

S.E.R.M. P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - ~~sondage~~ N° **5J**

Coordonnées X 1251,300 Y 631,200 Z 1355

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale 8m

~~Foré~~ - ~~Artesien~~ - ~~Sévère~~ - ~~Normal~~

Niveau phréatique

~~Foré~~ - Criblage ϕ 2mm

Analyse à Manantenina le 28.11.70

Chimiste **MC DEMISSY**

N° Echant	Puiss. Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 5J/1	1m	7,3	44,5	10,2	*	
" 5J/2	"	6,9	42,5	8,54	*	
" 5J/3	"	11,7	43,4	7,76	*	
" 5J/4	"	17,8	43,0	11,6	*	
" 5J/5	"	15,4	47,4	8,07	*	
" 5J/6	"	14,4	44,7	8,00	*	
" 5J/7	"	13,7	39,6	7,56	*	
AND 5J/3	1m	-	30,6	19,2	11,4	Echantillon T.V.

S.E.R.M. - P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement **ANDRANOVATO**

Puits - ~~Sondage~~ N° **5K**

Coordonnées X1250,300; Y631,260; Z1380

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale 6M

~~Forêt~~ - ~~Arbustes~~ - Savane - ~~Dénudé~~

Niveau phréatique

~~Leurre~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 2.12.70

Chimiste M^r DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 5K/2	1m	6,2	38,1	9,50	*	
" 5K/3	"	4,0	28,6	9,08	*	
" 5K/4	"	3,3	4,8	3,2	1,5	
" 5K/5	"	8,5	<3%	1,71	-	
" 5K/6	"	8,1	<3%	1,07	-	
AND 5K/3	4m	-	24,2	21,1	3,1	Echantillon TV.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits - ~~Sondage~~ N° 5L

Coordonnées X:249.775 ; Y:631.500 ; Z:1450

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

~~Forêt - Arbustes~~ - Savane - ~~Dénudé~~

Niveau phréatique:

~~Tout-venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Nanantenina le 4.12.70

Chimiste M. DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND 5L/1	1m	46,0	40,8	2,27	38,5					
" 5L/2	"	13,5	42,1	2,01	40,1					
" 5L/3	"	11,9	38,1	4,28	33,8					
" 5L/4	"	7,9	41,3	4,85	36,5					
" 5L/5	"	15,4	38,3	4,64	33,7					
" 5L/6	"	20,0	35,0	3,49	31,5					
" 5L/7	"	6,9	37,9	5,78	32,1					
" 5L/8	"	5,8	34,2	8,92	*					
AND 5L/3	"	-	30,3	15,6	14,7					Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - ~~Sondage~~ N° **5M**

Coordonnées X1248,925; Y651,200; Z1365

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

~~Forêt~~ - Arbustes - Savane - ~~Sécheresse~~

Niveau phréatique:

~~Tout-venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantania le 5.12.70

Chimiste Mr DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND 5M/1	1m	18,2	42,5	4,07	38,4					
" 5M/2	"	20,0	41,8	0,99	40,8					
" 5M/3	"	9,2	35,3	3,50	31,8					
" 5M/4	"	3,2	31,9	8,15	*					
" 5M/5	"	9,7	37,9	6,55	31,3					
" 5M/6	"	11,0	39,9	1,55	38,4					
" 5M/7	"	3,9	34,3	14,5	*					
" 5M/8	"	27,7	40,3	1,97	38,3					
AND 5M/3	1m	-	29,6	8,80	20,8					Echantillon T.V.

S.E.R.M. P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits - ~~5N~~ - N° 5N

Coordonnées X: 4247,800 Y: 624,375 Z: 1496

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale 9m

~~1m~~ - ~~1m~~ - Savane - ~~1m~~

Niveau phréatique

~~1m~~ - ~~1m~~ - Crinoblaste à 2mm

Analyse à Manantenina le 8.12.70

Chimiste M^r DEMISSY

N° Echant	Prof. ECH	Fe	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 5N/1	1m	2,3	25,5	9,12	*	
• 5N/2	"	11,8	46,5	5,78	40,7	
• 5N/3	"	-	37,7	8,14	*	
• 5N/4	"	1,96	25,2	22,2	*	
• 5N/5	"	6,4	42,3	7,38	*	
• 5N/6	"	21,8	40,1	3,98	36,1	
• 5N/7	"	2,37	33,6	17,8	*	
• 5N/8	"	3,54	34,0	4,62	29,4	

