12.55	41.55	1.55	4.19	13.40	12.22	11.54	10.97	10.64	10.45	10.34	10.44	10.60	10.69	10.77	10.81	10.86	10.97	11.10	11.27	11.50	11.62	11.78	12.02	12.31	12.61	12.86	12.99	13.09	13.16	13.18	13.23	13.23	13.23	13.23	13.23	13.32	13.42	13.52	13.59	13.64	13.74	
3.12	Indus-28A-G	3	31	28	12.28	41.41	1.56	4.65	12.98	11.81	11.14	10.63	10.31	10.15	10.05	10.19	10.35	10.45	10.51	10.61	10.67	10.84	10.97	11.12	11.33	11.50	11.69	11.97	12.26	12.57	12.84	12.97	13.07	13.10	13.15	13.20	13.28	13.23	13.25	13.16	13.24	13.33	13.45	13.50	13.53	13.64	13.73
3.13	Indus-28A-G	3	32	32	11.37	39.92	1.72	5.35	11.38	10.36	9.81	9.36	9.07	8.97	8.94	9.07	9.28	9.41	9.51	9.60	9.65	9.83	9.97	10.14	10.38	10.54	10.75	11.02	11.36	11.68	11.96	12.09	12.12	12.28	12.30	12.38	12.41	12.39	12.42	12.41	12.50	12.61	12.67	12.78	12.80	12.91	
3.14	Indus-28A-G	3	33	30	11.38	39.94	1.70	5.42	11.32	10.31	9.77	9.33	9.06	8.96	8.90	9.04	9.26	9.40	9.51	9.59	9.66	9.82	9.97	10.16	10.37	10.55	10.76	11.04	11.38	11.70	11.97	12.12	12.22	12.28	12.32	12.38	12.44	12.39	12.43	12.36	12.45	12.51	12.61	12.71	12.75	12.90	12.89
3.15	Indus-28A-G	3	34	31	11.49	40.13	1.68	5.29	11.52	10.48	9.91	9.47	9.22	9.13	9.06	9.21	9.39	9.54	9.63	9.73	9.79	9.94	10.11	10.28	10.50	10.68	10.88	11.17	11.47	11.81	12.07	12.24	12.33	12.37	12.43	12.46	12.56	12.47	12.51	12.47	12.52	12.62	12.70	12.80	12.89	12.97	13.02
3.16	Indus-28A-G	3	35	30	11.61	40.32	1.64	5.33	11.56	10.58	10.04	9.60	9.34	9.19	9.15	9.27	9.50	9.62	9.74	9.81	9.90	10.06	10.21	10.38	10.64	10.80	10.99	11.27	11.60	11.92	12.18	12.34	12.46	12.49	12.53	12.61	12.68	12.62	12.67	12.57	12.71	12.75	12.86	12.94	13.03	13.18	13.20
3.17	Indus-28A-G	3	36	29	11.48	40.11	1.65	5.39	11.28	10.33	9.81	9.40	9.15	9.05	9.01	9.12	9.37	9.49	9.61	9.68	9.77	9.92	10.07	10.26	10.49	10.65	10.88	11.15	11.46	11.81	12.07	12.20	12.33	12													

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (%)																																									
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740			
3.76	Indus-28A-G	2	21	43	16.93	47.93	1.53	6.96	15.23	14.05	13.46	13.02	12.81	12.73	12.75	13.04	13.48	13.73	13.89	14.06	14.20	14.49	14.77	15.09	15.47	15.78	16.13	16.55	17.04	17.53	17.91	18.10	18.23	18.27	18.29	18.37	18.42	18.33	18.39	18.24	18.36	18.43	18.58	18.65	18.78	18.91	18.99		
3.77	Indus-28A-G	2	22	43	17.36	48.46	1.63	7.12	15.59	14.36	13.79	13.32	13.08	13.01	13.05	13.36	13.78	14.01	14.21	14.36	14.49	14.82	15.11	15.44	15.81	16.13	16.52	16.96	17.49	17.99	18.37	18.57	18.73	18.79	18.80	18.87	18.93	18.84	18.90	18.78	18.88	18.96	19.10	19.20	19.31	19.42	19.57		
3.78	Indus-28A-G	2	23	42	16.86	47.81	1.60	7.32	14.83	13.69	13.14	12.71	12.50	12.46	12.50	12.84	13.21	13.50	13.69	13.85	13.99	14.30	14.59	14.93	15.29	15.61	16.00	16.46	16.94	17.47	17.99	18.37	18.57	18.73	18.79	18.80	18.81	18.83	18.84	18.90	18.78	18.48	18.49	18.66	18.73	18.81	18.97	19.07	
3.79	Indus-28A-G	2	24	38	16.85	47.80	1.76	7.29	14.95	13.77	13.19	12.76	12.56	12.46	12.54	12.82	13.25	13.50	13.69	13.85	13.99	14.29	14.58	14.92	15.26	15.59	15.99	16.43	16.93	17.46	17.87	18.26	18.28	18.34	18.43	18.42	18.44	18.38	18.32	18.42	18.55	18.66	18.75	18.89	18.95	19.18			
3.80	Indus-28A-G	2	25	36	17.21	48.24	1.84	7.40	15.10	13.96	13.41	12.99	12.77	12.69	12.75	13.04	13.48	13.75	13.96	14.10	14.27	14.57	14.86	15.18	15.56	15.89	16.29	16.74	17.28	17.83	18.27	18.11	18.26	18.28	18.34	18.42	18.44	18.38	18.32	18.42	18.55	18.66	18.75	18.89	18.95	19.18			
3.81	Indus-28A-G	2	26	35	17.35	48.41	1.86	7.54	15.06	13.94	13.40	12.97	12.75	12.73	12.77	13.09	13.53	13.82	14.02	14.17	14.36	14.66	14.94	15.30	15.67	16.01	16.41	16.87	17.41	17.99	18.44	18.65	18.82	18.90	18.93	18.99	19.08	19.00	19.02	18.90	19.04	19.16	19.30	19.38	19.50	19.65	19.80		
3.82	Indus-28A-G	2	27	34	17.36	48.41	1.88	7.57	15.15	13.98	13.43	13.04	12.80	12.74	12.79	13.06	13.54	13.80	14.01	14.16	14.35	14.63	14.95	15.27	15.66	16.01	16.42	16.87	17.42	17.99	18.45	18.68	18.83	18.89	18.95	19.02	19.06	19.06	19.02	18.96	19.04	19.18	19.32	19.43	19.58	19.66	19.83		
3.83	Indus-28A-G	2	28	33	17.39	48.46	1.87	7.55	15.16	14.02	13.47	13.04	12.83	12.76	12.81	13.13	13.57	13.84	14.05	14.22	14.38	14.66	14.97	15.32	15.70	16.06	16.45	16.91	17.46	18.03	18.46	18.71	18.88	18.91	18.99	19.04	19.11	19.05	19.05	19.02	19.05	19.24	19.34	19.46	19.58	19.74	19.87		
3.84	Indus-28A-G	2	29	35	16.97	47.85	1.63	7.77	14.77	13.60	13.05	12.62	12.40	12.28	12.37	12.65	13.12	13.41	13.60	13.80	13.98	14.29	14.61	14.97	15.36	15.71	16.12	16.57	17.07	17.62	18.07	18.24	18.37	18.43	18.48	18.54	18.63	18.56	18.54	18.70	18.85	18.90	19.06	19.23	19.34				
3.85	Indus-28A-G	2	30	35	17.55	48.65	2.02	7.91	14.94	13.79	13.25	12.88	12.68	12.68	12.71	13.03	13.53	13.82	14.04	14.20	14.37	14.68	15.00	15.36	15.76	16.11	16.54	17.02	17.61	18.21	18.66	18.92	19.13	19.18	19.24	19.32	19.39	19.39	19.30	19.31	19.36	19.53	19.65	19.80	19.89	20.10	20.14		
3.86	Indus-28A-G	2	31	33	17.70	48.80	2.07	8.01	14.95	13.87	13.40	12.96	12.78	12.72	12.83	13.13	13.60	13.90	14.12	14.26	14.46	14.80	15.12	15.47	15.86	16.23	16.67	17.16	17.73	18.35	18.83	19.08	19.31	19.36	19.44	19.52	19.58	19.57	19.51	19.49	19.55	19.73	19.88	19.98	20.12	20.26	20.42		
3.87	Indus-28A-G	2	32	32	17.63	48.74	1.97	7.69	15.32	14.13	13.57	13.17	12.94	12.82	12.94	13.24	13.70	13.99	14.18	14.26	14.52	14.83	15.16	15.49	15.87	16.22	16.64	17.11	17.69	18.29	18.74	19.00	19.15	19.22	19.29	19.36	19.42	19.38	19.35	19.34	19.35	19.58	19.68	19.78	19.92	20.20	20.29		
3.88	Indus-28A-G	2	33	34	17.34	48.37	1.98	7.96	14.75	13.64	13.15	12.73	12.53	12.49	12.55	12.86	13.33	13.63	13.82	14.00	14.19	14.50	14.83	15.18	15.58	15.91	16.33	16.84	17.41	17.98	18.46	18.69	18.91	18.95	18.98	19.12	19.12	19.16	19.06	19.05	19.11	19.31	19.42	19.53	19.68	19.85	19.94		
3.89	Indus-28A-G	2	34	30	16.71	47.59	1.70	8.08	14.37	13.25	12.70	12.26	12.03	11.91	12.09	12.29	12.72	13.02	13.24	13.43	13.63	13.97	14.29	14.67	15.07	15.41	15.82	16.25	16.79	17.34	17.74	17.96	18.12	18.20	18.28	18.36	18.45	18.37	18.28	18.42	18.62	18.80	18.97	19.12	19.35	19.47			
3.90	Indus-28A-G	2	35	31	15.49	46.41	1.08	6.64	14.46	13.30	12.71	12.21	11.92	11.79	11.50	11.54	11.73	12.08	12.27	12.38	12.62	12.97	13.07	13.35	13.61	13.93	14.27	14.57	14.92	15.27	15.66	16.06	16.32	16.46	16.56	16.57	16.61	16.67	16.61	16.67	16.64	16.64	16.52	16.64	16.75	16.87	17.01	17.27	17.37
3.91	Indus-28A-G	2	36	28	15.74	46.42	1.10	6.26	15.26	13.97	13.70	12.74	12.42	12.26	12.24	12.25	12.78	12.96	13.13	13.22	13.39	13.62	13.88	14.20	14.55	14.84	15.15	15.52	15.89	16.25	16.56	16.65	16.74	16.78	16.82	16.88	16.94	16.81	16.91	16.73	16.92	16.98	17.12	17.19	17.33	17.43	17.64		
3.92	Indus-28A-G	2	37	27	14.84	45.23	1.03	6.12	14.34	13.31	12.51	11.97	11.70	11.54	11.55	11.73	12.08	12.27	12.38	12.62	12.88	14.11	14.21	14.52	14.76	15.04	15.35	15.66	16.03	16.35	16.60	16.54	16.60	16.54	16.50	16.50	16.51	16.58	15.87	15.92	15.88	15.95	15.88	15.96	16.09	16.13	16.29	16.32	16.53
3.93	Indus-28A-G	2	38	25	16.55	47.20	1.02	5.82	16.71	15.30	14.50	13.85	13.50	13.29	13.22	13.39	13.67	13.84	14.00	14.11	14.21	14.52	14.76	15.04	15.35	15.66	16.03	16.35	16.60	16.54	16.50	16.50	16.51	16.58	15.87	15.92	15.77	16.60	16.74	17.57	17.60	17.71	17.80	17.96	18.03	18.11	18.13	18.40	
3.94	Indus-28A-G	2	39	29	17.91	49.22	0.92	4.61	19.49	17.77	16.80	16.04	15.55	15.27	15.14	15.26	15.49	15.63	15.84	15.84	16.14	16.34	16.60	16.85	17.14	17.45	17.72	18.02	18.35	18.59	17.71	17.74	18.78	18.81	18.80	18.92	18.83	18.79	18.80	18.72	18.97	18.99	19.13	19.19	19.28	19.38			
3.95	Indus-28A-G	2	40	16.00	46.69	1.50	7.55	14.21	13.11	12.53	12.08	11.84	11.73	11.74	11.96	12.36	12.59	12.73	13.01	13.21	13.52	13.82	14.15	14.53	14.84	15.21	15.61	16.08	16.54	16.99	17.12	17.24	17.32	17.40	17.55	17.53	17.49	17.49	17.55	17.78	17.93	18.10	18.28	18.39	18.63				
3.96	Indus-28A-G	2	41	21	15.69	46.28	1.48	7.39	13.87	12.87	12.33	11.91	11.65	11.58	11.58	11.80	12.16	12.39	12.62	12.81	13.00	13.29	13.57	13.90	14.26	14.56	14.94	15.32	15.77	16.21	16.55	16.78	16.87	16.98	17.04	17.13	17.17	17.09	17.25	17.41	17.60	17.77	17.92	18.10	18.27				
3.97	Indus-28A-G	2	42	21	13.39	43.12	1.16	6.50	12.64	11.57	11.01	10.56	10.30	10.15	10.13	10.31	10.60	10.80	10.96	11.07	11.24	11.50	11.71	11.97	12.29	12.54	12.84	13.15	13.50	13.83	14.09	14.24	14.33	14.36	14.41	14.47	14.49	14.47	14.43	14.49	14.65	14.78	14.91	15.05	15.18	15.29			
3.98	Indus-28A-G	2	43	28	13.59	43.51	0.68	5.00	13.68	12.60	12.00	11.48	11.23	11.08	11.05	11.18	11.47	11.58	11.67	11.86	12.08	12.26	12.49	12.78	13.00	13.24	13.49	13.75	13.99	14.16	14.26	14.31	14.31	14.30	14.34	14.32	14.32	14.38	14.48	14.55	14.65	14.72	14.80						
3.99	Indus-28A-G	2	44	27	13.09	42.74	0.86	5.66	12.45	11.50	10.99	10.59	10.39	10.31	10.26	10.43	10.70	10.90	11.07	11.22	11.24	11.44	11.64	11.90	12.20	12.43	12.67	12.93	13.22	13.51	13.71	13.84	13.89	13.90	13.94	13.94	13.94	13.94	13.94	14.04	13.94	14.04	13.94	14.04	13.94	14.04	13.94	14.04	
4.00	Indus-28A-G	2	45	18	11.81	40.08	0.71	4.71	12.16	11.15	10.53	10.12	9.87	9.73	9.63	9.77	9.90	10.10	10.11	10.23	10.30	10.43	10.62	10.83	11.10	11.28	11.50	11.75	11.96	12.17	12.32	12.38	12.39	12.44	12.44	12.46	12.48	12.46	12.45	12.39	12.43	12.49	12.58	12.60	12.68	12.76	12.86		
4.01	Indus-28A-G	2	46	17	11.90	40.93	0.7																																										

Table S3

Sub Bottom Depth (cm)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space					Reflectance (nm)																																					
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740
4.72	Indus-28A-G	1	17	34	17.35	48.43	1.76	6.98	15.28	14.18	13.64	13.26	13.08	13.02	13.05	13.36	13.80	14.07	14.26	14.42	14.57	14.86	15.11	15.44	15.79	16.08	16.46	16.89	17.42	17.96	18.38	18.59	18.75	18.81	18.83	18.88	18.94	18.89	18.85	18.80	18.85	18.99	19.12	19.20	19.30	19.45	19.56
4.73	Indus-28A-G	1	18	33	18.25	49.52	1.81	6.90	16.23	15.10	14.75	14.16	13.94	13.89	13.86	14.18	14.58	14.86	15.08	15.23	15.39	15.66	15.94	16.29	16.66	16.92	17.28	17.74	18.29	18.77	19.28	19.54	19.68	19.74	19.81	19.83	19.92	19.85	19.88	19.74	19.89	19.99	20.13	20.21	20.37	20.51	20.63
4.74	Indus-28A-G	1	19	25	19.25	51.33	1.73	5.28	20.07	18.51	16.57	16.19	16.58	16.67	16.28	16.42	16.80	16.97	17.12	17.20	17.39	17.50	17.72	18.04	18.44	18.61	18.83	19.26	19.74	20.28	20.69	20.90	21.04	21.08	21.21	21.28	21.24	21.23	21.16	21.26	21.36	21.52	21.61	21.74	21.88	22.06	
