

Primary analysis of Bedrock Samples for 8 radicals in Ambara Maru Block for Glauconite, Phosphorite and REE, District-Kachchh, Gujarat											
Sl. No.	Primary Bedrock Sample No.	Northing (m)	Easting (m)	K ₂ O%	SiO ₂ %	MgO%	CaO%	Na ₂ O%	P ₂ O ₅ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %
1	AM-01	2601208.00	512530.00	3.82	48.10	2.66	0.63	0.16	0.06	22.29	12.39
2	AM-02	2603106.00	511084.00	3.78	41.09	3.52	9.56	1.46	0.04	13.72	7.66
3	AM-04	2604520.00	513344.00	3.53	52.66	1.43	0.17	0.35	0.09	23.32	7.64
4	AM-05	2602512.00	509493.00	2.23	47.05	4.23	13.29	0.55	0.07	7.13	7.75
5	AM-06	2604140.00	509663.00	3.99	77.28	0.40	0.44	0.79	0.05	9.59	2.15
6	AM-07	2604481.00	509304.00	2.69	86.20	0.11	0.08	0.10	0.03	5.22	2.03
7	AM-08	2607180.00	509341.00	3.16	64.65	0.42	0.43	0.62	0.09	12.03	10.37
8	AM-11	2601537.00	509942.00	2.96	51.81	2.83	7.70	1.35	0.07	10.59	6.21
9	AM-12	2598169.00	517623.00	4.37	49.93	1.25	0.26	2.01	0.13	16.55	8.58
10	AM-13	2599094.00	516581.00	1.83	38.60	1.19	21.07	0.30	0.07	10.51	7.86
11	AM-14	2599216.00	516943.00	1.41	32.82	1.61	1.19	1.08	0.51	12.56	34.61
12	AM-15	2599321.00	515587.00	0.81	35.15	2.47	5.13	0.07	0.70	9.09	32.76
13	AM-16	2599371.00	512833.00	5.46	64.95	0.42	0.36	0.17	0.11	17.35	4.49
14	AM-17A	2600766.00	509946.00	2.61	58.46	0.84	0.17	0.96	0.10	13.63	14.09
15	AM-19	2600421.00	510179.00	0.59	43.68	5.64	20.21	0.06	0.14	2.31	6.20
16	AM-20	2600250.00	509606.00	1.28	48.13	0.44	0.22	0.37	0.62	16.66	20.24
17	AM-17B	2600766.00	509946.00	2.53	57.63	0.90	0.14	1.17	0.09	13.37	13.82
18	AM-24	2598999.00	510475.00	0.07	72.97	0.09	0.10	0.21	0.06	12.10	7.15
19	AM-25	2598987.00	511129.00	0.14	85.68	0.22	0.04	0.19	0.03	8.12	1.83
20	AM-26	2599271.00	511211.00	0.09	76.93	0.10	0.03	0.07	0.12	13.31	4.29
21	AM-27	2598145.00	510828.00	1.38	43.68	0.51	0.05	0.23	0.15	22.86	16.88
22	AM-28A	2598560.00	511153.00	0.07	45.74	0.36	18.49	0.41	0.03	13.76	3.62
23	AM-30	2597627.00	511097.00	0.99	43.38	0.30	0.04	0.04	0.09	21.32	20.80
24	AM-31	2597863.00	512145.00	0.46	54.86	0.04	0.06	0.02	0.02	2.40	37.65
25	AM-32	2598651.00	512085.00	2.13	85.96	0.09	0.07	0.07	0.13	7.95	1.52
26	AM-33	2598435.00	512254.00	2.51	88.06	0.04	0.07	0.08	0.02	6.98	0.50
27	AM-34	2597947.00	513104.00	1.65	86.19	0.13	0.07	0.07	0.09	8.11	1.72
28	AM-35	2598953.00	511967.00	2.04	84.75	0.09	0.06	0.08	0.11	9.06	1.03
29	AM-36	259913.00	511790.00	1.80	41.39	0.39	0.10	0.44	0.06	24.59	18.76
30	AM-37	511133.00	2600248.00	2.21	76.35	0.19	0.12	0.07	0.05	10.35	6.92
31	AM-38A	2600152.00	510620.00	1.84	77.03	0.20	0.13	0.05	0.05	14.22	1.85
32	AM-39	2597424.00	515000.00	3.02	72.95	0.19	0.44	0.11	0.25	11.40	7.74
