

**Primary analysis of Pit Samples for Samples for 8 radicals in Ambara Maru Block for Glauconite, Phosphorite and REE, District-Kachchh, Gujarat**

Sl. No.	Pit No.	Primary Sample No.	Easting (m)	Northing (m)	K <sub>2</sub> O%	SiO <sub>2</sub> %	MgO%	CaO%	Na <sub>2</sub> O%	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %
1	AMPI-1	AMPI-1	511378	2601234	2.98	70.37	0.39	0.13	0.12	0.07	14.79	5.55
2	AMPI-2	AMPI-2A	512462	2599888	2.59	46.89	0.73	6.16	0.25	0.04	23.86	1.78
3	AMPI-2	AMPI-2B	512462	2599888	5.03	64.94	0.46	0.46	0.39	0.06	17.55	3.68
4	AMPI-2	AMPI-2C	512462	2599888	2.61	46.84	0.89	5.98	0.36	0.04	23.88	2.38
5	AMPI-2	AMPI-2D	512462	2599888	3.69	54.22	1.08	0.48	0.46	0.06	21.89	7.92
6	AMPI-3	AMPI-3	512262	2597766	1.03	43.66	0.13	0.34	0.06	0.43	15.33	30.89
7	AMPI-5	AMPI-5B	512971	2604464	3.80	58.60	0.64	0.21	0.34	0.07	21.43	7.74
8	AMPI-6	AMPI-6B	511937	2605656	4.34	64.63	0.38	0.47	0.14	0.14	17.97	5.62
9	AMPI-7	AMPI-7A	514123	2605387	2.97	59.56	1.18	1.58	0.48	0.07	19.97	4.92
10	AMPI-8	AMPI-8B	515127	2604063	0.72	92.51	0.07	0.11	0.09	0.04	2.02	2.87
11	AMPI-10	AMPI-10A	515045	2601978	3.52	75.23	0.35	0.14	0.10	0.04	11.34	5.49
12	AMPI-11	AMPI-11A	517093	2601555	1.75	73.61	0.41	8.65	0.18	0.05	4.34	1.38
13	AMPI-11	AMPI-11B	517093	2601555	0.20	90.04	0.19	0.23	0.01	0.02	0.71	1.12
14	AMPI-11	AMPI-11C	517093	2601555	0.64	86.28	0.11	1.32	0.08	0.04	1.29	5.78
15	AMPI-12	AMPI-12A	516123	2600676	3.07	58.49	0.61	0.32	0.07	0.08	19.74	10.30
16	AMPI-15	AMPI-15	512700	2602162	2.82	55.95	1.92	0.37	0.67	0.11	22.95	4.89
17	AMPI-16B	AMPI-16B	513402	2600720	4.15	56.16	0.55	7.02	0.15	0.14	16.12	6.73
18	AMPI-17	AMPI-17	514776	2599582	3.32	58.18	2.06	8.90	0.22	0.04	11.23	4.68
19	AMPI-19	AMPI-19	519632	2601373	1.32	31.31	2.05	23.06	0.08	0.47	5.73	15.82
20	AMPI-20	AMPI-20A	518099	2600379	3.08	73.46	0.42	1.39	0.10	0.03	10.37	6.20
21	AMPI-20	AMPI-20B	518099	2600379	2.73	80.91	0.19	0.70	0.06	0.03	7.35	4.39
22	AMPI-21	AMPI-21A	519107	2599250	2.86	84.72	0.25	1.02	0.11	0.02	6.79	1.65
23	AMPI-21	AMPI-21B	519107	2599250	2.37	89.01	0.11	0.16	0.10	0.01	5.06	1.72
24	AMPI-24	AMPI-24	513505	2598701	1.57	77.79	0.30	1.42	0.08	0.72	4.85	10.07
25	AMPI-25	AMPI-25	514483	2597411	1.85	41.16	4.35	15.62	0.14	0.04	10.56	6.95
26	AMPI-26	AMPI-26	510293	2600307	0.71	37.16	4.37	24.57	0.05	0.13	2.92	8.53
27	AMPI-28	AMPI-28A	509792	2605922	3.62	60.78	0.47	0.46	0.11	0.06	17.53	10.86
28	AMPI-28	AMPI-28B	509792	2605922	3.26	70.33	0.34	0.31	0.12	0.08	10.48	9.03
29	AMPI-28	AMPI-28C	509792	2605922	4.03	65.77	0.44	0.65	0.12	0.08	16.40	6.83
30	AMPI-29	AMPI-29A	510668	2604638	1.90	75.68	1.05	8.53	0.07	0.06	4.04	2.02
31	AMPI-29	AMPI-29B	510668	2604638	2.18	90.47	0.06	0.31	0.05	0.06	3.91	1.42
32	AMPI-30	AMPI-30	511178	2604018	2.79	58.67	0.59	12.91	0.14	0.07	8.29	5.35
33	AMPI-31	AMPI-31	511363	2605170	3.11	81.48	0.12	0.16	0.15	0.06	9.14	2.88
34	AMPI-33	AMPI-33	512386	2604986	3.49	52.80	1.94	0.33	0.38	0.07	23.21	8.21
35	AMPI-34	AMPI-34B	315995	2604849	0.35	97.23	0.07	0.22	0.06	0.08	1.04	0.50
36	AMPI-35	AMPI-35	514047	2604313	0.76	55.63	3.30	17.87	0.04	0.07	1.65	7.44
37	AMPI-39	AMPI-39	513336	2602673	2.80	42.37	3.90	14.14	0.11	0.12	11.05	8.41
38	AMPI-40	AMPI-40	516070	2601807	2.36	41.71	0.48	17.56	0.16	0.25	10.29	11.84
39	AMPI-41	AMPI-41	515441	2601313	2.60	85.05	0.18	0.14	0.08	0.02	8.70	1.07
40	AMPI-42	AMPI-42	514327	2601464	4.23	65.07	0.35	0.43	0.16	0.10	17.48	4.64
41	AMPI-43	AMPI-43A	512650	2601092	5.39	56.69	1.17	0.58	0.37	0.07	20.62	7.81
42	AMPI-43	AMPI-43B	512650	2601092	3.23	48.39	1.99	1.13	0.49	0.10	24.57	8.85
43	AMPI-44	AMPI-44B	511026	2602935	3.50	82.90	0.19	0.10	0.15	0.02	9.57	1.43
44	AMPI-45	AMPI-45	510322	2602615	2.95	45.05	1.73	4.25	0.22	0.09	21.47	9.12
45	AMPI-46	AMPI-46A	509935	2603015	2.73	43.24	2.41	5.23	0.32	0.08	20.69	11.93
46	AMPI-46	AMPI-46B	509935	2603015	3.18	48.77	2.08	1.65	0.48	0.07	22.03	8.42
47	AMPI-47	AMPI-47A	510567	2603487	2.24	88.69	0.11	0.10	0.10	0.08	4.14	3.35
48	AMPI-47	AMPI-47C	510567	2603487	2.26	91.49	0.09	0.14	0.11	0.04	3.73	1.16
49	AMPI-48	AMPI-48A	509719	2601813	1.64	43.58	1.19	12.93	0.20	2.80	10.14	15.51
50	AMPI-48	AMPI-48B	509719	2601813	3.13	52.02	1.42	0.55	0.38	0.13	24.09	7.84
51	AMPI-49	AMPI-49A	510302	2601252	2.46	82.62	0.35	2.20	0.14	0.09	7.03	1.84
52	AMPI-51	AMPI-51	513100	2600536	1.56	45.94	0.70	22.03	0.08	0.02	5.76	8.20
53	AMPI-52	AMPI-52	515833	2599571	2.99	55.62	1.81	0.62	0.63	0.07	22.28	5.75
54	AMPI-53	AMPI-53	516280	2598924	4.98	72.87	0.34	0.76	0.68	0.04	13.26	2.40
55	AMPI-54	AMPI-54A	517480	2598834	5.60	64.81	0.61	1.94	0.75	0.05	16.13	4.06
56	AMPI-54	AMPI-54B	517480	2598834	2.66	84.72	0.16	0.14	0.50	0.02	7.17	1.84
57	AMPI-55	AMPI-55	516897	2598257	2.88	55.43	1.06	2.70	0.49	0.11	20.97	5.14
58	AMPI-56	AMPI-56A	518952	2602063	3.33	48.23	0.56	1.10	1.25	0.31	19.12	11.22
59	AMPI-57	AMPI-56BC	518952	2602063	2.86	52.25	1.32	0.30	0.37	0.09	25.48	7.43
60	AMPI-57	AMPI-57B	518324	2601585	4.65	57.11	1.02	0.55	0.48	0.06	21.54	6.43