4.75	Indus-28A-G	1	20	30	18.37	49.66	1.79	6.93	16.46	15.29	14.72	14.28	14.05	14.00	13.98	14.26	14.70	14.95	15.15	15.31	15.47	15.78	16.03	16.39	16.76	17.04	17.42	17.88	18.40	18.92	19.42	19.66	19.78	19.87	19.92	19.96	20.07	19.99	20.00	19.92	20.02	20.15	20.29	20.43	20.56	20.73	20.80
4.76	Indus-28A-G	1	21	33	18.33	49.64	1.67	6.70	16.50	15.35	14.75	14.33	14.15	14.06	14.04	14.36	14.77	15.03	15.23	15.42	15.56	15.85	16.12	16.43	16.77	17.08	17.42	17.88	18.38	18.92	19.37	19.67	19.78	19.87	19.92	19.96	19.92	19.88	19.88	19.99	20.13	20.25	20.35	20.50	20.62		
4.77	Indus-28A-G	1	22	31	18.48	49.80	1.75	6.91	16.59	15.41	14.79	14.37	14.17	14.09	14.07	14.38	14.78	15.07	15.25	15.44	15.60	15.89	16.17	16.50	16.86	17.17	17.55	17.99	18.52	19.09	19.52	19.75	19.80	19.87	20.01	20.07	20.18	20.07	20.12	20.00	20.11	20.24	20.40	20.49	20.62	20.80	20.86
4.78	Indus-28A-G	1	23	30	19.32	50.78	1.77	6.70	17.55	16.32	15.73	15.26	14.98	14.90	14.92	15.17	15.62	15.89	16.09	16.25	16.43	16.70	16.97	17.31	17.69	17.99	18.35	18.80	19.34	19.93	20.36	20.62	20.74	20.81	20.90	20.95	21.02	20.96	21.01	20.89	21.03	21.13	21.28	21.37	21.50	21.80	
4.79	Indus-28A-G	1	24	35	18.55	49.89	1.77	6.89	16.48	15.34	14.76	14.36	14.15	14.10	14.12	14.44	14.86	15.13	15.36	15.51	15.66	15.96	16.23	16.56	16.93	17.24	17.61	18.05	18.61	19.16	19.61	19.85	19.98	20.07	20.09	20.15	20.22	20.13	20.17	20.05	20.16	20.29	20.41	20.53	20.65	20.80	20.89
4.80	Indus-28A-G	1	25	33	18.38	49.69	1.73	6.95	16.34	15.18	14.59	14.20	14.01	13.92	13.93	14.27	14.69	14.97	15.17	15.35	15.49	15.82	16.07	16.39	16.76	17.04	17.46	17.90	18.44	19.02	19.45	19.68	19.80	19.88	19.91	19.91	20.04	19.93	19.96	19.87	19.93	20.10	20.20	20.31	20.43	20.57	20.70
4.81	Indus-28A-G	1	26	32	18.92	50.33	1.78	6.74	17.36	16.09	15.45	14.95	14.69	14.57	14.57	14.85	15.29	15.53	15.72	15.90	16.02	16.32	16.61	16.94	17.30	17.59	17.94	18.43	18.96	19.55	20.02	20.23	20.36	20.42	20.47	20.51	20.61	20.50	20.51	20.42	20.51	20.65	20.80	20.88	21.03	21.13	21.25
4.82	Indus-28A-G	1	27	33	18.43	49.74	1.86	7.03	16.37	15.24	14.70	14.24	14.00	13.95	13.97	14.28	14.69	14.96	15.14	15.33	15.50	15.80	16.06	16.39	16.78	17.08	17.44	17.93	18.49	19.06	19.52	19.77	19.90	19.96	20.03	20.06	20.15	20.06	20.11	19.97	20.09	20.23	20.34	20.50	20.64	20.78	20.87
4.83	Indus-28A-G	1	28	31	18.23	49.48	1.90	7.42	15.73	14.65	14.11	13.73	13.58	13.51	13.55	13.89	14.32	14.61	14.88	15.01	15.19	15.50	15.80	16.15	16.52	16.83	17.23	17.70	18.27	18.88	19.33	19.60	19.73	19.84	19.88	19.93	20.03	19.92	19.97	19.97	20.13	20.27	20.38	20.53	20.67	20.81	
4.84	Indus-28A-G	1	29	27	17.44	48.53	1.72	7.19	15.54	14.38	13.80	13.37	13.12	13.04	13.05	13.35	13.76	14.02	14.23	14.42	14.59	14.87	15.17	15.50	15.82	16.16	16.54	16.96	17.50	18.04	18.46	18.69	18.81	18.87	18.96	19.04	19.05	19.07	18.99	18.96	19.02	19.18	19.37	19.48	19.64	19.78	19.89
4.85	Indus-28A-G	1	30	30	17.97	49.20	1.70	7.10	15.82	14.71	14.15	13.77	13.57	13.47	13.55	13.83	14.27	14.53	14.76	14.94	15.09	15.40	15.67	16.02	16.38	16.70	17.07	17.50	18.04	18.60	19.03	19.24	19.38	19.46	19.56	19.64	19.54	19.57	19.46	19.54	19.73	19.84	19.95	20.11	20.23	20.34	
4.86	Indus-28A-G	1	31	29	17.35	48.43	1.68	7.22	15.25	14.16	13.60	13.17	12.99	12.89	12.98	13.20	13.67	13.94	14.15	14.36	14.53	14.81	15.11	15.41	15.78	16.07	16.45	16.90	17.41	17.98	18.38	18.57	18.73	18.79	18.85	18.91	18.96	18.93	18.89	18.82	18.93	19.08	19.23	19.35	19.51	19.63	19.79
4.87	Indus-28A-G	1	32	36	17.46	48.56	1.69	7.28	15.30	14.21	13.65	13.25	13.06	12.94	13.00	13.30	13.72	14.00	14.22	14.42	14.60	14.89	15.11	15.41	15.89	16.18	16.55	16.90	17.53	18.07	18.48	18.70	18.84	18.92	18.96	19.03	19.11	19.03	19.08	18.93	19.10	19.23	19.41	19.57	19.69	19.87	19.99
4.88	Indus-28A-G	1	33	31	18.35	49.63	1.72	6.96	16.67	15.46	14.81	14.33	14.05	13.96	13.96	14.19	14.63	14.90	15.10	15.32	15.50	15.78	16.05	16.41	16.74	17.03	17.43	17.85	18.37	18.94	19.37	19.61	19.74	19.83	19.87	19.92	20.05	19.94	19.97	19.88	20.01	20.19	20.33	20.45	20.65	20.79	20.95
4.89	Indus-28A-G	1	34	29	17.37	48.45	1.54	7.07	15.65	14.53	13.94	13.49	13.22	13.10	13.32	13.74	13.97	14.22	14.41	14.62	14.93	15.17	15.52	15.87	16.17	16.53	16.93	17.41	17.94	18.34	18.55	18.66	18.72	18.81	18.89	18.96	18.91	18.88	18.78	18.97	19.13	19.32	19.49	19.64	19.85	20.04	
4.90	Indus-28A-G	1	35	26	16.52	47.62	1.64	7.64	14.41	13.39	12.85	12.43	12.20	12.07	12.11	12.35	12.73	12.99	13.24	13.44	13.65	13.98	14.27	14.60	14.97	15.29	15.65	16.09	16.56	17.09	17.47	17.69	17.84	17.91	18.01	18.13	18.16	18.18	18.15	18.10	18.22	18.40	18.64	18.83	18.99	19.22	19.42
4.91	Indus-28A-G	1	36	24	14.81	45.13	1.24	6.69	13.62	12.62	12.06	11.62	11.36	11.22	11.22	11.38	11.71	11.92	12.14	12.30	12.48	12.72	12.96	13.28	13.64	13.88	14.14	14.49	14.88	15.27	15.58	15.74	15.84	15.88	16.00	16.06	16.12	16.04	16.04	15.96	16.10	16.29	16.46	16.63	16.87	17.00	17.21
4.92	Indus-28A-G	1	37	25	14.53	44.76	1.42	6.15	12.61	12.51	11.97	11.53	11.30	11.22	11.19	11.45	11.77	11.95	12.09	12.21	12.30	12.56	12.78	13.04	13.33	13.58	13.87	14.23	14.62	15.03	15.34	15.48	15.59	15.62	15.64	15.68	15.70	15.62	15.66	15.78	15.85	15.93	16.01	16.14	16.21		
4.93	Indus-28A-G	1	38	42	15.38	45.91	1.45	6.32	14.35	13.20	12.64	12.21	11.99	11.82	11.85	12.05	12.41	12.63	12.76	12.89	13.01	13.28	13.50	13.80	14.13	14.38	14.67	15.02	15.45	15.87	16.21	16.38	16.48	16.51	16.56	16.62	16.70	16.62	16.65	16.54	16.66	16.76	16.88	17.01	17.07	17.28	17.33
4.94	Indus-28A-G	1	39	44	15.53	46.08	1.78	6.74	13.78	12.76	12.28	11.89	11.72	11.67	11.71	12.00	12.35	12.60	12.78	12.87	12.98	13.23	13.48	13.78	14.11	14.38	14.69	15.10	15.59	16.07	16.47	16.67	16.78	16.84	16.88	16.89	16.99	16.91	16.92	16.87	16.90	17.04	17.08	17.19	17.31	17.41	17.50
4.99	Indus-28A-G	1	44	37	15.04	45.41	1.87	6.63	13.43	12.42	11.93	11.56	11.39	11.36	11.38	11.62	12.01	12.20	12.34	12.44	12.58	12.78	13.03	13.63	13.89	14.21	14.62	15.08	15.57	15.94	16.12	16.27	16.33	16.36	16.42	16.48	16.41	16.48	16.37	16.47	16.52	16.65	16.74	16.80	16.96	16.97	
5.00	Indus-28A-G	1	45	32	17.02	48.01	1.75	7.07	15.05	13.94	13.37	12.99	12.80	12.76	12.79	13.07	13.50	13.74	13.92	14.06	14.20	14.47	14.77	15.09	15.47	15.78	16.14	16.58	17.10	17.64	18.04	18.23	18.40	18.44	18.47	18.55	18.48	18.51	18.58	18.49	18.56	18.67	18.80	18.90	19.19	19.25	
5.01	Indus-28A-G	1	46	28	16.61	47.51	1.73	7.07	14.																																						

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																									
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740		
0.10	Indus-29A-G	5	10	29.45	26.00	15.08	49.32	2.45	9.13	14.24	13.28	12.85	12.56	12.40	12.42	12.55	12.95	13.48	13.79	14.05	14.24	14.42	14.78	15.15	15.55	16.06	16.48	16.91	17.51	18.21	18.90	19.47	19.76	20.01	20.13	20.22	20.29	20.40	20.35	20.40	20.31	20.44	20.59	20.74	20.88	21.13	21.24		
0.11	Indus-29A-G	5	11	28.28	24.00	10.50	41.27	1.29	7.02	9.81	9.29	9.02	8.80	8.77	8.75	8.82	9.08	9.41	9.64	9.74	9.90	9.99	10.19	10.42	10.73	11.07	11.33	11.59	11.95	12.34	12.67	12.92	13.07	13.15	13.18	13.26	13.31	13.31	13.31	13.25	13.18	13.20	13.26	13.31	13.38	13.53	13.58		
0.12	Indus-29A-G	5	12	26.37	14.00	10.06	40.13	1.08	6.36	9.97	9.28	8.89	8.64	8.56	8.53	8.55	8.76	9.04	9.20	9.34	9.42	9.55	9.76	9.94	10.19	10.48	10.70	10.99	11.30	11.58	11.88	12.11	12.21	12.29	12.30	12.36	12.34	12.32	12.32	12.31	12.31	12.31	12.30	12.29	12.38	12.42	12.49	12.65	12.68
0.13	Indus-29A-G	5	13	25.18	15.00	9.61	39.85	1.44	7.23	9.18	8.63	8.38	8.13	8.05	8.02	8.09	8.28	8.61	8.79	8.93	9.04	9.18	9.40	9.61	9.87	10.20	10.44	10.72	11.05	11.42	11.76	12.04	12.20	12.28	12.29	12.36	12.39	12.45	12.49	12.52	12.57	12.64	12.54	12.63	12.74	12.85	12.91		
0.14	Indus-29A-G	5	14	24.52	21.00	10.36	41.08	1.46	7.11	10.13	9.42	9.02	8.82	8.74	8.70	8.75	8.96	9.27	9.45	9.60	9.76	9.87	10.15	10.36	10.61	10.89	11.15	11.47	11.80	12.15	12.54	12.80	12.97	13.09	13.12	13.17	13.18	13.31	13.21	13.26	13.19	13.25	13.38	13.47	13.59	13.67	13.83		
0.15	Indus-29A-G	5	15	24.42	24.00	11.22	42.30	1.60	6.75	11.10	10.37	9.97	9.68	9.56	9.52	9.59	9.74	10.06	10.26	10.43	10.52	10.65	10.87	11.08	11.35	11.65	11.92	12.22	12.54	12.92	13.22	13.62	13.79	13.92	13.97	14.02	14.04	14.14	14.08	14.12	14.00	14.14	14.23	14.31	14.44	14.52	14.66		
0.16	Indus-29A-G	5	16	24.3	24.00	11.82	43.39	1.77	7.50	11.10	10.40	10.05	9.81	9.72	9.71	9.81	10.03	10.41	10.62	10.81	10.97	11.09	11.36	11.60	11.89	12.21	12.52	12.86	13.24	13.68	14.14	14.48	14.68	14.82	14.88	14.93	14.98	15.06	15.02	15.06	14.95	15.07	15.18	15.31	15.42	15.52	15.64		
0.17	Indus-29A-G	5	17	24.62	41.00	12.01	43.87	1.83	7.32	11.64	10.90	10.52	10.23	10.14	10.10	10.15	10.41	10.76	10.98	11.15	11.29	11.42	11.69	11.91	12.22	12.53	12.83	13.17	13.56	14.00	14.46	14.82	13.05	15.17	15.20	15.23	15.33	15.43	15.36	15.42	15.36	15.43	15.56	15.64	15.76	15.91	15.99		
0.18	Indus-29A-G	5	18	25.24	42.00	11.96	43.59	1.76	6.95	12.01	11.13	10.63	10.32	10.19	10.15	10.19	10.40	10.77	10.94	11.10	11.21	11.42	11.59	11.80	12.09	12.40	12.69	13.01	13.38	13.80	14.25	14.57	14.77	14.90	14.95	15.00	15.08	15.10	15.10	15.11	15.08	15.15	15.25	15.31	15.46	15.55	15.68		
0.19	Indus-29A-G	5	19	25.62	39.00	13.18	45.33	1.94	6.82	13.58	12.52	11.98	11.53	11.35	11.26	11.30	11.51	11.89	12.07	12.21	12.32	12.44	12.67	12.92	13.19	13.55	13.84	14.15	14.55	15.04	15.50	15.89	16.10	16.25	16.31	16.38	16.38	16.54	16.42	16.50	16.42	16.51	16.62	16.71	16.81	16.93	17.02		
0.20	Indus-29A-G	5	20	26.03	37.00	11.49	43.63	2.08	8.30	10.96	10.16	9.79	9.54	9.43	9.47	9.55	9.85	10.24	10.51	10.70	10.87	11.00	11.28	11.55	11.87	12.29	12.56	12.90	13.34	13.85	14.37	14.80	15.00	15.17	15.27	15.32	15.36	15.48	15.38	15.48	15.41	15.51	15.57	15.71	15.81	15.97	16.04		
0.21	Indus-29A-G	5	21	26.26	41.00	11.59	43.59	2.03	7.97	11.42	10.57	10.15	9.86	9.69	9.69	9.72	9.98	10.36	10.59	10.78	10.91	11.06	11.34	11.60	11.91	12.30	12.58	12.90	13.32	13.83	14.31	14.71	14.93	15.08	15.17	15.26	15.28	15.41	15.33	15.38	15.32	15.41	15.56	15.71	15.82	15.98	16.10		
0.22	Indus-29A-G	5	22	26.18	38.00	11.83	43.81	2.06	7.69	11.96	11.03	10.55	10.19	10.01	9.95	9.98	10.22	10.59	10.81	10.98	11.12	11.28	11.56	11.77	12.09	12.47	12.74	13.01	13.45	13.98	14.43	14.86	15.06	15.21	15.31	15.39	15.43	15.54	15.45	15.53	15.43	15.58	15.69	15.83	15.94	16.14	16.28		
0.23	Indus-29A-G	5	23	26.08	38.00	11.91	43.72	2.07	7.32	11.97	11.06	10.61	10.26	10.11	10.08	10.10	10.32	10.70	10.91	11.04	11.19	11.26	11.52	11.70	12.05	12.40	12.67	13.02	13.41	13.88	14.38	14.75	14.98	15.13	15.20	15.26	15.31	15.37	15.35	15.35	15.33	15.41	15.50	15.60	15.71	15.85	15.91		