S.E.R.M.P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits: ~~5000~~ N° **6D**

Coordonnées: X 4256,675 Y 632,200 Z 1505

Effectué en Août 1970

Profondeur totale: **8m**

~~Forage~~ ~~Savane~~ ~~Banane~~

Niveau phréatique

~~Tout~~ ~~cailloux~~ ~~de~~ ~~2mm~~

Analysé à Manantenina le 7/11/70

Chimiste M^c DEMISSY.

N°Echant	Puiss. Ech.	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 6D/1	1m	5,5	38,6	12,6	*	
" 6D/2	"	6,7	33,8	9,39	*	
" 6D/3	"	14,8	34,5	5,94	28,6	
" 6D/4	"	26,1	46,1	4,48	41,6	
" 6D/5	"	36,1	46,2	8,14	*	
" 6D/6	"	3,1	18,7	2,66	16,0	
" 6D/7	"	25,2	39,7	6,24	33,5	
" 6D/8	"	26,1	39,3	3,30	36,0	
AND 6D/3	1m	-	26,7	16,5	10,2	Echantillon TV

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits: ~~6E~~ N° 6E

Coordonnées X1255,925 Y632,076 Z 1375

Effectué en Août 1970

Profondeur totale 8m

~~Forage~~ - Soignée - ~~Forage~~

Niveau phréatique

~~Forage~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 9.11.70

Chimiste M^r DENISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 6E/3	1m	0,2	26,5	7,26	*	6E/1,2,5: Rien.
" 6E/4	"	0,09	37,0	5,90	31,1	
" 6E/6	"	1,7	33,5	1,20	22,5	
" 6E/7	"	6,8	39,4	11,1	*	
" 6E/8	"	1,03	26,9	6,52	20,4	
AND 6E/3	1m	-	23,6	20,5	3,1	Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement ANDRANOVATO

Puits ~~Sondage~~ N° 6F

Coordonnées X 1255,050; Y 632,250; Z 1355

Effectué en Août 1970

Profondeur totale 6m

~~Foie~~ ~~Arbustes~~ Savane ~~Démodé~~

Niveau pécuniaire

~~Autre~~ Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 10.11.70

Chimiste M^r DENISSY.

N°Echant	Puiss Ech	RP	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 6F/1	1m	3,6	20,1	4,89	15,2	
" 6F/2	"	11,8	23,5	6,18	17,3	
" 6F/3	"	7,0	17,7	5,41	12,3	
" 6F/4	"	4,7	9,5	4,36	5,1	
" 6F/5	"	6,9	31,6	7,74	*	
AND 6F/3	1m	-	20,2	8,58	11,6	Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits: ~~Savane~~ N° 6G

Coordonnées X 1254,000 ; Y 652,300 ; Z 1360

Effectué en Août 1970

Profondeur totale 8m

~~Forage~~ Savane ~~Forage~~

Niveau phréatique

~~Tout ouvert~~ Cribblage à 2mm

Analyse à Manantenina le 12.11.70

Chimiste M^{re} DEMISSY.

N°Echant	Puiss. Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 6G/1	1m	16,3	37,0	5,47	31,5	
" 6G/2	"	11,9	30,9	6,69	24,2	
" 6G/3	"	12,9	39,3	4,11	35,2	
" 6G/4	"	2,9	22,5	6,83	15,7	
" 6G/5	"	6,7	24,5	13,4	*	
" 6G/6	"	6,5	33,5	15,3	*	
" 6G/7	"	12,5	33,6	13,5	*	
AND 6G/3	1m	-	24,6	11,3	13,3	Echantillon TV.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANO VATO**

Puits - Sondage N° **61**

Coordonnées X 1252,250; Y 632,325; Z 1430

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

Faon̄ - ~~Arbusles~~ - Savane - ~~Démodé~~

Niveau phréatique:

Tout venant - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 26.11.70

Chimiste M. DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND 61/1	1m	18,6	40,6	1,68	38,9					
" 61/2	"	18,6	38,9	1,64	37,3					
" 61/3	"	23,8	37,4	1,04	36,4					
" 61/4	"	44,7	32,8	0,88	31,9					
" 61/5	"	33,5	29,9	6,36	23,5					
" 61/6	"	27,6	22,5	1,98	20,5					
" 61/7	"	36,2	22,3	3,65	18,7					
" 61/8	"	31,4	23,6	2,81	20,8					
AND 61/3	1m	-	33,3	3,07	30,2					Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Lieuement: ANDRANDVATO

Puits: ~~1~~ N° 6J

Coordonnées X: 1251,400 Y: 632,200 Z: 1490

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale 8m

~~1~~ ~~2~~ Savane ~~3~~

Niveau phréatique

~~1~~ Cribbage à 2mm

Analyse à Manantana le 1.12.70

Chimiste Mr. DEMISSY.

Nécessaire	Puits Ech.	RO	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 6J ₁	1m	13,7	45,1	6,42	38,7	
" 6J ₂	"	12,4	44,7	5,64	39,1	
" 6J ₃	"	13,0	40,4	9,00	*	
" 6J ₄	"	10,3	46,9	3,82	43,1	
" 6J ₅	"	16,4	42,7	6,48	36,2	
" 6J ₆	"	15,2	37,2	11,9	*	
" 6J ₇	"	20,5	32,3	18,6	*	
" 6J ₈	"	7,6	30,1	15,7	*	
AND 6J ₃	1m	-	37,2	15,3	21,9	Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement ANDRANOVATO

Puits ~~6000~~ N° 6K

Coordonnées X 1250,600 Y 82,100 Z 1450

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale 8m

~~Forêt~~ ~~Arbustes~~ Savane ~~Bétouk~~

Niveau phréatique

~~Tout venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 2/12/70

Chimiste M. DEMISSY.

N°Echant	Puiss. Ech	Rp	Al ₂ O ₃	Si O ₂	MAE	Observations
AND 6K/1	1m	20,6	51,7	2,52	49,2	
" 6K/2	"	8,35	50,2	3,01	47,2	
" 6K/3	"	8,5	50,0	5,58	44,4	
" 6K/4	"	9,65	53,7	2,03	51,7	
" 6K/5	"	10,0	45,5	4,07	41,4	
" 6K/6	"	7,15	45,7	4,48	41,2	
" 6K/7	"	10,8	51,8	2,06	49,7	
" 6K/8	"	25,4	50,3	7,58	*	
AND 6K/3	1m	-	33,3	14,5	18,8	Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits: N° 6M

Coordonnées: X 1248,725, Y 632,300, Z 1390

Effectue en Septembre 70

Profondeur totale: 8m

Savane:

Niveau phréatique

Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 7-12-70

Chimiste: Mr. DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 6M/1	1m	5,0	38,4	5,52	32,9	
" 6M/2	"	3,02	33,5	6,04	27,5	
" 6M/3	"	6,3	49,6	3,01	46,6	
" 6M/4	"	1,92	40,8	9,82	*	
" 6M/5	"	7,1	26,3	3,78	22,5	
" 6M/6	"	2,4	28,7	9,42	*	
" 6M/7	"	2,0	24,2	8,80	*	
" 6M/8	"	1,8	21,2	11,4	*	
AND 6M/3	1m	-	27,4	8,70	18,7	Echantillon T.V.

S.E.R.M.P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Lieu: ANDRANOYATO

Puits No 7B

Coordonnées X 1258,550 Y 633,075 Z 1325

Effectué en Aout 70

Profondeur totale 4m

Appareil Saviers

Niveau phréatique

Criblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 5.11.70

Chimiste MF DEMISSY.