33	AM-40	2597596.00	513821.00	2.00	37.90	3.26	19.47	0.15	0.04	9.22	8.84
34	AM-41A	2598450.00	514024.00	1.55	39.60	0.31	0.65	0.28	0.32	14.26	31.79
35	AM-42	2599063.00	513168.00	1.72	78.88	0.22	0.13	0.14	0.06	6.26	8.19
36	AM-43	2599353.00	514600.00	3.06	55.62	0.41	15.36	0.12	0.07	8.50	4.01
37	AM-44	2599513.00	514803.00	0.76	72.56	2.75	7.78	0.04	0.02	2.24	5.60
38	AM-45A	2598886.00	515561.00	3.27	49.04	1.66	0.17	0.57	0.07	22.40	11.83
39	AM-46	2598307.00	515259.00	1.60	75.06	0.07	0.13	0.09	0.05	3.94	16.02
40	AM-47	2601215.00	511876.00	2.25	38.01	6.06	17.02	0.10	0.03	7.05	7.28
41	AM-48	2600010.00	511657.00	1.48	78.09	0.15	0.64	0.08	0.29	3.92	12.62
42	AM-49	2599880.00	512153.00	3.14	43.90	5.35	8.31	0.18	0.06	14.59	8.74
43	AM-50	2599827.00	512872.00	2.74	59.18	0.36	14.59	0.11	0.03	7.03	4.42
44	AM-51	2503188.00	512522.00	2.69	48.94	2.20	0.29	0.32	0.12	25.11	7.37
45	AM-52	2600727.00	513412.00	1.44	39.12	6.09	16.06	0.06	0.08	5.79	8.60
46	AM-53	2597632.00	518886.00	1.71	85.99	0.22	0.19	0.08	0.25	5.63	3.15
47	AM-54	2598153.00	518875.00	2.42	36.92	5.13	17.81	0.18	0.06	8.38	7.14
48	AM-55	2600265.00	518803.00	3.96	57.96	0.74	0.25	1.79	0.11	16.80	8.41
49	AM-56	2600614.00	518803.00	1.28	51.95	6.08	14.89	0.07	0.25	3.61	6.02
50	AM-57A	2601755.00	512511.00	3.83	68.29	0.51	1.53	0.17	0.05	13.89	4.82
51	AM-58	2601330.00	514415.00	1.65	37.97	6.66	15.95	0.08	0.07	6.54	8.04
52	AM-59	2601013.00	514785.00	1.60	43.67	5.80	14.52	0.08	0.06	5.78	8.01
53	AM-60A	2601168.00	514813.00	2.06	91.27	0.08	0.06	0.06	0.03	4.44	0.71
54	AM-61	2601321.00	516150.00	4.56	62.14	0.74	0.96	0.33	0.07	17.05	6.40
55	AM-62	2600443.00	517736.00	1.65	88.58	0.14	0.12	0.05	0.03	4.88	2.46
56	AM-63	2601026.00	518868.00	3.98	74.86	0.15	0.23	0.23	0.05	13.08	2.51
57	AM-64	2602101.00	517886.00	1.69	88.79	0.10	0.11	0.07	0.07	4.50	2.87
58	AM-65	2601884.00	518343.00	4.78	69.89	0.42	0.91	0.44	0.05	15.26	2.33
59	AM-66	2601726.00	519039.00	2.48	64.12	0.83	7.35	0.34	0.28	8.94	6.28
60	AM-67	2601726.00	518824.00	2.81	76.05	0.21	0.56	0.18	0.24	9.26	4.44

Sl. No.	Primary Bedrock Sample No.	Northing (m)	Easting (m)	K ₂ O%	SiO ₂ %	MgO%	CaO%	Na ₂ O%	P ₂ O ₅ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %
61	AM-68A	2602685.00	518896.00	1.88	38.81	0.54	26.67	0.10	0.05	7.57	4.38
62	AM-69	2602969.00	519139.00	2.86	72.90	0.42	0.40	0.24	0.35	9.27	9.05
63	AM-70A	2605003.00	509417.00	4.10	66.76	0.49	0.17	0.34	0.14	15.98	3.90
64	AM-77	2605824.00	510823.00	2.72	55.58	2.84	4.93	2.15	0.59	9.58	6.62
65	AM-79	2605637.00	510159.00	0.13	2.41	0.12	59.70	0.02	0.01	0.41	0.63
66	AM-80	2605647.00	510260.00	1.42	39.10	7.29	16.55	0.06	0.03	4.08	9.39