0.24	Indus-29A-G	5	24	25.91	38.00	11.49	43.08	2.21	8.18	10.60	9.88	9.54	9.29	9.21	9.22	9.32	9.59	9.99	10.24	10.42	10.56	10.72	10.95	11.21	11.52	11.90	12.20	12.53	12.94	13.47	13.99	14.38	14.62	14.82	14.97	14.95	15.02	15.07	15.03	15.08	15.04	15.14	15.21	15.33	15.42	15.58	15.67		
0.26	Indus-29A-G	5	26	25.61	36.00	11.96	43.54	1.97	6.89	11.93	11.09	10.66	10.34	10.23	10.18	10.18	10.44	10.74	10.98	11.08	11.19	11.32	11.54	11.75	12.02	12.37	12.63	12.92	13.29	13.75	14.21	14.58	14.79	14.93	14.98	15.04	15.08	15.17	15.06	15.15	15.11	15.16	15.27	15.33	15.44	15.58	15.69		
0.27	Indus-29A-G	5	27	25.21	34.00	11.97	43.71	2.05	7.28	11.78	10.98	10.55	10.24	10.12	10.11	10.13	10.33	10.70	10.99	11.06	11.18	11.33	11.56	11.77	12.06	12.44	12.70	13.09	13.38	13.87	14.36	14.72	14.95	15.11	15.18	15.24	15.32	15.38	15.34	15.34	15.42	15.53	15.64	15.74	15.96	16.04			
0.28	Indus-29A-G	5	28	24.87	34.00	11.77	43.45	2.08	7.24	11.47	10.71	10.34	10.08	9.96	9.91	9.99	10.20	10.57	10.77	10.93	11.05	11.16	11.39	11.63	11.91	12.26	12.55	12.92	13.21	13.68	14.16	14.56	14.76	14.92	15.00	15.07	15.10	15.19	15.15	15.22	15.12	15.23	15.31	15.43	15.53	15.68	15.75		
0.29	Indus-29A-G	5	29	24.85	33.00	11.88	43.66	2.06	7.31	11.59	10.83	10.42	10.14	10.06	9.99	10.08	10.29	10.67	10.87	11.02	11.15	11.29	11.52	11.73	12.04	12.39	12.67	12.95	13.35	13.84	14.33	14.71	14.92	15.09	15.14	15.23	15.24	15.35	15.32	15.37	15.26	15.42	15.51	15.63	15.72	15.89	15.95		
0.30	Indus-29A-G	5	30	25.09	34.00	12.00	43.81	2.08	7.25	11.81	11.05	10.62	10.33	10.20	10.15	10.20	10.41	10.77	10.99	11.13	11.25	11.39	11.62	11.83	12.13	12.49	12.75	13.07	13.46	13.93	14.43	14.81	15.02	15.19	15.26	15.30	15.40	15.46	15.47	15.45	15.43	15.51	15.64	15.72	15.86	16.02	16.14		
0.31	Indus-29A-G	5	31	25.28	33.00	11.27	43.16	2.05	8.09	10.91	10.16	9.79	9.56	9.43	9.36	9.49	9.67	10.05	10.29	10.48	10.62	10.79	11.10	11.34	11.62	11.97	12.29	12.64	13.02	13.50	14.01	14.40	14.63	14.79	14.86	14.94	14.99	15.10	15.06	15.10	15.05	15.16	15.22	15.46	15.63	15.78	15.93		
0.32	Indus-29A-G	5	32	25.6	32.00	12.46	44.81	2.11	7.74	12.31	11.45	11.04	10.69	10.54	10.50	10.52	10.77	11.15	11.40	11.57	11.71	11.86	12.17	12.39	12.71	13.08	13.36	13.70	14.14	14.66	15.18	15.62	15.84	16.00	16.07	16.16	16.22	16.28	16.36	16.21	16.36	16.49	16.66	16.81	16.94	17.07			
0.33	Indus-29A-G	5	33	26.18	31.00	8.32	36.84	1.59	6.23	9.30	8.30	7.86	7.50	7.33	7.22	7.26	7.44	7.57	7.69	7.83	7.90	8.11	8.28	8.45	8.69	8.85	9.03	9.31	9.61	9.89	10.15	10.37	10.47	10.52	10.68	10.62	10.64	10.57	10.74	10.89	11.08	11.20	11.41	11.55					
0.34	Indus-29A-G	5	34	26.42	31.00	11.17	41.47	1.25	5.45	12.06	11.16	10.62	10.22	9.96	9.82	9.74	9.82	10.02	10.17	10.32	10.47	10.58	10.82	10.97	11.17	11.39	11.59	11.78	12.00	12.21	12.60	12.84	13.27	13.08	13.13	13.24	13.33	13.43	13.38	13.42	13.32	13.50	13.70	13.86	14.06	14.32	14.47		
0.35	Indus-29A-G	5	35	27.49	26.00	11.13	42.76	1.91	7.24	11.50	10.67	10.22	9.89	9.71	9.65	9.65	9.85	10.15	10.35	10.50	10.64	10.77	11.02	11.25	11.55	11.86	12.10	12.41	12.78	13.23	13.68	14.04	14.22	14.36	14.44	14.50	14.57	14.67	14.61	14.68	14.57	14.74	14.82	15.00	15.14	15.29	15.45		
0.36	Indus-29A-G	5	36	29.2	33.00	13.62																																											

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																								
					Grayscale Reflectance c	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	
0.98	Indus-29A-G	4	59	8.53	35.00	10.21	39.70	1.50	5.17	10.79	9.95	9.47	9.15	8.99	8.92	8.85	9.02	9.22	9.33	9.45	9.53	9.61	9.78	9.91	10.08	10.31	10.47	10.66	10.91	11.20	11.53	11.77	11.92	12.00	12.05	12.11	12.10	12.17	12.13	12.14	12.13	12.14	12.27	12.34	12.45	12.51	12.63	
0.99	Indus-29A-G	4	60	8.48	34.00	10.59	40.26	1.46	5.02	11.20	10.38	9.92	9.56	9.38	9.27	9.22	9.34	9.55	9.69	9.80	9.89	9.99	10.14	10.26	10.43	10.65	10.79	11.10	11.24	11.55	11.86	12.11	12.16	12.23	12.26	12.44	12.44	12.54	12.42	12.47	12.59	12.64	12.73	12.83	12.93			
1.00	Indus-29A-G	4	61	8.59	34.00	10.94	40.88	1.49	5.10	11.73	10.82	10.30	9.90	9.70	9.59	9.56	9.65	9.87	10.01	10.11	10.21	10.28	10.46	10.58	10.78	11.01	11.17	11.35	11.63	11.93	12.26	12.51	12.67	12.74	12.79	12.84	12.84	12.84	12.94	12.89	12.92	12.85	12.94	13.04	13.13	13.20	13.30	13.40
1.01	Indus-29A-G	4	62	8.79	33.00	11.02	41.14	1.50	5.30	11.92	10.98	10.40	9.98	9.75	9.67	9.58	9.70	9.95	10.20	10.31	10.37	10.54	10.71	10.91	11.14	11.29	11.52	11.78	12.09	12.46	12.71	12.83	12.94	12.99	13.07	13.17	13.05	13.17	13.05	13.13	13.08	13.15	13.26	13.37	13.46	13.52	13.78	
1.02	Indus-29A-G	4	63	9.05	33.00	10.44	40.29	1.57	5.51	10.92	10.10	9.65	9.32	9.13	9.05	9.05	9.17	9.40	9.55	9.66	9.76	9.85	10.02	10.17	10.37	10.61	10.79	11.25	11.57	11.91	12.20	12.33	12.43	12.48	12.56	12.60	12.67	12.73	12.78	12.90	13.02	13.15	13.23	13.41				
1.03	Indus-29A-G	4	64	9.08	29.00	10.40	40.36	1.49	5.74	11.08	10.24	9.75	9.36	9.13	9.04	8.97	9.10	9.33	9.48	9.63	9.75	9.87	10.07	10.21	10.43	10.68	10.84	11.03	11.32	11.62	11.94	12.21	12.64	12.76	12.80	12.70	12.84	12.96	13.13	13.23	13.41							
1.04	Indus-29A-G	4	65	9.16	30.00	11.10	41.37	1.42	5.49	11.96	11.00	10.48	10.07	9.81	9.69	9.66	9.73	10.00	10.12	10.27	10.40	10.57	10.69	10.84	11.05	11.28	11.46	11.66	11.93	12.26	12.59	12.84	13.00	13.11	13.10	13.22	13.24	13.28	13.34	13.24	13.28	13.32	13.51	13.58	13.69	13.91	13.93	
1.05	Indus-29A-G	4	66	9.36	30.00	10.95	41.34	1.54	5.86	11.48	10.66	10.17	9.75	9.58	9.46	9.47	9.59	9.84	9.99	10.12	10.28	10.37	10.57	10.74	10.94	11.20	11.40	11.61	11.90	12.24	12.60	12.89	13.02	13.12	13.22	13.26	13.31	13.34	13.34	13.36	13.29	13.44	13.50	13.65	13.73	13.92	13.93	
1.06	Indus-29A-G	4	67	9.36	29.00	11.28	41.81	1.41	5.75	11.93	11.03	10.54	10.13	9.89	9.81	9.76	9.88	10.12	10.27	10.46	10.57	10.68	10.89	11.06	11.26	11.50	11.72	11.94	12.24	12.54	12.90	13.15	13.31	13.42	13.45	13.53	13.56	13.62	13.61	13.62	13.55	13.67	13.78	13.90	14.04	14.18	14.31	
1.07	Indus-29A-G	4	68	9.79	32.00	11.17	41.82	1.25	6.07	12.16	11.18	10.60	10.14	9.88	9.72	9.63	9.78	10.06	10.16	10.34	10.48	10.64	10.87	11.05	11.29	11.55	11.73	11.97	12.24	12.57	12.88	13.15	13.32	13.38	13.43	13.55	13.59	13.69	13.60	13.66	13.54	13.78	13.89	14.00	14.25	14.44	14.58	
1.08	Indus-29A-G	4	69	10.01	32.00	10.97	41.21	1.34	5.58	11.62	10.70	10.19	9.83	9.60	9.50	9.48	9.62	9.89	10.02	10.14	10.25	10.37	10.55	10.72	10.93	11.17	11.36	11.59	11.86	12.16	12.48	12.76	12.89	12.96	13.02	13.07	13.08	13.17	13.07	13.13	13.07	13.15	13.26	13.32	13.44	13.55	13.68	
1.09	Indus-29A-G	4	70	10.15	42.00	11.95	42.91	1.62	5.80	12.72	11.71	11.13	10.70	10.50	10.39	10.34	10.51	10.78	10.93	11.07	11.16	11.26	11.47	11.63	11.87	12.13	12.35	12.61	12.93	13.28	13.68	13.96	14.14	14.24	14.29	14.34	14.37	14.50	14.35	14.49	14.33	14.44	14.54	14.66	14.75	14.85	15.00	
1.10	Indus-29A-G	4	71	10.46	38.00	11.15	42.13	1.72	6.64	11.19	10.39	9.98	9.66	9.54	9.47	9.47	9.69	10.00	10.35	10.48	10.59	10.84	11.03	11.26	11.56	11.78	12.04	12.38	12.79	13.21	13.52	13.69	13.83	13.85	13.97	13.96	14.04	13.99	14.00	13.92	14.04	14.15	14.24	14.33	14.45	14.57		
1.11	Indus-29A-G	4	72	10.81	34.00	10.78	41.40	1.56	6.44	10.98	10.18	9.74	9.40	9.25	9.20	9.20	9.38	9.67	9.85	9.99	10.13	10.26	10.46	10.66	10.91	11.18	11.38	11.62	11.94	12.31	12.70	12.99	13.15	13.25	13.34	13.35	13.40	13.50	13.38	13.43	13.34	13.34	13.41	13.55	13.67	13.76	13.91	14.01
1.12	Indus-29A-G	4	73	10.56	33.00	9.97	40.19	1.47	6.73	10.33	9.57	9.14	8.78	8.60	8.51	8.48	8.62	8.89	9.05	9.25	9.41	9.56	9.77	9.95	10.22	10.50	10.69	10.89	11.18	11.54	11.90	12.19	12.34	12.42	12.51	12.60	12.65	12.76	12.66	12.69	12.70	12.73	12.94	13.11	13.25	13.46	13.58	
1.13	Indus-29A-G	4	74	10.3	32.00	10.22	40.52	1.20	6.57	10.88	10.10	9.64	9.18	8.96	8.80	8.73	8.87	9.08	9.26	9.45	9.64	9.82	10.04	10.24	10.47	10.76	10.96	11.15	11.42	11.74	12.06	12.32	12.47	12.54	12.62	12.70	12.80	12.92	12.84	12.83	12.73	12.92	13.15	13.43	13.67	13.91	14.10	
1.14	Indus-29A-G	4	75	10.35	29.00	10.79	41.44	1.15	6.49	11.83	10.88	10.31	9.86	9.56	9.41	9.26	9.40	9.61	9.75	9.97	10.17	10.33	10.57	10.81	11.04	11.29	11.52	11.76	12.01	12.31	12.65	12.87	13.02	13.11	13.19	13.30	13.39	13.55	13.38	13.40	13.50	13.40	13.60	13.85	14.11	14.36	14.61	14.84
1.15	Indus-29A-G	4	76	10.35	29.00	11.24	42.24	1.45	6.59	11.70	11.83	11.34	10.85	10.54	10.41	10.26	10.40	10.61	10.76	10.94	11.16	11.41	11.71	11.94	12.12	12.49	12.84	13.23	13.53	13.68	13.81	13.85	13.96	13.98	14.08	14.09	14.03	14.01	14.08	14.29	14.44	14.57	14.79	14.85				
1.16	Indus-29A-G	4	77	10.54	32.00	11.93	42.48	1.09	5.12	12.84	11.85	11.30	10.85	10.60	10.43	10.40	10.57	10.78	10.91	11.03	11.12	11.21	11.40	11.56	11.78	12.05	12.24	12.47	12.71	13.02	13.30	13.53	13.65	13.71	13.72	13.80	13.79	13.87	13.82	13.79	13.80	13.80	13.95	14.01	14.11	14.18	14.31	
1.17	Indus-29A-G	4	78	11.08	38.00	12.11	43.28	1.45	6.03	12.71	11.73	11.15	10.75	10.56	10.46	10.41	10.61	10.89	11.07	11.20	11.35	11.44	11.68	11.86	12.09	12.38	12.62	12.87	13.19	13.55	13.93	14.23	13.62	14.49	14.52	14.84	14.68	14.62	14.65	14.68	14.77	14.89	14.97	15.14	15.19			
1.18	Indus-29A-G	4	79	11.34	39.00	12.54	44.18	1.66	6.45	12.97	12.04	11.51	11.07	10.88	10.76	10.73	10.94	11.27	11.63	11.77	11.91	12.09	12.32	12.60	12.93	13.16	13.40	13.74	14.16	14.60	14.95	15.10	15.25	15.31	15.38	15.45	15.48	15.47	15.46	15.42	15.49	15.62	15.74	15.85	15.99	16.14		
1.19	Indus-29A-G	4	80	11.76	34.00	12.22	43.90	1.65	6.80	12.38	11.50	11.05	10.68	10.52	10.43	10.43	10.64	10.95	11.16	11.33	11.49	11.60	11.85	12.09	12.36	12.66	12.94	13.21	13.56	14.00	14.42	14.78	14.95	15.08	15.13	15.19	15.21	15.33	15.19	15.24	15.28	15.21	15.31	15.46	15.57	15.84	15.99	
1.20	Indus-29A-G	4	81	11.86	31.00	11.38	41.03	1.09	6.98	12.98	11.44	10.65	9.25	9.02	8.90	8.85	8.94	9.23	9.42	9.61	9.79	9.96	10.22	10.46	10.72	11.01	11.23	11.50	11.79	12.11	12.44	12.77	12.85	12.91	13.03	13.13	13.18	13.20	13.14	13.11	13.26	13.39	13.73	13.91	14.17	14.30		
1.21	Indus-29A-G	4	82	11.86	31.00	11.41	41.96	0.92	5.64	12.16	11.23	10.67	10.28	10.03	9.90	9.88	9.99	10.25	10.41	10.56	10.66	10.84	11.02	11.18	11.46	11.74	11.94	12.15	12.37	12.67	12.95	13.16	13.29	13.38	13.37	13.44	13.48	13.54	13.50	13.48	13.52	13.70	13.82	13.97	14.16	14.23		
1.22	Indus-29A-G	4	83	11.91	36.00	12.48	43.79	1.07	5.95	13.68	12.54	11.88	11.33	10.99	10.86	10.77	10.91	11.24	11.36	11.53	11.70	11.83	12.06	12.26	12.52	12.82	13.05	13.29	13.58	13.94	14.27	14.52	14.62	14.73	14.74	14.80	14.88	14.91	14.92	14.82	14.83	14.84	15.07	15.18	15.35	15.51	15.67	
1.23	Indus-29A-G	4	84	12.43	37.00	12.68	44.16	1.04	6.05	13.30	12.29	11.75	11.26	11.07	11.04	10.94	10.90	11.09	11.40	11.61	11.76	11.86	1																									