Sl. No.	Pit No.	Primary Sample No.	Easting (m)	Northing (m)	K <sub>2</sub> O%	SiO <sub>2</sub> %	MgO%	CaO%	Na <sub>2</sub> O%	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %
61	AMPI-58	AMPI-57C	518324	2601585	2.88	73.60	0.34	7.04	0.18	0.03	8.78	1.67
62	AMPI-58	AMPI-58	517571	2599929	2.73	81.09	0.27	0.11	0.10	0.03	9.16	4.10
63	AMPI-59	AMPI-59	517605	2601021	4.98	60.27	0.48	1.41	0.24	0.08	20.87	4.97
64	AMPI-60	AMPI-60A	516726	2601086	4.45	77.97	0.15	1.41	0.54	0.03	10.91	1.89
65	AMPI-60	AMPI-60B	516726	2601086	3.26	35.74	0.35	0.47	2.33	0.22	23.28	12.43
66	AMPI-60	AMPI-60C	516726	2601086	2.88	81.35	0.26	4.57	0.10	0.02	6.62	2.18
67	AMPI-61	AMPI-61	518664	2598760	3.25	76.82	0.25	0.66	0.13	0.05	11.70	4.75
68	AMPI-62	AMPI-62A	518724	2599811	2.46	42.99	0.49	18.76	0.12	0.08	10.16	9.86
69	AMPI-63	AMPI-62B	518724	2599811	1.99	86.02	0.19	0.13	0.07	0.08	7.30	2.21
70	AMPI-63	AMPI-63	512983	2605507	6.39	57.42	1.23	0.58	0.62	0.06	21.10	6.34
71	AMPI-64	AMPI-64	510045	2604136	2.05	89.58	0.17	1.00	0.10	0.03	4.60	1.52
72	AMPI-65	AMPI-65	510124	2605253	0.12	83.35	0.10	0.07	0.03	0.10	8.02	5.70
73	AMPI-66	AMPI-66	510692	2599552	2.05	73.79	0.27	2.41	0.10	1.92	5.69	10.57
74	AMPI-67	AMPI-67	511807	2599397	2.73	51.29	0.46	0.25	0.49	0.06	12.35	23.05