67	AM-81	2605033.00	510156.00	2.43	46.62	4.33	12.63	0.46	0.05	8.38	7.58
68	AM-82	2604560.00	510521.00	4.43	58.95	1.34	0.17	3.52	0.08	14.91	3.32
69	AM-83	2604653.00	510311.00	4.56	58.25	1.52	0.28	2.75	0.06	18.22	4.43
70	AM-84	2604707.00	510041.00	3.94	50.49	1.44	3.86	3.75	0.06	18.03	5.73
71	AM-85	2604858.00	510183.00	4.51	65.23	1.63	0.53	0.28	0.08	15.65	5.76
72	AM-86	2606701.00	509500.00	4.86	74.11	0.17	0.10	0.13	0.03	15.17	1.48
73	AM-87	2606994.00	510013.00	2.03	50.27	0.55	23.08	0.26	0.06	4.85	4.07
74	AM-88	2607336.00	509397.00	3.16	72.44	0.16	0.17	0.11	0.05	8.90	10.91
75	AM-89	2608307.00	509247.00	1.47	44.13	5.05	16.90	0.13	0.43	4.46	9.33
76	AM-90	2608629.00	509263.00	2.92	82.23	0.23	1.03	0.10	0.04	8.98	1.47
77	AM-91	2605053.00	510393.00	4.37	55.92	1.01	0.10	0.21	0.08	20.37	9.10
78	AM-92	2605109.00	510602.00	2.70	77.57	0.38	0.59	0.39	0.37	11.59	0.77
79	AM-93	2603576.00	509670.00	3.44	80.14	0.13	0.07	0.19	0.03	10.26	2.59
80	AM-94	2602789.00	510610.00	3.94	80.52	0.07	0.06	0.15	0.03	10.53	2.01
81	AM-95	2602668.00	510915.00	3.14	82.83	0.12	0.09	0.13	0.05	8.57	2.56
82	AM-96	2602205.00	510604.00	1.51	88.19	0.16	0.09	0.07	0.18	5.93	1.56
83	AM-97	2602121.00	510548.00	2.37	82.72	0.13	0.09	0.09	0.08	7.91	3.44
84	AM-98	2601238.00	510352.00	1.95	76.32	0.28	0.13	0.09	0.16	7.70	9.54
85	AM-99	2602110.00	512260.00	2.49	48.14	1.44	15.98	0.18	0.06	10.02	5.82
86	AM-100	2603466.00	512351.00	1.09	93.81	0.07	0.09	0.05	0.05	2.62	1.50
87	AM-101	2603382.00	513314.00	1.59	44.22	5.11	16.48	0.06	0.06	4.43	9.20
88	AM-102	2603385.00	513608.00	2.33	40.79	2.46	17.61	0.07	0.06	9.84	9.13
89	AM-103	2603727.00	513818.00	3.55	77.26	0.16	0.08	0.13	0.05	11.81	2.97
90	AM-104	2604197.00	513894.00	2.49	78.16	0.30	0.44	0.09	0.42	6.07	8.82
91	AM-105	2603509.00	511720.00	1.99	72.39	0.37	4.50	0.08	0.07	5.69	9.59
92	AM-106	2604218.00	511799.00	2.68	86.92	0.09	0.04	0.07	0.02	6.98	1.13
93	AM-107	2604279.00	511548.00	1.27	93.67	0.10	0.06	0.04	0.03	3.00	0.85
94	AM-109	2604228.00	513555.00	2.30	40.86	4.12	15.09	0.22	0.04	8.93	9.74
95	AM-110	2604907.00	513989.00	1.73	75.76	0.13	0.09	0.06	0.18	6.60	11.02
96	AM-111	2605099.00	514167.00	1.74	89.86	0.13	0.14	0.08	0.09	4.66	1.21
97	AM-112	2605108.00	514712.00	3.13	80.06	0.28	0.06	0.21	0.05	9.28	2.85
98	AM-113	2605084.00	511746.00	4.00	73.50	0.23	0.05	0.32	0.05	14.48	2.24
99	AM-115	2605492.00	512038.00	2.99	51.65	1.14	0.45	0.16	0.10	20.09	10.61
100	AM-116	2605088.00	511934.00	4.53	59.12	0.81	0.36	1.46	0.06	18.67	5.84
101	AM-117	2605456.00	512840.00	1.54	83.30	0.23	0.11	0.10	0.10	8.40	2.84
102	AM-118A	2605684.00	512738.00	3.83	64.69	0.37	0.30	0.23	0.09	14.08	9.52