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																								
					Greyscale Reflectance c	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	
1.88	Indus-29A-G	3B	49	28.37	33.00	9.70	39.19	1.33	5.83	10.69	9.71	9.18	8.74	8.47	8.37	8.33	8.49	8.72	8.86	8.99	9.10	9.18	9.38	9.55	9.73	9.99	10.18	10.37	10.65	10.97	11.25	11.51	11.62	11.71	11.73	11.78	11.80	11.86	11.85	11.79	11.82	11.84	11.97	12.06	12.15	12.30	12.35	
1.89	Indus-29A-G	3B	50	28.52	4.00	8.17	41.63	0.36	15.02	7.34	7.01	6.89	6.78	6.72	6.74	6.81	6.97	7.20	7.36	7.50	7.67	7.83	8.14	8.53	9.23	10.17	11.50	12.57	13.04	13.25	13.53	13.66	13.71	13.74	13.73	13.66	13.68	13.73	13.61	13.59	13.48	13.49	13.56	13.56	13.59	13.54	13.59	
1.90	Indus-29A-G	3B	51	30.23	2.00	2.08	15.94	0.39	16.00	1.46	1.35	1.31	1.35	1.53	1.76	1.88	1.86	1.90	1.94	1.91	1.97	1.94	1.94	1.94	1.99	2.08	2.07	2.05	2.06	2.08	2.11	2.13	2.18	2.18	2.22	2.24	2.22	2.22	2.25	2.25	2.27	2.26	2.25	2.30	2.35			
2.02	Indus-29A-G	3A	0	15.65	19.00	13.33	45.40	1.11	6.56	14.11	13.05	12.44	11.92	11.67	11.49	11.42	11.63	11.91	12.14	12.33	12.55	12.68	13.00	13.26	13.49	13.79	14.08	14.39	14.70	15.08	15.49	15.78	15.92	16.00	16.04	16.07	16.13	16.26	16.18	16.17	16.07	16.24	16.41	16.61	16.77	16.94	17.12	
2.03	Indus-29A-G	3A	1	19.61	38.00	14.59	47.21	1.39	6.64	15.01	13.88	12.88	12.88	12.61	12.50	12.47	12.72	13.06	13.20	13.36	13.70	13.87	14.15	14.38	14.69	15.04	15.31	16.11	15.99	16.44	16.90	17.24	17.44	17.53	17.58	17.66	17.70	17.67	17.71	17.69	17.62	17.70	17.88	18.02	18.14	18.34	18.44	
2.04	Indus-29A-G	3A	2	19.45	31.00	13.56	46.61	1.24	7.03	14.09	13.08	12.51	12.06	11.81	11.63	11.59	11.76	12.08	12.32	12.58	12.78	13.00	13.28	13.53	13.85	14.20	14.46	14.77	15.14	15.52	15.94	16.27	16.41	16.55	16.62	16.71	16.78	16.90	16.87	16.80	16.92	17.20	17.30	17.59	17.85	18.00		
2.05	Indus-29A-G	3A	3	18.71	25.00	12.42	44.23	1.21	6.85	13.29	12.24	11.69	11.17	10.85	10.70	10.64	10.79	11.07	11.27	11.50	11.70	11.88	12.18	12.42	12.67	13.00	13.27	13.54	13.86	14.24	14.60	14.90	15.05	15.16	15.21	15.31	15.43	15.50	15.46	15.41	15.62	15.83	16.06	16.29	16.51	16.72		
2.06	Indus-29A-G	3A	4	18	29.00	12.01	43.61	1.33	6.87	13.07	12.97	11.40	10.87	10.52	10.35	10.30	10.46	10.70	11.29	11.47	11.76	12.00	12.26	12.57	12.83	13.09	13.42	13.81	14.16	14.48	14.64	14.74	14.80	14.90	14.99	15.10	15.08	15.07	15.04	15.23	15.44	15.62	15.85	16.06	16.24			
2.07	Indus-29A-G	3A	5	18	33.00	13.26	45.17	1.62	6.32	13.66	12.62	12.10	11.71	11.46	11.37	11.38	11.60	11.93	12.14	12.29	12.43	12.55	12.78	12.98	13.27	13.56	13.81	14.10	14.45	14.90	15.33	15.67	15.83	15.96	16.03	16.08	16.09	16.17	16.14	16.13	16.12	16.13	16.30	16.37	16.44	16.61	16.77	
2.08	Indus-29A-G	3A	6	18.51	36.00	13.37	45.36	1.78	6.38	13.27	12.41	12.03	11.63	11.46	11.40	11.45	11.69	12.05	12.25	12.40	12.52	12.65	12.86	13.07	13.34	13.66	13.90	14.18	14.58	15.02	15.49	15.86	16.05	16.18	16.25	16.26	16.29	16.38	16.33	16.36	16.26	16.35	16.44	16.56	16.63	16.67		
2.09	Indus-29A-G	3A	7	17.97	33.00	12.94	44.53	1.55	6.04	13.33	12.39	11.90	11.50	11.27	11.16	11.16	11.32	11.63	11.83	11.98	12.12	12.25	12.42	12.66	12.90	13.20	13.44	13.69	14.01	14.40	14.81	15.12	15.31	15.42	15.49	15.56	15.57	15.71	15.60	15.61	15.58	15.66	15.83	15.89	16.03	16.18	16.24	
2.10	Indus-29A-G	3A	8	17.39	29.00	13.21	44.67	1.69	5.59	13.81	12.79	11.28	11.10	11.59	11.49	11.47	11.68	11.92	12.11	12.22	12.34	12.42	12.60	12.77	13.01	13.30	13.50	13.76	14.10	14.52	14.92	15.24	15.42	15.53	15.58	15.62	15.65	15.71	15.67	15.68	15.61	15.72	15.78	15.89	15.97	16.04	16.19	
2.11	Indus-29A-G	3A	9	17.1	31.00	12.27	43.47	1.48	5.95	13.24	12.19	11.57	11.11	11.04	10.85	10.67	10.64	10.79	11.00	11.16	11.36	11.49	11.62	11.84	12.03	12.28	12.54	12.75	13.00	13.30	13.64	14.03	14.34	14.49	14.61	14.66	14.74	14.79	14.92	14.90	14.85	14.84	14.93	15.11	15.28	15.43	15.52	15.80
2.12	Indus-29A-G	3A	10	16.87	28.00	12.01	42.88	1.34	5.61	13.35	12.25	11.63	11.10	10.74	10.60	10.48	10.58	10.79	10.93	11.09	11.23	11.36	11.55	11.75	11.98	12.24	12.42	12.64	12.92	13.25	13.60	13.85	13.99	14.09	14.16	14.22	14.28	14.42	14.36	14.30	14.36	14.49	14.67	14.84	14.99	15.21	15.31	
2.13	Indus-29A-G	3A	11	16.42	28.00	11.07	41.41	1.13	5.65	12.73	11.62	10.96	10.40	10.05	9.82	9.66	9.73	9.93	10.04	10.21	10.34	10.52	10.72	10.89	11.12	11.39	11.57	11.75	11.98	12.29	12.60	12.90	12.91	13.01	13.05	13.16	13.26	13.39	13.34	13.36	13.33	13.51	13.80	14.00	14.22	14.47	14.67	
2.14	Indus-29A-G	3A	12	16.1	26.00	10.92	41.41	1.40	6.06	12.72	11.12	10.53	9.98	9.72	9.51	9.48	9.55	9.78	9.93	10.09	10.24	10.38	10.61	10.79	11.00	11.25	11.47	11.69	11.96	12.29	12.64	12.90	13.05	13.16	13.20	13.29	13.33	13.34	13.43	13.43	13.46	13.56	13.75	13.91	14.07	14.25	14.42	
2.15	Indus-29A-G	3A	13	16.47	28.00	11.81	42.69	1.57	5.80	12.72	11.67	11.12	10.70	10.43	10.30	10.26	10.37	10.64	10.79	10.92	11.05	11.16	11.37	11.56	11.76	12.03	12.23	12.47	12.76	13.13	13.50	13.80	13.95	14.07	14.11	14.18	14.22	14.33	14.29	14.30	14.27	14.38	14.49	14.60	14.72	14.84	14.93	
2.16	Indus-29A-G	3A	14	16.29	28.00	11.03	41.34	1.20	5.64	12.62	11.52	10.89	10.33	9.96	9.77	9.62	9.72	9.88	10.02	10.17	10.31	10.45	10.67	10.85	11.07	11.33	11.49	11.69	11.95	12.25	12.55	12.76	12.88	12.99	13.03	13.13	13.23	13.33	13.33	13.32	13.37	13.51	13.69	13.91	14.10	14.30	14.52	
2.17	Indus-29A-G	3A	15	16.16	27.00	10.88	41.14	1.20	5.71	12.48	11.39	10.76	10.21	9.85	9.67	9.51	9.56	9.76	9.86	10.04	10.18	10.33	10.54	10.73	10.93	11.20	11.39	11.57	11.84	12.11	12.40	12.76	12.86	12.91	12.99	13.13	13.26	13.18	13.24	13.16	13.30	13.43	13.61	13.81	14.06	14.34	14.45	
2.18	Indus-29A-G	3A	16	16.13	26.00	11.29	41.57	1.31	5.30	12.51	11.48	10.82	10.30	10.09	9.93	9.87	9.93	10.16	10.32	10.45	10.65	10.83	10.99	11.20	11.41	11.61	11.81	12.11	12.38	12.69	12.95	13.06	13.17	13.21	13.25	13.33	13.41	13.35	13.39	13.36	13.44	13.56	13.68	13.83	13.94	14.09		
2.19	Indus-29A-G	3A	17	15.96	31.00	11.16	41.26	1.37	6.12	12.19	11.18	10.63	10.20	9.90	9.76	9.74	9.85	10.08	10.21	10.37	10.41	10.49	10.67	10.80	11.01	11.26	11.42	11.60	11.88	12.20	12.50	12.77	12.87	12.96	13.00	13.06	13.16	13.10	13.09	13.11	13.18	13.26	13.36	13.43	13.53	13.68		
2.20	Indus-29A-G	3A	18	15.96	32.00	11.40	41.71	1.47	5.22	12.20	11.22	10.66	10.27	10.03	9.95	9.91	10.05	10.30	10.45	10.55	10.64	10.73	10.89	11.03	11.23	11.49	11.65	11.87	12.19	12.49	12.81	13.08	13.22	13.29	13.36	13.38	13.39	13.51	13.42	13.46	13.43	13.42	13.57	13.64	13.71	13.86	13.83	
2.21	Indus-29A-G	3A	19	16.06	34.00	11.23	41.42	1.62	5.20	11.29	11.13	10.61	10.17	9.90	9.78	9.77	9.94	10.16	10.29	10.38	10.47	10.54	10.70	10.86	11.05	11.29	11.46	11.65	11.94	12.28	12.62	13.01	13.05	13.17	13.18	13.25	13.27	13.33	13.31	13.30	13.41	13.31	13.41	13.58	13.71	13.75		
2.22	Indus-29A-G	3A	20	15.6	32.00	11.27	41.49	1.62	5.21	12.27	11.18	10.59	10.18	9.92	9.82	9.78	9.94	10.21	10.33	10.43	10.51	10.57	10.75	10.90	11.08	11.31	11.50	11.71	11.97	12.34	12.68	12.97	13.08	13.22	13.25	13.26	13.31	13.38	13.33	13.37	13.30	13.37	13.45	13.48	13.57	13.67	13.75	
2.23	Indus-29A-G	3A	21	15.71	33.00	11.27	42.18	1.58	5.16	12.63	11.59	11.05	10.61	10.37	10.25	10.21	10.37	10.61	10.75	10.84	10.93	10.97	11.17	11.33	11.51	11.74	11.93	12.15	12.43	12.80	13.15	13.42	13.55	13.66	13.69	13.74	13.75	13.82	13.79	13.75	13.81	13.91	13.95	14.02	14.13	14.20		
2.24	Indus-29A-G	3A	22	16.19	30.00	12.06	42.65	1.56	5.06	13.01																																						

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Susceptibility	Greyscale Reflectance	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																						
						L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740
2.84	Indus-29A-G	2	31	12.86	27.00	12.14	44.35	0.93	7.79	13.78	12.55	11.84	11.17	10.73	10.47	10.35	10.43	10.69	10.93	11.22	11.49	11.81	12.15	12.46	12.76	13.10	13.37	13.67	13.98	14.33	14.67	14.94	15.07	15.18	15.28	15.48	15.66	15.83	15.83	15.79	15.88	16.13	16.62	17.04	17.41	17.84	18.20
2.85	Indus-29A-G	2	32	12.65	27.00	13.23	45.67	0.87	7.27	14.94	13.66	12.91	12.19	11.72	11.46	11.31	11.43	11.69	11.92	12.21	12.54	12.97	13.14	13.43	13.72	14.03	14.32	14.64	14.93	15.25	15.62	15.87	15.98	16.13	16.23	16.35	16.57	16.75	16.69	16.69	16.69	17.04	17.47	17.85	18.21	18.55	18.96
2.86	Indus-29A-G	2	33	12.61	27.00	13.56	45.96	0.91	6.94	15.41	14.41	13.32	12.61	12.15	11.86	11.61	11.78	12.03	12.22	12.51	12.79	13.08	13.40	13.65	13.93	14.31	14.56	14.81	15.12	15.46	15.81	16.06	16.22	16.32	16.40	16.56	16.79	16.90	16.94	16.88	17.25	17.64	18.07	18.43	18.81	19.15	
2.87	Indus-29A-G	2	34	12.37	26.00	13.54	45.77	0.96	6.66	15.57	14.23	13.40	12.69	12.21	11.92	11.76	11.79	12.03	12.23	12.50	12.75	13.02	13.29	13.57	13.89	14.21	14.44	14.69	14.97	15.30	15.62	15.80	16.05	16.14	16.23	16.46	16.78	16.70	16.76	16.72	17.09	17.43	17.85	18.20	18.58	19.03	
2.88	Indus-29A-G	2	35	12.25	29.00	12.35	44.34	0.92	7.23	13.93	12.75	12.03	11.42	10.98	10.74	10.58	10.67	10.91	11.13	11.39	11.70	11.94	12.29	12.54	12.84	13.15	13.43	13.69	13.97	14.28	14.62	14.87	15.03	15.09	15.24	15.39	15.61	15.76	15.67	15.73	16.07	16.46	16.82	17.22	17.58	18.07	
2.89	Indus-29A-G	2	36	12.18	28.00	11.65	43.44	0.93	7.54	13.38	12.17	11.43	10.77	10.33	10.05	9.94	10.02	10.28	10.49	10.77	11.04	11.30	11.64	11.91	12.21	12.53	12.78	13.06	13.36	13.70	14.02	14.27	14.39	14.50	14.62	14.75	14.95	15.10	15.11	15.11	15.09	15.48	15.85	16.28	16.60	16.97	17.39
2.90	Indus-29A-G	2	37	12.13	29.00	13.42	45.21	0.78	5.99	15.66	14.28	13.42	12.65	12.17	11.88	11.71	11.79	11.96	12.14	12.37	12.63	12.79	13.12	13.36	13.59	13.89	14.26	14.51	14.86	15.16	15.38	15.48	15.56	15.70	15.79	16.08	16.17	16.05	16.16	16.08	16.88	16.77	17.47	17.45	17.74	18.09	
2.91	Indus-29A-G	2	38	12.13	15.00	13.23	44.18	0.59	6.98	13.97	12.73	11.99	11.32	10.87	10.60	10.53	10.63	10.88	11.12	11.41	11.70	11.96	12.27	12.53	12.83	13.13	13.39	13.65	13.91	14.19	14.46	14.66	14.81	14.90	14.96	15.13	15.33	15.40	15.41	15.33	15.45	15.69	16.11	16.41	16.75	17.08	17.51
2.92	Indus-29A-G	2	39	12.05	24.00	12.49	44.53	0.87	7.18	13.80	12.66	11.94	11.34	10.98	10.71	10.65	10.75	11.06	11.28	11.55	11.84	12.05	12.40	12.69	12.94	13.25	13.52	13.82	14.12	14.44	14.77	15.04	15.18	15.27	15.37	15.49	15.81	15.72	15.69	15.71	15.93	16.32	16.62	16.92	17.18	17.52	
2.93	Indus-29A-G	2	40	11.88	28.00	12.31	44.08	0.85	6.87	14.06	12.82	12.11	11.43	10.98	10.72	10.58	10.69	11.00	11.27	11.57	11.63	11.86	12.19	12.46	12.72	13.02	13.27	13.53	13.79	14.11	14.42	14.69	14.78	14.86	15.04	15.07	15.29	15.45	15.37	15.51	15.71	15.90	16.38	16.64	17.00	17.31	