N°Echant	Puissance Ech	Fe	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 7B/1	1m	3,6	15,1	6,48	8,6	
" 7B/2	"	4,8	19,7	7,60	*	
" 7B/3	"	11,2	20,1	6,65	13,5	

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - ~~Sondage~~ N° **70**

Coordonnées X1257,150; Y 633,150; Z 1425

Effectué en Août 1970

Profondeur totale: 8m

~~Forêt~~ Arbustes - ~~Savane~~ - ~~Déboisé~~

Niveau phréatique:

~~Tout venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 7/11/70

Chimiste Mr. DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND 7D/1	1m	1,9	35,9	8,69	*					
" 7D/2	"	11,7	47,6	6,44	41,2					
" 7D/3	"	29,3	37,2	5,26	31,9					
" 7D/4	"	34,0	35,7	3,67	32,0					
" 7D/5	"	35,6	46,7	5,20	41,5					
" 7D/6	"	21,6	47,4	6,16	41,2					
" 7D/7	"	10,2	35,9	5,71	30,2					
" 7D/8	"	10,7	34,0	10,8	*					
AND 7D/3	1m	-	28,9	12,8	16,1					Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANDVATO

Puits: ~~7J~~ N° 7J

Coordonnées X 1251,400 Y 632,450 Z 1930

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 5m

~~Forage~~ - Savoir: ~~Forage~~

Niveau phréatique:

~~Forage~~ - Cribbage: ϕ 2mm

Analyse à Manantenina le 4.12.70

Chimiste Mr. DEMISSY.

N°Echant	Puiss. Ech.	Rd	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 7J ₄	1m	7,6	41,0	2,66	38,3	
• 7J ₂	•	19,4	40,1	2,87	37,2	
• 7J ₃	•	19,4	40,1	2,87	37,2	
• 7J ₄	•	6,7	31,3	9,27	*	
• 7J ₅	•	4,5	24,8	14,9	*	
AND 7J ₃	1m	-	34,6	10,7	23,9	Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits: ~~Sondage~~ N° 7K

Coordonnées X1250,450; Y822,000; Z1460

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 6m

~~Forage~~ ~~Arrière~~ Savane ~~Forage~~

Niveau phréatique:

~~Tout~~ Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 2/12/70

Chimiste M. DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	RP	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 7K/1	1m	13,1	3,7	1,24	2,5	
" 7K/2	"	12,3	8,5	1,65	6,9	
" 7K/3	"	9,2	21,9	6,98	14,9	
" 7K/4	"	3,4	10,9	1,56	9,3	
" 7K/5	"	7,5	16,5	7,74	*	
" 7K/6	"	12,4	10,5	3,50	7,0	
AND 7K/3	1m	-	26,2	10,6	15,6	Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - Sondage N° **7L**

Coordonnées X 1249,875; Y 632,425; Z 1475.

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale 8m

Forêt - Arbustes - Savane - Dénudé

Niveau phréatique:

Tout-venant - Criblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 4.12.70

Chimiste Mr DENISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND 7L/2	1m	1,94	<3%	1,76	-					
" 7L/3	"	6,5	34,3	5,06	29,2					
" 7L/4	"	3,0	11,9	4,77	7,1					
" 7L/4	"	10,8	22,3	5,14	17,2					
" 7L/5	"	15,2	34,0	8,34	*					
" 7L/6	"	13,8	39,1	5,12	34,0					
" 7L/7	"	4,0	38,6	4,0	34,6					
" 7L/8	"	5,8	35,7	4,46	31,2					
AND 7L/3	1m	-	24,3	13,7	10,6					Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - Sondage N° **7M**

Coordonnées X1248,325 Y633,825 Z1404

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale 9m

~~Fonct. Arbustes~~ - Savane - Bénédé

Niveau phréatique:

~~Tout-venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 8.12.70

Chimiste M^r DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	Si O ₂	MAE				Observations
AND 7M/1	1m	2.1	33.6	10.7	*				
" 7M/2	"	12.05	40.8	3.20	37.6				
" 7M/3	"	3.23	36.7	3.03	33.7				
" 7M/4	"	6.0	38.6	3.30	35.3				
" 7M/5	"	3.4	40.6	5.04	35.6				
" 7M/6	"	1.67	46.4	5.0	41.4				
" 7M/7	"	7.35	31.3	3.90	27.4				
" 7M/8	"	4.5	35.0	2.91	32.1				
AND 7M/3	1m	-	29.6	8.80	20.8				Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - Sondage N° **8G**

