

Erratum, Volume 60

Table 2, Chapter 18, "Mineralogy of Sediments Cored During Deep Sea Drilling Project Legs 58-60 in the North and South Philippine Sea: Results of X-ray Diffraction Analyses," by U. Nagel, G. Müller, and D. Schumann, which appeared on pages 420 and 421 of Volume 60, was incorrectly sequenced. The correct version of Table 2 is presented on the following pages.

Table 2. Summary of X-ray mineralogy, samples, sample depths, and X-ray diffraction results of Sites 447, 448, 449, 450, and 451, Leg 59.

Core-Section (interval in cm)	Sample	Depth (m)	Bulk Mineralogy = 100%							Clay Mineralogy = 100%				
			Clay Minerals + Volcanic Glass	Quartz	Feld- spar	Pyroxene	Horn- blende	Carbon- ate	Phillipsite	Smectite	Illite	Chlorite	Kaolinite	
Hole 447A														
1-3, 112-114	1	4.13	79.5	5.8	4.2	—	—	—	10.5	69.8	18	7.6	4.2	
4-3, 95-97	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5-2, 104-106	3	40.05	73.6	—	6.6	—	—	14.1	5.7	46.2	—	18.0	35.8	
5-4, 104-106	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6-2, 116-118	5	49.67	77.5	3.9	6.0	—	—	6.4	6.25	97.0	—	3.0 ^a	—	
7-2, 20-22	6	58.21	77.9	1	8.0	—	—	6.4	6.75	95.5	—	4.5 ^a	—	
7-5, 20-22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11-1, 0-4	8	96.02	76.5	1-2	9.0	—	—	8.0	5.0	100	—	—	—	
Hole 448														
1-1, 97-99	1	0.98	31.8	1	2.0	—	—	65.2	—	66.0	8.0	—	26.0	
2-1, 70-72	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2-3, 29-31	3	8.30	37.0	—	1.0	—	—	62.0	—	89	—	11 ^a	—	
2-5, 7-9	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3-1, 95-97	5	15.46	17.7	—	—	—	—	82.3	—	100	—	—	—	
4-1, 32-34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5-1, 113-116	7	34.65	39.4	—	4.8	—	—	53.8	—	100	—	—	—	
8-4, 11-12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11-6, 58-60	9	98.54	89.8	—	2.0	—	—	8.2	—	100	—	—	—	
12-5, 72-74	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13-4, 88-90	11	114.89	15.2	—	—	—	—	84.8	—	100	—	—	—	
14-3, 3-5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15-3, 65-67	13	132.16	12.7	—	—	—	—	87.3	—	100	—	—	—	
15-6, 126-128	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16-1, 132-133	15	139.32	81	—	5.0	—	—	~14	—	100	—	—	—	
16-4, 57-58	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16-6, 8-9	17	145.58	48.4	1.3	5.0	—	1	44.3	1	100	—	—	—	
17-3, 26-28	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17-5, 26-28	19	153.77	93.0	—	2.0	—	—	7.0	—	83.0	—	17.0 ^a	—	
19-5, 18-19	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20-3, 27-28	21	179.27	79.6	3.9	9.4	Tr.	2	5.1	—	96.0	—	4.0 ^a	—	
21-1, 48-52	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21-3, 100-103	23	189.52	84.7	1.3	3.0	—	1	Tr.	—	94.0	—	6.0 ^a	—	
22-1, 58-60	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22-1, 91-93	25	195.92	75.6	1.3	8.0	2-3	2-3	10.1	—	100	—	—	—	