2.94	Indus-29A-G	2	41	11.76	27.00	11.54	43.05	0.87	7.15	13.28	12.07	11.35	10.72	10.26	9.98	9.86	9.98	10.21	10.40	10.68	10.91	11.15	11.46	11.74	12.01	12.32	12.56	12.83	13.09	13.41	13.72	13.96	14.09	14.17	14.26	14.42	14.58	14.73	14.67	14.65	14.65	14.97	15.34	15.69	16.02	16.33	16.77
2.95	Indus-29A-G	2	42	11.56	28.00	11.55	43.03	0.91	7.09	13.29	12.08	11.36	10.71	10.29	10.00	9.92	9.98	10.25	10.41	10.68	10.90	11.14	11.46	11.73	12.01	12.29	12.54	12.82	13.09	13.39	13.70	13.96	14.08	14.15	14.27	14.40	14.56	14.73	14.62	14.74	14.64	15.00	15.31	15.67	16.02	16.37	16.72
2.96	Indus-29A-G	2	43	11.5	29.00	11.52	43.03	0.96	7.12	13.12	11.91	11.21	10.63	10.22	9.96	9.87	9.95	10.19	10.39	10.65	10.89	11.11	11.44	11.68	11.98	12.27	12.52	12.80	13.09	13.41	13.71	13.96	14.11	14.20	14.30	14.41	14.58	14.75	14.66	14.71	14.66	14.95	15.33	15.65	15.98	16.26	16.66
2.97	Indus-29A-G	2	44	11.34	29.00	11.27	42.60	0.95	7.18	13.02	11.81	11.08	10.43	10.02	9.77	9.65	9.74	9.98	10.16	10.34	10.61	10.85	11.19	11.44	11.74	12.00	12.22	12.52	12.79	13.11	13.41	13.64	13.81	13.97	13.96	14.13	14.24	14.47	14.37	14.40	14.60	14.67	15.06	15.40	15.71	16.05	16.42
2.98	Indus-29A-G	2	45	11.34	30.00	11.21	42.59	0.92	7.27	12.95	11.73	11.01	10.40	9.96	9.73	9.59	9.66	9.89	10.11	10.34	10.63	10.87	11.18	11.44	11.72	11.99	12.22	12.52	12.80	13.10	13.40	13.66	13.79	13.96	14.13	14.28	14.43	14.34	14.40	14.65	15.08	15.47	15.82	16.12	16.49		
2.99	Indus-29A-G	2	46	11.32	31.00	10.93	42.09	0.96	7.19	12.64	11.47	10.79	10.16	9.76	9.49	9.40	9.45	9.67	9.86	10.08	10.32	10.58	10.87	11.12	11.38	11.69	11.92	12.19	12.48	12.78	13.07	13.30	13.43	13.52	13.64	13.75	13.93	14.09	14.08	14.07	14.07	14.37	14.74	15.12	15.45	15.75	16.14
3.00	Indus-29A-G	2	47	11.29	32.00	11.18	42.28	0.93	6.83	13.10	11.87	11.14	10.48	10.04	9.76	9.63	9.69	9.91	10.07	10.33	10.55	10.76	11.06	11.31	11.57	11.85	12.07	12.33	12.58	12.88	13.14	13.42	13.54	13.61	13.70	13.85	13.99	14.16	14.17	14.08	14.15	14.40	14.79	15.14	15.50	15.88	16.21
3.01	Indus-29A-G	2	48	11.34	32.00	11.13	42.50	0.97	7.35	12.93	11.73	11.02	10.38	9.95	9.69	9.57	9.62	9.83	10.07	10.27	10.52	10.75	11.07	11.37	11.64	11.93	12.20	12.46	12.74	13.04	13.34	13.59	13.74	13.81	13.92	14.10	14.22	14.47	14.45	14.42	14.51	14.76	15.23	15.62	16.00	16.32	16.76
3.02	Indus-29A-G	2	49	11.43	33.00	11.44	46.02	0.88	5.64	16.75	15.25	14.34	13.48	12.97	12.64	12.42	12.48	12.66	12.83	13.03	13.23	13.43	13.70	13.95	14.20	14.45	14.68	14.93	15.19	15.48	15.79	16.09	16.11	16.23	16.29	16.39	16.60	16.69	16.64	16.59	16.92	17.22	17.61	17.90	18.29	18.65	
3.03	Indus-29A-G	2	50	11.82	36.00	14.12	46.90	0.91	6.50	15.63	14.35	13.63	13.03	12.65	12.47	12.38	12.54	12.86	13.13	13.34	13.56	13.77	14.08	14.35	14.63	14.96	15.23	15.52	15.84	16.18	16.56	16.85	17.00	17.14	17.18	17.52	17.88	18.17	18.36	18.79	19.06	19.29	18.47				
3.04	Indus-29A-G	2	51	12.64	38.00	10.75	39.72	0.79	3.64	12.68	11.48	10.76	10.21	9.86	9.64	9.55	9.61	9.74	9.82	9.91	9.96	10.03	10.19	10.29	10.41	10.58	10.72	10.84	11.01	11.19	11.40	11.56	11.61	11.69	11.76	11.79	11.76	11.82	11.87	11.91	12.04	12.10	12.20	12.27			
3.05	Indus-29A-G	2	52	12.68	39.00	10.91	40.35	0.96	4.25	12.54	11.42	10.75	10.20	9.87	9.68	9.59	9.69	9.87	9.97	10.08	10.16	10.24	10.38	10.52	10.67	10.87	10.99	11.17	11.36	11.60	11.84	12.04	12.11	12.17	12.20	12.22	12.26	12.34	12.23	12.29	12.18	12.30	12.36	12.46	12.53	12.58	12.77
3.06	Indus-29A-G	2	53	14.17	40.00	11.66	41.52	1.13	4.19	13.49	12.25	11.55	10.96	10.61	10.43	10.29	10.40	10.57	10.67	10.76	10.86	10.88	11.05	11.19	11.35	11.54	11.66	11.85	12.09	12.34	12.61	12.81	12.92	12.97	13.02	13.04	13.03	13.14	13.02	13.07	12.97	13.08	13.14	13.23	13.30	13.44	
3.07	Indus-29A-G	2	54	14.45	38.00	11.72	41.98	1.23	4.82	13.82	11.75	11.17	10.72	10.43	10.22	10.35	10.59	10.71	10.87	10.93	11.03	11.14	11.34	11.51	11.74	11.90	12.11	12.36	12.65	12.95	13.31	13.30	13.39	13.42	13.47	13.58	13.47	13.52	13.42	13.52	13.63	13.70	13.75	13.80	13.93		
3.08	Indus-29A-G	2	55	14.15	31.00	11.06	40.27	1.13	4.97	12.09	11.00	10.38	9.86	9.52	9.36	9.36	9.56	9.68	9.81	9.92	10.02	10.20	10.36	10.52	10.73	10.88	11.07	11.29	11.57	11.83	12.06	12.17	12.21	12.28	12.32	12.39	12.45	12.37	12.40	12.34	12.48	12.56	12.69	12.78	12.90	12.98	
3.09	Indus-29A-G	2	56	14.13	32.00	11.05	40.87	1.21	4.76	12.65	11.51	10.88	10.30	9.96	9.78																																

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space				Reflectance (nm)																																						
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740
3.81	Indus-29A-G	1	28	0.1	11.00	12.34	43.87	0.45	6.43	13.85	12.74	12.03	11.46	11.06	10.82	10.64	10.72	10.92	11.11	11.38	11.65	11.93	12.23	12.48	12.75	13.04	13.24	13.48	13.70	13.94	14.19	14.37	14.48	14.54	14.63	14.78	14.92	15.10	15.10	15.19	15.23	15.52	15.84	16.18	16.46	16.79	17.12
3.82	Indus-29A-G	1	29	0.51	13.00	12.17	43.67	0.40	6.54	13.42	12.39	11.76	11.20	10.80	10.59	10.45	10.55	10.73	10.99	11.24	11.52	11.79	12.10	12.35	12.63	12.90	13.12	13.35	13.56	13.80	14.07	14.23	14.34	14.40	14.49	14.63	14.78	14.96	15.08	15.35	15.70	16.02	16.32	16.69	16.98		
3.83	Indus-29A-G	1	30	0.57	13.00	12.43	43.91	0.42	6.28	13.95	12.85	12.16	11.56	11.14	10.88	10.76	10.80	11.06	11.31	11.57	11.83	12.10	12.35	12.62	12.90	13.10	13.32	13.52	13.72	13.97	14.22	14.37	14.48	14.56	14.64	14.78	14.96	15.11	15.07	15.19	15.08	15.54	15.80	16.18	16.46	16.77	17.14
3.84	Indus-29A-G	1	31	0.56	13.00	12.40	43.82	0.37	6.21	13.91	12.82	12.13	11.54	11.12	10.88	10.72	10.77	10.97	11.16	11.44	11.72	11.96	12.20	12.50	12.78	13.02	13.24	13.49	13.67	13.90	14.15	14.30	14.42	14.44	14.55	14.70	14.85	15.00	15.04	15.02	15.12	15.38	15.72	16.06	16.39	16.69	17.02
3.85	Indus-29A-G	1	32	0.67	13.00	13.04	44.53	0.42	5.78	14.89	13.69	12.94	12.26	11.83	11.57	11.37	11.42	11.58	11.70	12.01	12.27	12.52	12.81	13.03	13.20	13.57	13.74	13.94	14.16	14.39	14.62	14.80	14.88	14.92	15.05	15.17	15.31	15.51	15.46	15.53	15.59	15.87	16.18	16.53	16.84	17.14	17.47
3.86	Indus-29A-G	1	33	0.84	12.00	12.52	44.03	0.41	6.24	14.16	13.05	12.33	11.70	11.28	11.01	10.86	10.91	11.08	11.28	11.54	11.83	12.06	12.40	12.64	12.88	13.16	13.37	13.61	13.82	14.05	14.30	14.47	14.57	14.61	14.72	14.86	15.01	15.17	15.18	15.22	15.32	15.55	15.91	16.25	16.57	16.93	17.23
3.87	Indus-29A-G	1	34	0.89	12.00	12.46	43.91	0.43	6.19	14.15	13.02	12.29	11.68	11.23	10.98	10.81	10.85	11.04	11.24	11.48	11.75	12.00	12.32	12.55	12.82	13.08	13.28	13.52	13.74	13.94	14.21	14.38	14.48	14.52	14.64	14.77	14.91	15.08	15.10	15.12	15.17	15.48	15.80	16.16	16.49	16.79	17.14
3.88	Indus-29A-G	1	35	0.98	13.00	12.97	44.33	0.49	5.63	14.88	13.68	12.93	12.27	11.80	11.52	11.38	11.55	11.70	11.96	12.16	12.44	12.68	12.91	13.16	13.45	13.63	13.81	14.00	14.23	14.47	14.64	14.74	14.78	14.88	15.07	15.17	15.35	15.36	15.39	15.48	15.72	16.09	16.47	16.71	17.07	17.35	
3.89	Indus-29A-G	1	36	0.87	11.00	12.62	44.04	0.44	6.01	14.62	13.36	12.55	11.92	11.46	11.18	10.97	11.03	11.20	11.36	11.63	11.88	12.13	12.43	12.68	12.93	13.18	13.40	13.63	13.81	14.05	14.27	14.45	14.55	14.59	14.72	14.86	14.99	15.18	15.17	15.22	15.27	15.55	15.92	16.27	16.58	16.97	17.25
3.90	Indus-29A-G	1	37	0.98	13.00	12.84	44.24	0.38	5.79	14.92	13.64	12.80	12.14	11.69	11.38	11.19	11.24	11.41	11.57	11.83	12.08	12.31	12.62	12.87	13.09	13.34	13.54	13.79	13.98	14.17	14.42	14.56	14.65	14.70	14.81	14.96	15.09	15.26	15.27	15.24	15.37	15.56	16.02	16.33	16.65	17.06	17.31
3.91	Indus-29A-G	1	38	1	14.00	12.83	44.31	0.48	5.93	14.91	13.64	12.80	12.13	11.67	11.40	11.19	11.24	11.39	11.57	11.82	12.08	12.28	12.61	12.84	13.10	13.27	13.56	13.81	14.01	14.24	14.49	14.64	14.74	14.80	14.91	15.02	15.22	15.39	15.34	15.45	15.45	15.80	16.10	16.48	16.78	17.10	17.49
3.92	Indus-29A-G	1	39	1.26	14.00	12.12	43.49	0.45	6.36	13.83	12.71	12.00	11.35	10.94	10.67	10.51	10.56	10.73	10.91	11.18	11.42	11.70	12.00	12.25	12.52	12.79	13.02	13.24	13.44	13.67	13.92	14.10	14.20	14.25	14.35	14.49	14.68	14.83	14.81	14.94	14.91	15.27	15.59	15.96	16.33	16.65	17.02
3.93	Indus-29A-G	1	40	1.09	14.00	12.43	43.83	0.45	6.12	14.36	13.16	12.41	11.74	11.28	11.02	10.84	10.85	11.02	11.21	11.44	11.73	12.05	12.28	12.51	12.77	13.02	13.26	13.48	13.68	13.89	14.14	14.32	14.41	14.45	14.58	14.71	14.87	15.03	15.08	15.05	15.16	15.43	15.82	16.17	16.52	16.86	17.17
3.94	Indus-29A-G	1	41	1.15	14.00	12.65	44.08	0.51	5.99	14.72	13.47	12.68	11.99	11.52	11.25	11.04	11.06	11.24	11.39	11.66	11.90	12.16	12.45	12.69	12.95	13.21	13.43	13.62	13.82	14.07	14.32	14.48	14.61	14.65	14.73	14.92	15.06	15.26	15.22	15.29	15.30	15.65	16.00	16.37	16.73	17.07	17.47
3.95	Indus-29A-G	1	42	1.41	16.00	13.32	44.89	0.40	5.70	15.80	14.40	13.49	12.74	12.23	11.92	11.68	11.70	11.85	12.01	12.26	12.53	12.73	13.04	13.29	13.54	13.77	14.00	14.23	14.40	14.63	14.89	15.06	15.16	15.20	15.29	15.43	15.62	15.79	15.72	15.84	15.86	16.17	16.52	16.91	17.22	17.62	17.91
3.96	Indus-29A-G	1	43	1.45	16.00	13.15	44.73	0.50	5.84	15.50	14.15	13.30	12.55	12.04	11.74	11.51	11.54	11.69	11.86	12.09	12.39	12.59	12.89	13.15	13.41	13.68	13.86	14.08	14.29	14.52	14.78	14.97	15.03	15.10	15.20	15.35	15.52	15.69	15.68	15.72	15.77	16.07	16.47	16.85	17.20	17.56	17.93
3.97	Indus-29A-G	1	44	1.67	15.00	12.76	43.41	0.46	6.11	14.84	13.59	12.78	12.09	11.58	11.33	11.12	11.15	11.32	11.50	11.75	12.00	12.26	12.59	12.82	13.08	13.35	13.58	13.81	14.01	14.23	14.49	14.65	14.77	14.79	14.92	15.09	15.21	15.45	15.35	15.46	15.44	15.83	16.16	16.55	16.92	17.30	17.66
3.98	Indus-29A-G	1	45	1.85	16.00	12.26	43.65	0.46	6.26	14.21	13.01	12.23	11.57	11.12	10.78	10.67	10.68	10.85	11.05	11.30	11.57	11.80	12.13	12.35	12.63	12.89	13.13	13.36	13.54	13.77	14.03	14.20	14.30	14.33	14.47	14.60	14.75	14.97	14.90	15.00	14.97	15.36	15.69	16.09	16.46	16.77	17.20
3.99	Indus-29A-G	1	46	1.7	15.00	12.21	43.56	0.51	6.24	14.14	12.95	12.19	11.53	11.11	10.80	10.65	10.65	10.82	10.99	11.25	11.52	11.74	12.07	12.30	12.55	12.82	13.06	13.28	13.49	13.72	13.96	14.16	14.27	14.29	14.41	14.54	14.71	14.88	14.87	14.95	14.96	15.31	15.63	16.04	16.35	16.73	17.01
4.00	Indus-29A-G	1	47	1.55	14.00	13.31	44.80	0.51	5.56	15.64	14.30	13.46	12.72	12.23	11.89	11.72	11.70	11.86	12.12	12.49	12.73	13.02	13.23	13.48	13.75	13.92	14.14	14.35	14.57	14.82	14.97	15.08	15.12	15.21	15.39	15.51	15.72	15.67	15.76	15.75	16.07	16.45	16.81	17.17	17.50	17.87	
4.01	Indus-29A-G	1	48	1.53	16.00	13.69	45.37	0.54	5.61	16.18	14.79	13.89	13.11	12.61	12.27	12.04	12.05	12.19	12.37	12.58	12.88	13.05	13.40	13.62	13.85	14.10	14.31	14.56	14.78	14.97	15.23	15.42	15.53	15.54	15.69	15.80	15.96	16.16	16.20	16.20	16.57	16.94	17.32	17.69	18.03	18.39	