Coordonnées X1254,400 ; Y634,100 ; Z1330

Effectué en Août 1970

Profondeur totale: 8m

Forç. Arbustes - Savane - Dénudé

Niveau phréatique:

Tout-venant - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 12 et 24.11.70

Chimiste Mr DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND 8G/1	1m	2,3	9,0	4,95	4,1					
" 8G/2	"	2,7	24,5	6,94	17,6					
" 8G/3	"	2,1	26,0	5,24	20,8					
" 8G/4	"	4,2	41,0	7,22	*					
" 8G/5	"	6,7	45,1	6,79	38,3					
" 8G/6	"	2,2	33,5	8,26	*					
" 8G/7	"	8,8	40,8	3,84	37,0					
" 8G/8	"	11,8	30,4	5,92	24,5					
AND 8G/9	1m	-	24,8	22,2	2,6					Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits - ~~Sondage~~ N° 8H

Coordonnées X 1253,200 Y 633,875 Z 1365

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

~~Faïence~~ - ~~Arbustes~~ - Savane - ~~Palmiers~~

Niveau phréatique:

~~Tout-venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 23.11.70

Chimiste M^r DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	RP	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE				Observations
AND 8H/1	1m	8,1	42,1	6,01	36,1				
- 8H/2	-	6,9	39,7	8,52	*				
- 8H/3	-	7,7	34,5	9,70	*				
- 8H/4	-	4,4	38,1	11,3	*				
- 8H/5	-	11,8	28,9	13,2	*				
- 8H/6	-	7,3	24,8	14,4	*				
- 8H/7	-	15,1	24,2	16,5	*				
- 8H/8	-	7,7	14,6	2,87	11,7				
AND 8H/5	1m	-	23,6	18,0	5,6				Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - Sondage N° **8L**

Coordonnées X 1248.600, Y 634.000, Z 1440

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

~~Fond~~ - Arbores - Savane - Dégradé

Niveau phréatique:

~~Tout venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 4.12.70

Chimiste M. DEMISSY

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND 8L/1	1m	1,18	19,3	3,0	10,3					
" 8L/2	"	1,66	17,4	1,29	16,1					
" 8L/3	"	1,85	4,80	3,98	0,80					
" 8L/4	"	1,62	<3%	1,09	-					
" 8L/5	"	2,58	<3%	1,03	-					
" 8L/6	"	1,94	<3%	1,19	-					
" 8L/7	"	1,38	<3%	2,34	-					
" 8L/8	"	1,67	7,3	4,10	3,2					
AND 8L/3	"	-	18,2	14,8	3,4					Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - Sondage N° **9H**

Coordonnées X1253,200; Y634,975; Z1405

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

~~Forêt - Arbustes - Savane - Dénuée~~

Niveau phréatique:

~~Test-venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 23.11.70

Chimiste Mr DENISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND 9H ₁	1m	3,5	32,5	6,54	26,0					
" 9H ₂	"	3,6	40,8	6,20	34,6					
" 9H ₃	"	5,1	28,6	2,00	26,6					
" 9H ₄	"	2,8	30,6	4,81	25,8					
" 9H ₅	"	1,6	32,5	12,3	*					
" 9H ₆	"	1,4	17,2	8,68	*					
" 9H ₇	"	2,7	21,4	7,84	*					
" 9H ₈	"	3,3	21,9	13,7	*					
AND 9H ₃	1m	-	16,7	4,33	12,4					Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - ~~Sondage~~ N° **91**

Coordonnées X4252,425; Y635,100 Z1365

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale:

~~Forêt - Arbustes - Savane - Déboisé~~

Niveau phréatique:

~~Tout-venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 7/12/70

Chimiste Mr. DÉMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND 91/1	1m	0,9	14,4	3,70	15,7					
" 91/2	"	2,7	17,5	10,1	*					
" 91/3	"	1,80	16,3	7,56	*					
" 91/4	"	1,5	17,7	10,3	*					
" 91/5	"	0,47	16,2	6,98	9,2					
" 91/6	"	1,2	17,2	4,95	12,3					
AND 91/3	1m	-	25,5	18,2	7,3					Echantillon T.V