23-1, 20-22	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24-2, 67-69	27	216.18	83.4	4.2	8.4	2	2	Tr.	—	91.0	—	9.0 ^a	—	
25-3, 52-55	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26-1, 88-91	29	233.40	93.3	2.0	3.2	Tr.	1-2	Tr.	—	95.0	—	5.0 ^a	—	
26-2, 8-11	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26-3, 71-74	31	236.73	77.4	4.8	11.0	Tr.	3	3.8	—	96.8	—	2.1	1.1	
26-4, 44-46	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29-1, 72-25	33	262.25	91.0	—	2.4	Tr.	~1	5.6	—	100	—	—	—	
31-2, 58-61	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
34-1, 29-31	35	309.30	76.8	1.2	2.0	—	3-4	12.7	13.8	100	—	—	—	
34-2, 55-56	36	311.06	82.0	—	13.0	2-3	2-3	—	—	100	—	—	—	
34-2, 62-64	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
35-1, 62-64	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hole 448A														
2-1, 65-67	39	34.16	19.2	—	~1	—	—	79.8	—	100	—	—	—	
3-1, 65-70	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4-1, 65-67	41	72.16	19.0	—	—	—	—	81.0	—	100	—	—	—	
6-1, 92-94	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8-2, 72-74	43	273.23	78.3	~1	3.0	—	—	17.7	—	100	—	—	—	
Hole 449														
2-4, 54-56	1	5.05	80.3	11.7	8.0	Tr.	—	—	—	15.8	69.0	11.6	3.6	
3-3, 132-134	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4-3, 53-55	3	22.54	87.9	2.6	8.0	Tr.	1-2	—	—	98.0	—	2.0 ^a	—	
5-3, 42-44	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6-2, 41-43	5	39.42	94.1	1.3	3.6	~1	—	—	—	100	—	—	—	
7-4, 102-104	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7-5, 81-83	7	54.32	82.7	—	9.2	1-2	1-2	5.1	—	100	—	—	—	
8-3, 68-70	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9-1, 67-69	9	67.18	86.35	—	7.4	Tr.	—	—	6.25	97.2	—	2.8 ^a	—	
10-1, 77-79	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11-1, 52-54	11	86.03	88.0	~1	4.0	Tr.	—	7.7	9.25	100	—	—	—	
12-2, 106-108	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13-3, 44-46	13	107.95	40.6	—	—	—	—	56.4	3.0	100	—	—	—	
Hole 450														
1-3, 16-18	1	3.17	83.0	10.8	4.8	1-2	—	—	—	39.5	40.5	14.6	5.6	
2-3, 89-91	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3-1, 70-72	3	17.71	87.0	4.5	7.0	1-2	—	—	—	55.0	21.9	8.0	15.1	
3,CC, 4-5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4-2, 74-76	5	28.54	82.0	2.0	9.0	1-2	1	4.5	—	—	—	—	—	
5-2, 53-55	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8-1, 108-110	7	65.59	80.0	~1	7.0	1-2	2	8.3	—	75.9	—	24.1 ^a	—	
11-1, 5-7	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12-2, 69-71	9	104.70	86.5	4.0	4	1-2	1	7.0	—	84.7	—	15.3 ^a	—	
13-2, 100-102	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14-1, 54-56	11	122.05	84.5	Tr.	7.2	1-2	1	5.8	—	89.6	—	10.4 ^a	—	
14-1, 115-117	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14-6, 115-117	13	130.16	87.5	Tr.	6.0	1	1	4.5	—	100	—	—	—	
15-2, 128-130	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16-1, 46-47	15	140.96	85.4	~1	6.6	1-2	5	4.5	—	100	—	—	—	