4.02	Indus-29A-G	1	49	1.34	15.00	12.81	44.48	0.55	6.36	14.95	13.53	12.78	12.10	11.61	11.33	11.14	11.18	11.35	11.54	11.82	12.08	12.32	12.62	12.89	13.15	13.46	13.66	13.87	14.11	14.36	14.63	14.79	14.92	15.00	15.07	15.23	15.45	15.54	15.61	15.63	15.69	16.02	16.41	16.77	17.10	17.53	17.83
4.03	Indus-29A-G	1	50	1.12	15.00	13.54	45.26	0.56	5.79	15.96	14.56	13.66	12.94	12.43	12.11	11.87	11.91	12.06	12.22	12.46	12.72	12.93	13.27	13.49	13.74	14.01	14.22	14.46	14.70	14.91	15.16	15.34	15.45	15.50	15.62	15.78	15.90	16.12	16.08	16.16	16.17	16.52	16.87	17.24	17.58	17.90	18.24
4.04	Indus-29A-G	1	51	0.94	16.00	12.76	44.27	0.54	6.03	14.89	13.64	12.84	12.12	11.66	11.36	11.17	11.16	11.33	11.50	11.75	12.02	12.26	12.55	12.79	13.06	13.33	13.54	13.76	13.97	14.19	14.45	14.64	14.74	14.81	14.92	15.04	15.25	15.37	15.41	15.41	15.44	15.79	16.17	16.61	16.89	17.31	17.57
4.05	Indus-29A-G	1	52	0.98	19.00	12.88	44.44	0.57	6.04	15.05	13.80	12.99	12.26	11.76	11.46	11.26	11.26	11.44	11.61	11.86	12.11	12.39	12.65	12.89	13.17	13.46	13.68	14.08	14.32	14.56	14.78	14.86	14.92	15.07	15.19	15.35	15.58	15.51	15.63	15.58	16.00	16.35	16.75	17.12	17.46	17	

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Susceptibility (SI)	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																								
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740		
0.05	Indus-30A-G	5	5	6.12	-3.00	16.80	44.81	0.74	-2.43	24.52	21.83	20.09	18.64	17.66	16.88	16.34	15.92	15.74	15.46	15.28	15.02	14.98	14.76	14.62	14.59	14.64	14.48	14.33	14.29	14.31	14.31	14.33	14.32	14.24	14.25	14.24	14.23	14.34	14.25	14.30	14.25	14.25	14.29	14.31	14.28	14.36	14.16	
0.06	Indus-30A-G	5	6	6.76	-3.00	16.62	30.18	1.18	0.98	7.50	7.01	6.71	6.42	6.25	6.14	6.09	6.05	6.08	6.05	6.11	6.04	6.07	6.13	6.13	6.15	6.22	6.26	6.30	6.28	6.31	6.43	6.44	6.44	6.44	6.40	6.34	6.36	6.40	6.48	6.45	6.50	6.51	6.54	6.59	6.63	6.66	6.61	
0.12	Indus-30A-G	5	12	5.66	30.00	14.52	47.84	1.31	7.83	15.40	14.21	13.53	12.98	12.60	12.43	12.39	12.52	12.91	13.16	13.48	13.73	14.05	14.39	14.69	15.06	15.45	15.76	16.10	16.26	16.50	16.93	17.39	17.76	17.99	18.07	18.24	18.34	18.51	18.67	18.59	18.69	18.54	18.87	19.16	19.49	19.80	20.12	20.44
0.13	Indus-30A-G	5	13	6.13	31.00	14.22	47.05	1.21	7.24	15.45	14.20	13.47	12.86	12.49	12.28	12.16	12.34	12.63	12.89	13.14	13.43	13.62	13.99	14.28	14.60	14.93	15.21	15.55	15.90	16.31	16.74	17.05	17.24	17.38	17.42	17.55	17.74	17.81	17.89	17.77	17.81	18.00	18.35	18.66	18.92	19.28	19.50	
0.14	Indus-30A-G	5	14	6.97	29.00	14.08	47.17	1.30	7.79	14.47	13.62	13.00	12.47	12.14	11.99	11.92	12.12	12.49	12.77	13.05	13.28	13.58	13.91	14.22	14.58	14.96	15.24	15.58	15.98	16.42	16.89	17.26	17.44	17.58	17.65	17.70	17.80	17.99	17.97	17.94	18.15	18.42	18.73	18.98	19.22	19.56		
0.15	Indus-30A-G	5	15	7.53	32.00	13.10	45.96	1.15	8.09	13.95	12.85	12.22	11.69	11.35	11.16	11.08	11.35	11.57	11.81	12.13	12.43	12.69	13.08	13.36	13.71	14.11	14.39	14.72	15.10	15.51	15.95	16.26	16.44	16.56	16.64	16.78	16.97	17.08	17.07	17.06	16.97	17.28	17.63	18.01	18.32	18.68	18.98	
0.16	Indus-30A-G	5	16	7.91	31.00	14.31	47.22	1.29	6.85	15.09	13.93	13.32	12.85	12.56	12.39	12.37	12.62	12.96	13.23	13.46	13.63	13.84	14.12	14.39	14.71	15.05	15.33	15.66	16.02	16.44	16.90	17.23	17.42	17.51	17.59	17.65	17.74	17.82	17.73	17.74	17.65	17.79	17.99	18.21	18.35	18.56	18.72	
0.17	Indus-30A-G	5	17	8	41.00	14.53	46.47	1.35	6.46	14.62	13.47	12.90	12.48	12.18	12.07	12.08	12.34	12.68	12.93	13.11	13.25	13.39	13.64	14.20	14.51	14.79	15.10	15.44	15.88	16.32	16.64	16.81	16.93	16.95	17.00	17.03	17.12	17.04	17.05	16.92	17.05	17.15	17.30	17.41	17.49	17.68		
0.18	Indus-30A-G	5	18	8.38	40.00	14.85	47.85	1.57	7.13	14.98	13.85	13.30	12.90	12.68	12.57	12.61	12.90	13.28	13.57	13.79	13.98	14.13	14.47	14.72	15.02	15.38	15.69	16.05	16.45	16.97	17.47	17.86	18.07	18.18	18.24	18.30	18.35	18.44	18.38	18.34	18.29	18.37	18.55	18.68	18.81	18.94	19.13	
0.19	Indus-30A-G	5	19	8.33	36.00	15.21	48.38	1.56	7.24	15.25	14.11	13.57	13.16	12.91	12.86	12.88	13.18	13.60	13.89	14.14	14.32	14.49	14.80	15.09	15.43	15.78	16.08	16.46	16.88	17.39	17.91	18.31	18.52	18.65	18.72	18.75	18.84	18.80	18.86	18.82	18.77	18.86	19.05	19.19	19.35	19.47	19.70	
0.20	Indus-30A-G	5	20	9.01	34.00	14.11	47.02	1.42	7.44	14.51	13.41	12.83	12.31	12.05	11.91	11.95	12.16	12.58	12.89	13.09	13.32	13.51	13.87	14.15	14.45	14.78	15.08	15.45	15.86	16.31	16.80	17.18	17.34	17.49	17.54	17.60	17.70	17.80	17.76	17.68	17.65	17.78	18.00	18.19	18.42	18.57	18.84	
0.21	Indus-30A-G	5	21	9.36	35.00	13.91	46.94	1.35	7.79	14.61	13.39	12.76	12.26	11.93	11.78	11.74	11.95	12.35	12.63	12.89	13.16	13.40	13.74	14.05	14.39	14.75	15.05	15.40	15.78	16.24	16.72	17.10	17.26	17.41	17.54	17.55	17.72	17.84	17.75	17.68	17.63	17.89	18.16	18.43	18.66	18.92	19.15	
0.22	Indus-30A-G	5	22	9.93	33.00	13.62	46.22	1.33	7.27	14.35	13.18	12.56	12.06	11.72	11.58	11.57	11.78	12.14	12.39	12.63	12.83	13.04	13.35	13.63	13.93	14.30	14.58	14.87	15.25	15.70	16.15	16.52	16.67	16.78	16.84	16.93	17.02	17.11	17.02	17.04	17.04	17.13	17.32	17.57	17.73	17.95	18.14	
0.23	Indus-30A-G	5	23	10.09	33.00	13.87	46.52	1.45	7.16	14.54	13.38	12.80	12.33	12.01	11.85	11.80	12.04	12.39	12.62	12.87	13.06	13.25	13.53	13.83	14.14	14.49	14.77	15.09	15.46	15.90	16.38	16.75	16.93	17.03	17.14	17.18	17.28	17.39	17.31	17.35	17.20	17.43	17.59	17.81	17.98	18.16	18.38	
0.24	Indus-30A-G	5	24	10.11	33.00	11.80	43.15	1.22	6.62	12.33	11.46	10.96	10.52	10.26	10.13	10.08	10.24	10.51	10.72	10.95	11.12	11.25	11.50	11.76	12.05	12.37	12.57	12.80	13.10	13.45	13.82	14.10	14.25	14.35	14.42	14.54	14.60	14.72	14.68	14.63	14.61	14.76	14.99	15.18	15.39	15.62	15.79	
0.25	Indus-30A-G	5	25	10.45	34.00	11.41	42.59	1.28	6.72	12.29	11.24	10.66	10.27	9.97	9.82	9.74	9.94	10.15	10.36	10.57	10.77	10.92	11.20	11.40	11.64	11.95	12.21	12.44	12.72	13.11	13.46	13.73	13.90	14.00	14.03	14.16	14.23	14.32	14.32	14.23	14.39	14.65	14.81	15.01	15.23	15.43		
0.26	Indus-30A-G	5	26	10.33	34.00	11.46	42.71	1.39	6.81	12.56	11.43	10.83	10.36	10.04	9.87	9.81	9.93	10.23	10.41	10.60	10.79	10.96	11.21	11.45	11.70	12.00	12.23	12.48	12.80	13.18	13.55	13.86	14.01	14.12	14.18	14.27	14.34	14.46	14.44	14.38	14.40	14.50	14.75	14.94	15.13	15.37	15.46	
0.27	Indus-30A-G	5	27	10.4	34.00	11.83	43.06	1.32	6.40	12.99	11.84	11.25	10.73	10.44	10.26	10.17	10.32	10.58	10.76	10.93	11.12	11.26	11.51	11.75	11.99	12.26	12.50	12.75	13.03	13.40	13.76	14.05	14.21	14.29	14.33	14.47	14.52	14.63	14.59	14.54	14.55	14.66	14.88	15.06	15.25	15.45	15.67	
0.28	Indus-30A-G	5	28	10.5	35.00	11.76	43.01	1.28	6.49	12.89	11.80	11.23	10.68	10.34	10.19	10.13	10.24	10.49	10.70	10.87	11.06	11.21	11.48	11.69	11.94	12.24	12.46	12.70	13.02	13.37	13.72	14.02	14.17	14.24	14.32	14.44	14.49	14.56	14.54	14.53	14.64	14.66	14.81	15.03	15.26	15.39	15.68	
0.29	Indus-30A-G	5	29	10.47	34.00	11.55	42.74	1.18	6.64	12.65	11.58	10.98	10.48	10.14	9.97	9.89	10.02	10.27	10.48	10.66	10.85	11.04	11.31	11.55	11.76	12.09	12.32	12.54	12.84	13.19	13.52	13.82	14.02	14.14	14.22	14.29	14.41	14.36	14.37	14.28	14.50	14.71	14.94	15.18	15.34	15.58		
0.30	Indus-30A-G	5	30	10.87	35.00	11.63	42.91	1.21	6.69	12.71	11.67	11.08	10.56	10.21	10.03	9.96	10.11	10.35	10.55	10.77	10.94	11.13	11.40	11.61	11.89	12.18	12.40	12.66	12.92	13.32	13.65	13.94	14.10	14.17	14.26	14.33	14.46	14.55	14.49	14.52	14.40	14.64	14.86	15.01	15.30	15.53	15.66	
0.31	Indus-30A-G	5	31	10.61	34.00	11.92	43.24	1.22	6.64	12.98	11.91	11.32	10.80	10.47	10.32	10.23	10.36	10.63	10.83	11.02	11.21	11.41	11.67	11.87	12.16	12.44	12.67	12.95	13.26	13.61	13.97	14.25	14.38	14.48	14.56	14.65	14.71	14.86	14.82	14.79	14.74	14.93	15.13	15.36	15.59	15.73	15.97	
0.32	Indus-30A-G	5	32	10.68	36.00	11.80	43.14	1.15	6.61	13.07	11.96	11.32	10.77	10.43	10.24	10.14	10.26	10.50	10.69	10.91	11.13	11.30	11.56	11.80	12.05	12.35	12.55	12.82	13.13	13.47	13.79	14.07	14.21	14.31	14.36	14.49	14.58	14.73	14.62	14.62	14.71	14.77	15.03	15.28	15.49	15.72	16.01	
0.33	Indus-30A-G	5	33	10.72	34.00	11.06	42.20	1.16	7.02	12.41	11.26	10.61	10.09	9.75	9.53	9.47	9.58	9.82	10.01	10.23	10.43	10.64	10.91	11.16	11.43	11.71	11.95	12.20	12.48	12.85	13.20	13.45	13.58	13.71	13.75	13.85	14.01	14.13	14.04	14.07	13.98	14.22	14.50	14.76	15.00	15.25	15.55	
0.34	Indus-30A-G	5	34	10.78	34.00	11.68	43.18	1.23	7.01	12.96	11.84	11.18	10.62	10.27	10.09	9.99	10.12	10.38	10.59	10.80	11.02	11.21	11.41	11.74	12.01	12.31	12.54	12.82	13.15	13.51	13.89	14.17	14.27	14.41	14.48	14.57	14.72	14.79	14.76	14.74	14.76	14.87	15.16	15.40	15.65	15.83	16.17	
0.35																																																

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (m)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																								
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	
0.96	Indus-30A-G	4	28	29.58	34.00	15.39	48.08	2.06	6.30	15.25	14.19	13.73	13.35	13.19	13.17	13.21	13.53	13.89	14.12	14.29	14.38	14.50	14.76	14.97	15.23	15.55	15.81	16.13	16.57	17.06	17.60	18.06	18.30	18.43	18.54	18.59	18.63	18.68	18.69	18.71	18.71	18.76	18.82	18.84	19.03	19.11	19.23	
0.97	Indus-30A-G	4	29	29.58	33.00	15.43	48.04	1.84	6.14	15.41	14.32	13.82	13.43	13.26	13.20	13.25	13.54	13.92	14.15	14.32	14.43	14.56	14.82	15.03	15.29	15.58	15.84	16.17	16.65	17.04	17.55	17.97	18.18	18.32	18.39	18.44	18.49	18.53	18.51	18.51	18.60	18.67	18.79	18.85	18.92	19.04		
0.98	Indus-30A-G	4	30	29.58	36.00	15.57	48.28	1.90	6.23	15.40	14.35	13.83	13.43	13.26	13.28	13.36	13.66	14.06	14.29	14.44	14.58	14.68	14.96	15.17	15.45	15.74	15.99	16.32	16.73	17.24	17.77	18.19	18.40	18.55	18.63	18.67	18.71	18.79	18.73	18.83	18.85	18.77	18.81	18.91	19.02	19.08	19.14	19.28
0.99	Indus-30A-G	4	31	29.58	37.00	15.41	48.24	2.00	6.54	15.11	14.06	13.56	13.26	13.14	13.09	13.17	13.50	13.88	14.10	14.32	14.44	14.57	14.83	15.05	15.32	15.64	15.92	16.26	16.69	17.22	17.77	18.18	18.44	18.60	18.66	18.72	18.80	18.84	18.80	18.84	18.80	18.94	19.01	19.11	19.18	19.28	19.41	
1.00	Indus-30A-G	4	32	29.5	33.00	15.48	48.29	2.05	6.83	14.89	13.86	13.39	13.10	12.98	12.95	13.06	13.37	13.79	14.03	14.23	14.38	14.51	14.73	15.03	15.31	15.64	15.92	16.26	16.74	17.22	17.77	18.18	18.44	18.60	18.66	18.72	18.80	18.84	18.80	18.94	19.01	19.06	19.11	19.27	19.36	19.50	19.57	