103	AM-119	2605293.00	512537.00	3.96	76.30	0.35	0.28	0.15	0.06	11.92	2.77
104	AM-120	2606117.00	511567.00	4.93	70.44	0.54	0.26	0.31	0.06	15.13	2.90
105	AM-121	2605908.00	511704.00	2.72	49.12	1.22	0.33	0.58	0.08	25.27	9.24
106	AM-122	2605960.00	512002.00	0.91	50.24	0.66	21.72	0.05	0.09	2.74	7.27
107	AM-123	2605894.00	512981.00	2.40	78.42	0.32	0.18	0.08	0.08	8.12	6.50
108	AM-126	2607774.00	512857.00	1.75	43.03	3.08	20.04	0.38	0.04	5.25	7.94
109	AM-127	2605457.00	514872.00	2.90	77.52	0.49	0.11	0.24	0.05	11.56	2.19
110	AM-129	2605677.00	515201.00	2.32	51.54	1.59	0.79	0.62	0.17	23.69	6.11
111	AM-130	2605583.00	514501.00	1.84	39.74	6.14	15.70	0.09	0.15	6.21	10.25
112	AM-131B	2605835.00	514760.00	1.53	34.93	6.74	20.03	0.31	0.30	5.70	7.09
113	AM-132A	2606161.00	514901.00	3.56	76.20	0.35	0.34	0.18	0.07	10.46	4.23
114	AM-133	2605344.00	514231.00	1.66	86.14	0.27	0.13	0.06	0.09	5.82	3.51
115	AM-134	2605825.00	514129.00	1.31	36.24	6.38	17.31	0.06	0.11	3.88	12.25
116	AM-135	2606140.00	513639.00	2.39	83.95	0.24	0.13	0.07	0.07	7.29	2.97
117	AM-136	2605857.00	513415.00	2.39	84.73	0.17	0.23	0.06	0.14	7.24	2.09
118	AM-138	2604401.00	515132.00	3.14	77.54	0.22	0.19	0.23	0.12	8.23	4.78
119	AM-139A	2604091.00	515612.00	2.74	75.39	0.43	3.95	0.11	0.69	8.90	1.97
120	AM-140	2602727.00	513298.00	2.86	51.59	1.75	15.23	0.10	0.04	9.05	5.74
121	AM-141	2601996.00	514375.00	1.07	92.29	0.16	0.21	0.05	0.06	2.91	1.82
122	AM-142	2602335.00	514757.00	1.30	33.14	0.49	29.26	0.04	0.03	4.48	9.30

Sl. No.	Primary Bedrock Sample No.	Northing (m)	Easting (m)	K ₂ O%	SiO ₂ %	MgO%	CaO%	Na ₂ O%	P ₂ O ₅ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %
123	AM-143	2602131.00	515098.00	2.16	47.69	0.45	22.91	0.05	0.04	5.91	5.51
124	AM-144	2601205.62	517196.91	4.11	62.46	0.40	0.47	0.12	0.09	18.15	7.59
125	AM-146	2602211.22	517295.02	3.75	68.72	1.06	1.36	0.10	0.54	11.55	7.73
126	AM-147	2602489.56	515752.33	3.65	51.30	1.27	4.62	0.50	0.08	20.34	6.83
127	AM-148	2602768.82	515773.83	0.83	85.89	0.15	0.06	0.03	0.10	2.91	7.94
128	AM-149	2603499.91	515562.92	1.05	85.11	0.20	0.28	0.04	0.47	3.48	7.51
129	AM-150	2603146.97	515055.63	4.14	57.61	0.51	0.33	0.11	0.08	22.31	6.69
130	AM-151	2602632.00	517154.00	2.45	80.07	0.32	0.16	0.10	0.17	9.43	4.14
131	AM-153	2602248.00	518330.00	2.89	83.38	0.12	0.07	0.11	0.10	8.57	1.90
132	AM-154	2608519.00	513171.00	2.31	47.33	2.69	11.09	0.67	0.12	12.40	10.78
133	AM-156	2608470.00	513513.00	1.52	27.86	8.23	22.57	0.51	0.28	9.19	4.22
134	AM-157	2608043.00	512054.00	2.43	47.88	1.72	0.85	0.25	0.13	23.70	11.55
135	AM-158	2607618.00	510828.00	3.45	61.27	1.37	0.29	0.31	0.08	20.31	5.22