^a Not separated due to small amounts.

Table 2. (Continued).

Core-Section (interval in cm)	Sample	Depth (m)	Bulk Mineralogy = 100%							Clay Mineralogy = 100%			
			Clay Minerals + Volcanic Glass	Quartz	Feld- spar	Pyroxene	Horn- blende	Carbon- ate	Phillipsite	Smectite	Illite	Chlorite	Kaolinite
Hole 450 (Cont.)													
17-3, 24-26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18-1, 26-28	17	159.77	84.7	~1	5.4	1-2	~1	6.4	—	100	—	—	
19-6, 14-17	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20-2, 13-15	19	180.14	85.5	~1	5.4	1-2	1-2	5.1	—	100	—	—	
20-3, 14-16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21-4, 51-53	21	193.02	88.6	—	3.0	1	1	6.4	—	100	—	—	
22-6, 6-8	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24-3, 10-12	23	219.61	81.1	1.3	10.0	1-2	1	5.1	—	100	—	—	
26-2, 41-43	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29-3, 49-52	25	267.51	82.7	1.3	6.0	1-2	1-2	7.0	—	100	—	—	
30-3, 33-35	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
32-3, 84-87	27	296.36	84.0	~1	5.6	1	1	10.2	—	100	—	—	
33-1, 123-124	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
35-3, 83-85	29	324.84	95.2	—	~1	—	—	3.2	—	100	—	—	
36-1, 7-10	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36-1, 148-150	31	331.99	81.7	2.1	3.4	—	—	12.8	—	100	—	—	
36-2, 118-122	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hole 451													
Core-Section (interval in cm)	Sample	Depth (m)	Bulk Mineralogy = 100%							Clay Mineralogy = 100%			
			Clay Minerals + Volcanic Glass	Quartz	Feld- spar	Pyroxene	Horn- blende	Carbon- ate	Clinop- tilolite	Anal- cime	Smectite	Illite	
1-2, 9-11	1	1.60	37.0	0.9	3.4	—	1-2	55.8	—	—	—	—	
2-3, 98-100	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3-3, 102-104	3	18.63	21.6	—	3.4	—	Tr.	75.0	—	—	—	—	
4-3, 72-74	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5-4, 70-72	5	38.71	68.8	0.9	10.0	—	1-2	19.2	—	100	—	—	
6-1, 73-75	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8-6, 33-35	7	69.84	62.0	0.9	11.0	—	1-2	25.6	—	100	—	—	
14-2, 57-59	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25-1, 82-84	9	224.33	64.1	1.0	9.4	—	2	13.5	—	100	—	—	
27-1, 53-55	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31-1, 32-34	11	280.83	42.3	—	8.0	—	1	48.7	—	100	—	—	
32-1, 120-122	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33-1, 43-46	13	299.95	78.9	—	11.4	—	2.5	3.2	—	100	—	—	
34-1, 133-135	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
35-1, 12-14	15	318.63	84.0	—	8.8	—	1-2	3.2	—	100	—	—	
36-1, 55-57	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
37-1, 7-10	17	337.59	86.5	<1.0	10.0	1-2	2	—	—	100	—	—	
38-2, 138-140	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
39-1, 43-45	19	356.94	86.0	<1.0	9.0	2	2	—	—	100	—	—	
39,CC, 0-2	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40-1, 87-90	21	366.89	81.1	<1.0	7.0	3	1-2	6.4	—	100	—	—	
41-1, 82-84	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
42-1, 61-67	23	385.64	84.8	—	5.0	Tr.	Tr.	10.2	—	100	—	—	
42-1, 10-13	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
45,CC, 18-20	25	416.50	76.0	1.3	11.0	2	2	7.7	—	100	—	—	
52-1, 69-71	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
53-1, 72-74	27	474.23	91.5	—	3.4	Tr.	Tr.	5.1	—	100	—	—	
54-3, 47-49	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
55-2, 22-24	29	491.23	96.6	—	2.4	Tr.	Tr.	—	—	100	—	—	
56-1, 80-82	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
58-2, 55-57	31	520.00	76.5	—	21.0	—	2.5	Tr.	Tr.	100	—	—	
60-1, 48-50	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
62-2, 57-59	33	558.08	77.0	—	7.0	1	3	—	6	100	—	—	
63-4, 99-103	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
63-5, 37-42	35	569.90	72.5	—	24.0	—	3.5	—	—	100	—	—	
64-3, 94-96	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
65-2, 29-36	37	586.33	76.4	—	20.6	—	3	—	—	100	—	—	
67-1, 28-30	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
68-2, 66-68	39	615.16	74.8	—	15.6	—	2.5	7.1	—	100	—	—	
70-1, 32-34	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
71-1, 60-62	41	642.11	81.5	—	15.0	—	3.5	—	Tr.	100	—	—	
72-3, 52-54	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
73-1, 42-44	43	660.93	72.5	—	13.0	—	1	13.5	—	100	—	—	
73-1, 116-118	44	661.67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
74-2, 24-26	45	671.75	84.8	—	7.2	—	Tr.	—	8	100	—	—	
78-2, 99-100	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
78-3, 6-8	47	705.57	83.2	—	14.8	—	2	—	Tr.	100	—	—	
79,CC, 31-33	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
80-3, 89-93	49	721.41	82.0	—	16.0	—	2	—	—	100	—	—	
81-1, 115-117	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
82-3, 36-38	51	739.87	86.5	—	12.0	—	1-2	—	Tr.	100	—	—	
85-2, 92-94	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
86-3, 89-92	53	778.40	91.6	—	8.4	—	—	—	Tr.	100	—	—	
88-3, 45-48	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
89-1, 129-132	55	804.31	87.0	—	11.0	—	2	—	Tr.	100	—	—	
91-2, 12-17	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
92-2, 0-5	57	833.03	84.5	—	13.0	—	2.5	—	Tr.	100	—	—	
94-1, 1-4	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
98-3, 8-11	59	891.60	82.0	—	15.0	—	3.0	—	—	100	—	—	
99-2, 9-11	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100-1, 148-149	61	908.98	69.2	—	8.4	—	2	19.2	—	80.2	19.8	—	

^a Not separated due to small amounts.