1.01	Indus-30A-G	4	33	29.21	35.00	15.72	48.43	1.78	6.16	15.68	14.55	13.99	13.64	13.47	13.42	13.49	13.79	14.19	14.40	14.58	14.73	14.81	15.09	15.32	15.57	15.88	16.14	16.48	16.88	17.36	17.87	18.26	18.46	18.62	18.70	18.71	18.78	18.89	18.77	18.93	18.83	18.91	19.01	19.13	19.16	19.20	19.39	
1.02	Indus-30A-G	4	34	29.66	37.00	16.06	49.09	1.98	6.55	15.67	14.62	14.15	13.82	13.67	13.74	14.05	14.47	14.73	14.91	15.04	15.16	15.44	15.67	15.96	16.28	16.58	16.95	17.37	17.89	18.46	18.91	19.14	19.30	19.39	19.44	19.50	19.57	19.53	19.54	19.64	19.71	19.85	19.91	20.00	20.14			
1.03	Indus-30A-G	4	35	29.68	35.00	16.40	49.32	1.95	6.20	16.38	15.19	14.66	14.30	14.11	14.07	14.10	14.42	14.82	15.03	15.22	15.44	15.70	15.93	16.20	16.55	16.82	17.13	17.55	18.08	18.60	19.04	19.32	19.45	19.54	19.59	19.65	19.71	19.66	19.76	19.75	19.76	19.90	19.95	20.06	20.20	20.23		
1.04	Indus-30A-G	4	36	29.77	33.00	16.32	49.25	1.76	6.26	16.09	15.01	14.52	14.15	13.98	13.96	14.05	14.29	14.72	14.95	15.15	15.27	15.40	15.67	15.90	16.20	16.50	16.78	17.15	17.55	18.02	18.56	18.94	19.19	19.34	19.38	19.45	19.53	19.57	19.57	19.60	19.60	19.65	19.73	19.84	19.92	20.06	20.19	
1.05	Indus-30A-G	4	37	29.84	35.00	16.13	49.28	1.69	6.12	15.83	14.79	14.30	13.94	13.82	13.77	13.84	14.13	14.53	14.78	14.98	15.09	15.24	15.49	15.71	15.97	16.28	16.56	16.90	17.28	17.77	18.27	18.64	18.85	19.01	19.08	19.12	19.16	19.23	19.18	19.29	19.21	19.29	19.36	19.44	19.56	19.64	19.74	
1.06	Indus-30A-G	4	38	29.95	35.00	16.27	49.23	1.93	6.34	15.92	14.89	14.38	14.01	13.92	13.91	13.95	14.24	14.69	14.91	15.09	15.25	15.34	15.60	15.85	16.12	16.45	16.70	17.07	17.49	18.02	18.56	18.98	19.22	19.40	19.46	19.52	19.57	19.64	19.61	19.68	19.67	19.67	19.81	19.91	19.95	20.08	20.18	
1.07	Indus-30A-G	4	39	29.95	34.00	16.15	49.00	1.80	6.21	15.78	14.75	14.28	13.95	13.82	13.76	13.82	14.16	14.56	14.79	14.99	15.12	15.25	15.51	15.74	16.01	16.32	16.67	17.07	17.51	18.01	18.34	18.76	19.00	19.13	19.20	19.25	19.29	19.34	19.31	19.40	19.31	19.42	19.49	19.59	19.67	19.77	19.91	
1.08	Indus-30A-G	4	40	29.92	34.00	15.41	48.06	1.71	6.21	15.10	14.11	13.61	13.29	13.17	13.14	13.22	13.48	13.91	14.12	14.30	14.44	14.56	14.82	15.04	15.32	15.61	15.88	16.21	16.61	17.07	17.57	17.94	18.14	18.29	18.39	18.42	18.42	18.57	18.44	18.56	18.52	18.54	18.68	18.73	18.82	18.95	19.03	
1.09	Indus-30A-G	4	41	29.50	40.00	16.66	49.87	2.00	6.58	16.24	15.20	14.71	14.37	14.25	14.21	14.26	14.59	15.20	15.42	15.60	15.61	16.26	16.56	16.89	17.18	17.57	18.01	18.54	19.12	19.57	19.84	19.98	20.09	20.15	20.18	20.32	20.23	20.26	20.32	20.37	20.50	20.59	20.67	20.79	20.94			
1.10	Indus-30A-G	4	42	29.68	34.00	15.63	48.42	1.92	6.35	15.07	14.12	13.68	13.38	13.29	13.35	13.68	14.10	14.32	14.50	14.66	14.76	15.00	15.22	15.51	15.84	16.09	16.41	16.83	17.35	17.88	18.31	18.53	18.68	18.78	18.83	18.86	18.94	18.84	18.98	18.87	18.99	19.03	19.14	19.21	19.31	19.44		
1.11	Indus-30A-G	4	43	29.79	38.00	13.82	45.90	1.52	6.21	13.07	12.33	11.97	11.71	11.68	11.68	11.76	12.06	12.43	12.66	12.85	12.97	13.12	13.33	13.55	13.81	14.12	14.36	14.62	15.00	15.41	15.85	16.20	16.38	16.51	16.57	16.59	16.64	16.67	16.60	16.65	16.67	16.61	16.77	16.84	16.95	17.06		
1.12	Indus-30A-G	4	44	29.49	34.00	13.43	45.62	1.77	6.68	12.37	11.71	11.42	11.23	11.21	11.25	11.34	11.65	12.07	12.30	12.51	12.64	12.79	12.99	13.23	13.52	13.81	14.06	14.36	14.74	15.21	15.70	16.09	16.29	16.41	16.51	16.53	16.57	16.62	16.57	16.60	16.67	16.63	16.69	16.77	16.84	16.96	17.06	
1.13	Indus-30A-G	4	45	28.97	29.00	15.39	48.12	1.80	6.37	15.04	14.05	13.56	13.27	13.17	13.11	13.19	13.48	13.86	14.08	14.28	14.43	14.55	14.82	15.06	15.31	15.61	15.89	16.25	16.63	17.12	17.62	18.03	18.24	18.37	18.50	18.55	18.53	18.69	18.56	18.74	18.69	18.71	18.89	18.93	19.02	19.10	19.20	
1.14	Indus-30A-G	4	46	28.77	35.00	14.46	46.65	1.68	5.97	14.25	13.29	12.81	12.53	12.40	12.39	12.41	12.70	13.02	13.25	13.42	13.55	13.65	13.88	14.09	14.35	14.64	14.86	15.14	15.52	15.95	16.46	16.80	16.98	17.09	17.22	17.23	17.32	17.25	17.33	17.25	17.34	17.43	17.51	17.57	17.72	17.75		
1.15	Indus-30A-G	4	47	28.73	38.00	13.44	45.36	1.69	6.20	13.02	12.24	11.86	11.57	11.45	11.44	11.48	11.74	12.10	12.31	12.47	12.60	12.77	12.94	13.14	13.43	13.73	14.05	14.39	14.75	15.00	15.45	15.80	16.00	16.12	16.20	16.27	16.25	16.38	16.27	16.36	16.20	16.34	16.47	16.55	16.64	16.74	16.89	
1.16	Indus-30A-G	4	48	28.55	31.00	11.35	42.53	1.18	6.79	11.24	10.52	10.13	9.82	9.65	9.58	9.58	9.77	10.11	10.32	10.56	10.72	10.95	11.15	11.35	11.65	11.99	12.17	12.37	12.68	13.07	13.45	13.67	13.83	13.94	14.00	14.12	14.16	14.24	14.21	14.18	14.34	14.51	14.70	14.89	15.06	15.31		
1.17	Indus-30A-G	4	49	28.31	22.00	11.25	42.17	0.56	6.45	12.42	11.44	10.84	10.27	9.90	9.72	9.60	9.72	9.66	9.10	10.40	10.64	10.87	11.11	11.36	11.63	11.93	12.12	12.29	12.54	12.81	13.05	13.25	13.35	13.42	13.49	13.62	13.73	13.89	13.84	13.83	13.80	14.07	14.39	14.66	14.93	15.25	15.48	
1.18	Indus-30A-G	4	50	28.16	22.00	10.80	44.56	0.75	6.44	13.90	12.84	12.18	11.61	11.26	11.10	10.93	11.11	11.59	11.85	12.07	12.29	12.57	12.81	13.09	13.38	13.67	13.86	14.16	14.45	14.78	14.98	15.10	15.18	15.27	15.34	15.49	15.59	15.54	15.52	15.48	15.77	15.99	16.30	16.52	16.77	17.00		
1.19	Indus-30A-G	4	51	28.38	27.00	11.21	43.50	0.48	6.43	13.49	12.39	11.69	11.10	10.68	10.52	10.36	10.51	10.71	10.94	11.16	11.45	11.66	11.97	12.21	12.48	12.76	12.98	13.21	13.46	13.70	13.97	14.14	14.24	14.32	14.38	14.53	14.65	14.75	14.76	14.74	14.75	15.00	15.33	15.62	15.91	16.21	16.50	
1.20	Indus-30A-G	4	52	28.38	26.00	11.61	42.64	0.39	6.26	13.14	12.08	11.37	10.72	10.33	10.10	9.95	10.06	10.28	10.48	10.72	10.99	11.19	11.50	11.73	11.98	12.27	12.46	12.65	12.90	13.11	13.33	13.52	13.60	13.65	13.76	13.88	14.01	14.16	14.06	14.07	14.07	14.36	14.71	15.04	15.35	15.70	15.96	
1.21	Ind																																															

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space			Reflectance (nm)																																								
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	680	690	700	710	720	730	740		
1.82	Indus-30A-G	3	14	32.07	34.00	15.77	48.35	1.42	5.93	15.86	14.68	14.15	13.78	13.55	13.47	13.52	13.82	14.22	14.44	14.62	14.77	14.92	15.15	15.38	15.64	15.94	16.19	16.51	16.87	17.31	17.78	18.13	18.28	18.41	18.46	18.48	18.55	18.59	18.54	18.57	18.53	18.58	18.66	18.73	18.84	18.94	19.05	
1.83	Indus-30A-G	3	15	31.82	46.00	15.14	47.29	1.22	5.51	15.94	14.67	14.07	13.55	13.23	13.07	13.08	13.34	13.63	13.87	14.00	14.18	14.31	14.53	14.74	14.99	15.27	15.45	15.75	16.05	16.47	16.87	17.17	17.32	17.41	17.43	17.50	17.43	17.50	17.57	17.56	17.52	17.56	17.66	17.74	17.82	17.97	18.04	
1.84	Indus-30A-G	3	16	31.56	45.00	16.10	49.03	1.86	6.37	16.02	14.86	14.36	13.97	13.76	13.71	13.81	14.10	14.52	14.74	14.94	15.08	15.19	15.46	15.71	15.97	16.29	16.55	16.91	17.35	17.86	18.40	18.84	19.03	19.20	19.28	19.29	19.37	19.43	19.36	19.46	19.34	19.44	19.54	19.63	19.70	19.75	19.90	
1.85	Indus-30A-G	3	17	31.6	34.00	16.12	48.96	1.71	6.20	15.93	14.81	14.31	13.95	13.76	13.70	13.83	14.11	14.54	14.74	14.96	15.08	15.23	15.49	15.72	15.99	16.30	16.55	16.89	17.31	17.81	18.33	18.73	18.93	19.08	19.13	19.16	19.19	19.26	19.17	19.27	19.20	19.24	19.38	19.42	19.47	19.59	19.71	
1.86	Indus-30A-G	3	18	31.51	41.00	15.82	48.51	1.61	6.07	15.83	14.69	14.15	13.75	13.57	13.50	13.59	13.86	14.26	14.50	14.68	14.82	14.95	15.21	15.42	15.69	15.98	16.25	16.57	16.97	17.43	17.93	18.32	18.49	18.65	18.70	18.70	18.73	18.83	18.73	18.77	18.77	18.78	18.91	19.08	19.17	19.09	19.23	
1.87	Indus-30A-G	3	19	31.42	37.00	15.61	48.16	1.73	5.95	15.44	14.25	13.88	13.52	13.36	13.31	13.39	13.68	14.10	14.33	14.48	14.61	14.73	14.98	15.17	15.43	15.69	15.96	16.28	16.67	17.14	17.67	18.05	18.24	18.38	18.43	18.42	18.50	18.53	18.48	18.54	18.44	18.49	18.56	18.68	18.72	18.75	18.92	
1.88	Indus-30A-G	3	20	31.48	37.00	15.77	48.49	1.72	6.17	15.65	14.53	14.01	13.65	13.46	13.45	13.49	13.80	14.22	14.45	14.63	14.78	14.90	15.18	15.38	15.64	15.93	16.19	16.53	16.94	17.40	17.94	18.33	18.53	18.52	18.67	18.74	18.76	18.80	18.86	18.81	18.84	18.81	18.85	18.95	19.02	19.09	19.18	19.28
1.89	Indus-30A-G	3	21	31.39	35.00	15.97	48.78	1.93	6.22	15.78	14.62	14.12	13.80	13.64	13.56	13.71	14.01	14.42	14.65	14.82	14.93	15.05	15.32	15.51	15.78	16.10	16.36	16.71	17.11	17.65	18.21	18.62	18.84	19.02	19.07	19.09	19.13	19.19	19.12	19.19	19.13	19.21	19.25	19.32	19.39	19.50	19.60	
1.90	Indus-30A-G	3	22	31.22	36.00	16.05	48.83	1.84	6.13	16.11	14.90	14.38	14.01	13.77	13.72	13.81	14.07	14.51	14.78	14.99	15.03	15.12	15.38	15.62	15.89	16.18	16.43	16.77	17.18	17.68	18.22	18.62	18.85	19.01	19.05	19.11	19.15	19.19	19.15	19.16	19.21	19.21	19.31	19.37	19.41	19.58	19.64	
1.91	Indus-30A-G	3	23	31.09	36.00	15.78	48.30	1.60	5.80	15.68	14.50	14.14	13.72	13.55	13.50	13.58	13.84	14.25	14.41	14.63	14.76	14.90	15.12	15.32	15.57	15.87	16.11	16.40	16.80	17.25	17.73	18.11	18.28	18.43	18.49	18.48	18.52	18.57	18.50	18.55	18.52	18.54	18.63	18.66	18.72	18.80	18.88	
1.92	Indus-30A-G	3	24	31.03	37.00	15.49	48.02	1.68	6.02	15.32	14.23	13.71	13.36	13.20	13.18	13.28	13.55	13.96	14.19	14.36	14.49	14.60	14.86	15.09	15.31	15.60	15.86	16.19	16.57	17.04	17.54	17.93	18.09	18.25	18.32	18.31	18.36	18.44	18.31	18.40	18.35	18.41	18.46	18.52	18.58	18.67	18.72	
1.93	Indus-30A-G	3	25	30.89	34.00	15.67	48.46	1.85	6.29	15.46	14.29	13.89	13.53	13.39	13.35	13.48	13.74	14.18	14.36	14.55	14.69	14.83	15.06	15.30	15.57	15.87	16.14	16.46	16.89	17.30	17.80	18.18	18.28	18.36	18.42	18.37	18.40	18.39	18.50	18.99	18.98	18.97	19.03	19.24	19.37			
1.94	Indus-30A-G	3	26	30.71	35.00	15.64	48.16	1.64	5.69	15.69	14.57	14.03	13.64	13.45	13.38	13.45	13.73	14.11	14.33	14.50	14.62	14.76	15.00	15.21	15.46	15.73	15.98	16.32	16.69	17.14	17.63	18.01	18.17	18.33	18.41	18.40	18.45	18.52	18.42	18.57	18.42	18.53	18.55	18.65	18.76	18.75	18.95	
1.95	Indus-30A-G	3	27	30.5	38.00	15.68	48.03	1.68	5.56	15.99	14.81	14.29	13.85	13.63	13.52	13.57	13.82	14.19	14.38	14.54	14.64	14.74	14.98	15.16	15.40	15.66	15.90	16.19	16.57	17.04	17.50	17.89	18.06	18.18	18.25	18.28	18.34	18.30	18.33	18.24	18.33	18.38	18.45	18.51	18.58	18.67		
1.96	Indus-30A-G	3	28	30.6	35.00	15.78	48.24	1.93	5.69	16.19	14.93	14.33	13.94	13.69	13.64	13.64	13.92	14.32	14.47	14.63	14.71	14.80	15.05	15.22	15.45	15.75	16.00	16.32	16.69	17.10	17.59	18.00	18.30	18.40	18.51	18.53	18.63	18.65	18.60	18.71	18.61	18.71	18.74	18.82	18.98	19.06		
1.97	Indus-30A-G	3	29	30.52	32.00	15.34	47.75	1.88	5.86	15.43	14.29	13.79	13.42	13.22	13.17	13.24	13.46	13.89	14.08	14.24	14.33	14.43	14.66	14.86	15.09	15.37	15.61	15.93	16.32	16.82	17.33	17.71	17.89	18.07	18.14	18.11	18.20	18.24	18.13	18.32	18.15	18.30	18.26	18.36	18.46	18.50	18.71	
1.98	Indus-30A-G	3	30	30.41	37.00	15.11	47.58	1.77	6.06	15.13	14.03	13.53	13.14	12.95	12.92	12.99	13.24	13.64	13.84	14.03	14.15	14.25	14.51	14.73	14.95	15.24	15.49	15.83	16.22	16.69	17.18	17.57	17.74	17.92	17.94	17.92	17.94	17.92	17.94	17.92	17.94	17.92	17.94	17.92	17.94	17.92	17.94	
1.99	Indus-30A-G	3	31	30.3	34.00	15.88	48.46	1.88	5.86	16.10	14.91	14.33	13.91	13.74	13.66	13.74	13.98	14.36	14.52	14.72	14.85	14.93	15.18	15.39	15.64	15.88	16.13	16.50	16.91	17.37	17.89	18.32	18.50	18.65	18.75	18.73	18.77	18.87	18.79	18.81	18.75	18.88	18.94	19.06	19.13	19.13	19.21	
2.00	Indus-30A-G	3	32	29.93	34.00	15.04	47.42	1.79	5.96	15.03	13.94	13.43	13.09	12.88	12.84	12.96	13.18	13.58	13.77	13.95	14.07	14.19	14.41	14.62	14.87	15.15	15.38	15.70	16.06	16.56	17.05	17.44	17.60	17.79	17.83	17.84	17.93	17.94	17.94	17.97	17.91	17.99	18.05	18.15	18.19	18.29	18.36	
2.01	Indus-30A-G	3	33	30.2	38.00	15.12	47.38	1.73	5.71	15.41	14.27	13.74	13.29	13.09	13.01	13.02	13.31	13.69	13.85	14.01	14.14	14.22	14.44	14.68	14.90	15.17	15.40	15.68	16.05	16.52	16.99	17.37	17.55	17.69	17.72	17.79	17.82	17.85	17.88	17.82	17.87	17.89	17.96	18.01	18.08	18.18	18.30	
2.02	Indus-30A-G	3	34	30.2	36.00	15.33	47.81	1.86	5.94	15.43	14.29	13.79	13.39	13.18	13.24	13.48	13.86	14.06	14.21	14.34	14.42	14.66	14.87	15.13	15.39	15.65	15.98	16.38	16.86	17.35	17.75	17.93	18.10	18.18	18.20	18.26	18.33	18.23	18.33	18.27	18.32	18.43	18.48	18.57	18.64	18.76		
2.03	Indus-30A-G	3	35	30.14	35.00	15.24	47.74	1.92	6.04	15.25	14.13	13.61	13.25	13.08	13.02	13.09	13.36	13.70	14.01	14.13	14.27	14.34	14.60	14.81	15.05	15.33	15.59	15.92	16.33	16.81	17.32	17.70	17.92	18.09	18.17	18.19	18.25	18.31	18.20	18.30	18.32	18.42	18.48	18.54	18.63	18.76		
2.04	Indus-30A-G	3	36	30.1	34.00	14.89	47.21	1.73	5.94	15.00	13.87	13.37	13.01	12.80	12.73	12.81	13.08	13.46	13.63	13.82	13.92	14.03	14.28	14.49	14.73	15.02	15.25	15.53	15.93	16.39	16.86	17.28	17.42	17.58	17.63	17.72	17.74	17.77	17.77	17.77	17.86	17.94	18.01	18.06	18.18			
2.05	Indus-30A-G	3	37	30.02	39.00	14.88	47.40	2.00	6.29	14.67	13.64	13.16	12.84	12.70	12.66	12.73	13.04	13.44	13.64	13.81	13.92	14.04	14.29	14.51	14.74	15.05	15.30	15.62	16.04	16.53	17.05	17.51	17.69	17.86	17.94	17.96	18.03	18.10	18.06	18.13	18.06	18.13	18.26	18.30	18.37	18.45	18.56	
2.06	Indus-30A-G	3	38	29.99	36.00	14.40	46.63	1.72	6.08	14.42	13.32	12.87	12.52	12.31	12.29	12.33	12.62	12.97	13.19	13.37	13.48	13.62	13.85	14.05	14.30	14.57	14.83	15.12	15.49	15.96	16.41	16.80	16.99	17.13	17.18	17.20	17.24	17.34	17.24	17.38	17.41	17.48	17.55	17.63	17.77			
2.0																																																

Table S3

Sub Bottom Depth (m)	Core	Section	Section Depth (cm)	Magnetic Suscept.	CIE L*a*b* Colour Space				Reflectance (nm)																																															
					Greyscale Reflectance	L*	a*	b*	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740									
2.67	Indus-30A-G	3	99	34.51	4.00	0.86	6.97	0.06	-0.26	1.13	1.02	0.94	0.86	0.86	0.84	0.79	0.81	0.80	0.79	0.78	0.78	0.76	0.78	0.77	0.77	0.78	0.77	0.78	0.78	0.76	0.77	0.76	0.77	0.77	0.77	0.76	0.78	0.75	0.76	0.76	0.77	0.79	0.75	0.75	0.78	0.78										
2.68	Indus-30A-G	2	0	34.13	34.00	11.14	41.25	1.49	5.16	11.03	13.34	10.01	9.72	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	10.27	10.35	10.42	10.53	10.68	10.80	11.00	11.22	11.41	11.58	11.81	12.15	12.49	12.77	12.91	13.00	13.07	13.09	13.13	13.21	13.16	13.22	13.14	13.23	13.30	13.36	13.43	13.47	13.58									
2.69	Indus-30A-G	2	1	34.75	28.00	12.24	42.39	1.23	4.20	13.34	12.30	11.69	11.23	10.95	10.82	10.73	10.87	10.16	10.20	10.28	11.28	11.41	11.46	11.58	11.88	12.21	12.21	12.34	12.59	12.88	13.18	13.39	13.49	13.58	13.63	13.69	13.72	13.78	13.74	13.77	13.75	13.82	13.90	14.00	14.03	14.17	14.21									
2.70	Indus-30A-G	2	2	33.2	28.00	11.35	41.25	1.15	4.57	12.34	11.37	10.79	10.36	10.11	9.96	9.94	10.03	10.25	10.37	10.50	10.59	10.70	10.87	10.98	11.14	11.34	11.48	11.66	11.90	12.15	12.42	12.67	12.77	12.84	12.88	12.91	12.95	13.05	12.96	13.05	12.99	13.05	13.17	13.25	13.29	13.37	13.47									
2.71	Indus-30A-G	2	3	33.19	36.00	11.13	40.90	1.14	4.60	12.21	11.17	10.62	10.21	9.89	9.81	9.73	9.84	10.05	10.17	10.29	10.38	10.47	10.64	10.75	10.93	11.13	11.29	11.47	11.66	11.94	12.21	12.43	12.54	12.62	12.65	12.68	12.73	12.79	12.76	12.81	12.75	12.83	12.92	13.01	13.08	13.20	13.24									
2.72	Indus-30A-G	2	4	33.49	41.00	11.31	40.80	1.08	4.45	12.09	11.10	10.54	10.15	9.88	9.78	9.73	9.81	10.04	10.16	10.29	10.36	10.46	10.62	10.74	10.91	11.11	11.24	11.39	11.61	11.85	12.13	12.34	12.45	12.53	12.59	12.62	12.68	12.67	12.68	12.72	12.78	12.86	12.94	13.03	13.09											
2.73	Indus-30A-G	2	5	33.25	42.00	11.43	41.10	1.06	4.09	12.72	11.64	11.04	10.60	10.28	10.15	10.05	10.16	10.33	10.46	10.58	10.63	10.75	10.88	11.00	11.12	11.32	11.44	11.59	11.79	12.05	12.32	12.52	12.60	12.67	12.70	12.74	12.81	12.78	12.83	12.75	12.80	12.88	12.96	13.05	13.13	13.15										
2.74	Indus-30A-G	2	6	33.25	40.00	11.55	39.73	0.97	4.23	11.77	10.78	10.21	9.71	9.45	9.28	9.26	9.32	9.45	9.64	9.74	9.83	9.93	10.08	10.18	10.34	10.52	10.65	10.79	10.97	11.20	11.44	11.62	11.71	11.79	11.80	11.85	11.90	11.93	11.91	11.95	11.93	11.99	12.05	12.12	12.21	12.33	12.40									
2.75	Indus-30A-G	2	7	33.19	42.00	11.64	41.62	1.13	4.42	12.68	11.68	11.09	10.64	10.40	10.24	10.18	10.30	10.53	10.64	10.76	10.85	10.94	11.11	11.23	11.39	11.59	11.73	11.90	12.10	12.38	12.68	12.87	12.97	13.07	13.11	13.11	13.18	13.26	13.22	13.27	13.31	13.30	13.35	13.46	13.51	13.58	13.69									
2.76	Indus-30A-G	2	8	33.2	42.00	11.64	41.27	1.11	4.37	12.58	11.54	10.96	10.48	10.21	10.08	10.05	10.10	10.36	10.46	10.57	10.66	10.75	10.91	11.03	11.20	11.37	11.52	11.70	11.90	12.17	12.43	12.64	12.74	12.84	12.85	12.89	12.94	13.00	12.97	12.99	12.98	13.00	13.10	13.17	13.26	13.33	13.41									
2.77	Indus-30A-G	2	9	33.34	38.00	11.92	41.98	1.21	4.29	12.87	11.85	11.28	10.84	10.61	10.50	10.45	10.57	10.79	10.90	11.01	11.11	11.19	11.34	11.44	11.59	11.81	11.94	12.11	12.34	12.61	12.89	13.13	13.23	13.32	13.35	13.41	13.42	13.46	13.44	13.49	13.45	13.49	13.55	13.60	13.67	13.76	13.81									
2.78	Indus-30A-G	2	10	33.27	38.00	11.64	41.56	1.30	4.31	12.67	11.66	11.10	10.62	10.39	10.29	10.21	10.34	10.57	10.63	10.71	10.77	10.85	10.91	11.06	11.16	11.33	11.52	11.66	11.83	12.06	12.35	12.63	12.87	12.99	13.06	13.08	13.15	13.17	13.20	13.18	13.21	13.18	13.25	13.27	13.36	13.44	13.54	13.57								
2.79	Indus-30A-G	2	11	33.1	36.00	10.94	40.37	1.19	4.22	11.94	10.97	10.46	9.98	9.74	9.60	9.60	9.70	9.90	10.03	10.11	10.17	10.24	10.40	10.50	10.65	10.83	10.97	11.13	11.34	11.59	11.87	12.08	12.19	12.26	12.28	12.29	12.33	12.39	12.36	12.37	12.37	12.39	12.47	12.52	12.57	12.64	12.66									
2.80	Indus-30A-G	2	12	33.26	40.00	10.82	40.16	1.13	4.19	11.91	10.91	10.35	9.90	9.65	9.56	9.47	9.61	9.80	9.91	10.00	10.06	10.16	10.28	10.41	10.55	10.72	10.86	11.02	11.21	11.48	11.74	11.94	12.02	12.12	12.13	12.12	12.19	12.24	12.21	12.25	12.16	12.25	12.28	12.35	12.42	12.49	12.54									
2.81	Indus-30A-G	2	13	33.35	42.00	10.85	40.37	1.18	4.48	11.88	10.92	10.39	9.91	9.61	9.52	9.47	9.59	9.80	9.93	10.03	10.11	10.19	10.36	10.48	10.64	10.82	10.94	11.13	11.34	11.58	11.88	12.12	12.19	12.27	12.33	12.32	12.36	12.44	12.37	12.45	12.34	12.41	12.46	12.58	12.65	12.80										
2.82	Indus-30A-G	2	14	33.35	44.00	11.37	41.10	1.23	4.27	12.43	11.43	10.86	10.40	10.15	10.03	9.98	10.08	10.30	10.40	10.52	10.58	10.66	10.81	10.93	11.07	11.25	11.38	11.56	11.78	12.06	12.34	12.55	12.66	12.75	12.75	12.78	12.86	12.88	12.86	12.84	12.90	12.96	13.01	13.09	13.18	13.22										
2.83	Indus-30A-G	2	15	33.26	37.00	11.64	41.75	1.42	4.64	12.30	11.40	10.90	10.47	10.26	10.10	10.13	10.30	10.54	10.66	10.78	10.86	10.92	11.07	11.21	11.36	11.59	11.73	11.91	12.17	12.47	12.79	13.07	13.17	13.27	13.30	13.34	13.36	13.44	13.41	13.39	13.41	13.42	13.53	13.55	13.60	13.71	13.75									
2.84	Indus-30A-G	2	16	33.04	31.00	11.06	40.72	1.35	4.46	12.04	11.05	10.54	10.07	9.84	9.71	9.70	9.79	10.02	10.14	10.22	10.31	10.35	10.53	10.67	10.79	10.97	11.13	11.30	11.52	11.81	12.12	12.49	12.73	13.07	13.17	13.27	13.26	13.27	13.26	13.27	13.46	12.54	12.57	12.62	12.62	12.69	12.64	12.66	12.67	12.68	12.71	12.73	12.85	12.91	12.96	13.00
2.85	Indus-30A-G	2	17	33.19	35.00	11.51	41.56	1.53	4.68	12.42	11.40	10.84	10.42	10.19	10.08	10.05	10.19	10.43	10.53	10.65	10.74	10.78	10.95	11.06	11.24	11.43	11.59	11.78	12.03	12.35	12.67	12.99	13.08	13.16	13.23	13.28	13.35	13.28	13.35	13.28	13.33	13.38	13.44	13.50	13.56	13.60	13.73									
2.86	Indus-30A-G	2	18	33.12	34.00	11.07	40.78	1.26	4.54	12.10	11.11	10.56	10.08	9.82	9.68	9.68	9.76	10.03	10.13	10.23	10.34	10.40	10.58	10.68	10.84	11.04	11.18	11.35	11.56	11.86	12.13	12.36	12.58	12.68	12.69	12.71	12.71	12.73	12.68	12.76	12.83	12.90	12.97	13.00	13.12											
2.87	Indus-30A-G	2	19	33.08	35.00	11.02	40.70	1.19	4.56	12.11	11.13	10.57	10.09	9.82	9.66	9.66	9.74	9.96	10.06	10.19	10.27	10.37	10.52	10.63	10.81	11.03	11.14	11.32	11.55	11.81	12.11	12.30	12.39	12.51	12.51	12.56	12.63	12.67	12.63	12.68	12.63	12.68	12.78	12.88	12.95	13.04	13.10									
2.88	Indus-30A-G	2	20	33.01	31.00	11.40	41.50	1.23	4.31	12.87	11.18	10.69	10.40	10.24	10.19	10.28	10.50	10.63	10.72	10.80	10.88	11.05	11.15	11.30	11.49	11.63	11.80	12.02	12.32	12.62	12.80	12.92	13.02	13.01	13.06	13.12	13.16	13.15	13.17	13.17	13.22	13.27	13.35	13.42	13.54	13.55										
2.89	Indus-30A-G	2	21	33.01	32.00	11.48	41.22	1.29	4.17	12.82	11.75	11.13	10.59	10.33	10.18	10.11	10.22	10.40	10.51	10.60	10.69	10.74	10.88	10.99	11.15	11.35	11.46	11.62	11.85	12.12	12.40	12.64	12.72	12.82	12.86	12.90	12.88	13.00	12.95	12.96	12.95	13.00	13.08	13.15	13.17	13.24	13.39									
2.90	Indus-30A-G	2	22	32.88	33.00	10.83	40.42	1.26	4.61	11.88	10.85	10.31	9.91	9.64	9.51	9.47	9.59	9.79	9.90	10.02	10.09	10.20	10.33	10.48	10.63	10.83	10.96	11.13	11.37	11.64	11.93	12.15	12.24	12.34	12.37	12.40	12.47	12.54	12.49	12.54	12.47	12.58	12.63	12.69	12.78	12.84	12.93									
2.91	Indus-30A-G	2	23	33.02	33.00	11.06	40.77	1.34	4.57	11.99	11.01	10.49	10.05	9.80	9.73	9.65	9.79	10.00	10.12	10.32	10.32	10.44	10.67	10.81	11.00	11.16	11.34	11.57	11.85	12.16	12.37	12.51	12.60	12.62	12.63	12.70	12.74	12.72	12.78	12.71	12.77	12.84	12.89	12.96	13.06	13.11										
2.92	Indus-30A-G																																																							