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits: ~~1251,425~~ N° **9J**

Coordonnées X:1251,425 Y:634,450 Z:1470

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

~~1251,425~~ - Niveau: ~~634,450~~

Niveau phréatique

~~1251,425~~ - Crabblage: 0,2mm

Appareil: **Manantenina** - 4.12.70

Unité site: **HC DEMISSY.**

N° de sondage	Prof. Ech.	SP	A	2	MAE	Observations
AND 9J/1	1m	2,8	18,8	4,62	9,2	
" 9J/2	"	8,5	36,0	3,20	32,8	
" 9J/3	"	3,6	35,2	2,77	32,4	
" 9J/4	"	4,2	36,0	3,06	32,9	
" 9J/5	"	3,7	22,5	2,13	20,4	
" 9J/6	"	4,4	31,6	4,18	27,4	
" 9J/7	"	1,06	15,7	9,27	*	
" 9J/8	"	3,35	20,1	7,76	*	
AND 9J/3	"	-	32,5	7,68	24,8	Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - ~~Sondage~~ N° **9L**

Coordonnées X1249,650; Y635,000 Z1440

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

~~Forêt - Arbustes~~ - Savane - ~~Déboisé~~

Niveau phréatique:

~~Tout-venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 4.12.70

Chimiste M^r DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND 9L/1	1m	6,7	<3%	-	-					
• 9L/2	"	24,3	24,3	3,38	20,9					
• 9L/3	"	2,45	17,7	4,37	13,3					
• 9L/4	"	25,5	27,7	3,98	23,7					
• 9L/5	"	6,2	6,1	3,0	3,1					
• 9L/6	"	8,2	26,0	14,5	*					
• 9L/7	"	17,4	23,1	4,63	19,5					
• 9L/8	"	15,3	17,4	4,42	13,0					
AND 9L/3	1m	-	24,2	11,3	12,9					Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits - ~~Sondage~~ N° 101

Coordonnées X 1252,375 ; Y 635,875 ; Z 1410

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

Forêt - ~~Arbustes~~ - Savane - ~~Sécheresse~~

Niveau phréatique:

~~Tout venant~~ - Criblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 27.11.70

Chimiste M^r DEHISSEY

N° Echant	Puiss Ech	RP	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE				Observations
AND 101/1	1m	4,5	15,3	8,77	*				
• 101/2	"	7,4	28,7	9,58	*				
• 101/3	"	3,9	11,6	5,47	6,1				
• 101/4	"	5,7	22,6	11,4	*				
• 101/5	"	3,0	18,7	4,27	14,4				
• 101/6	"	8,2	5,4	2,15	3,3				
• 101/7	"	4,2	14,8	5,06	9,7				
• 101/8	"	12,5	<3,5	1,07	-				
AND 101/3	1m	-	24,0	15,5	8,5				Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits: ~~Forage~~ N° 10J

Coordonnées X 635.650 Y 4251.660 Z 4425

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

~~Cont. Amibes Savane Révisé~~

Niveau phréatique:

~~Tout venant~~ Criblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 4.12.70

Chimiste Mr. DEMISSY.

N°Echanti	Puiss Ech	RP	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 10J ₁	1m	2,5	26,3	12,5	*	
" 10J ₂	"	5,1	25,2	5,34	19,9	
" 10J ₃	"	6,1	<3%	1,57	-	
" 10J ₄	"	5,2	10,7	3,49	7,2	
" 10J ₅	"	7,3	<3%	1,40	-	
" 10J ₆	"	8,8	5,8	1,62	4,2	
" 10J ₇	"	8,3	18,8	3,76	15,0	
" 10J ₈	"	12,9	14,8	3,70	11,1	
AND 10J ₉	1m	-	25,9	15,0	10,9	Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits: ~~Sondage~~ N° 10L

Coordonnées X 1249.650, Y 635.850 Z 4520

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

~~Fond: Argiles - Savane - Bénoué~~

Niveau phréatique:

~~Fouloir~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 4.12.70

Chimiste Mr. DEHISSEY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 10L/1	1m	1,18	<3%	-	-	
• 10L/2	"	1,48	20,4	7,76	*	
• 10L/3	"	9,2	33,0	5,62	27,4	
• 10L/4	"	4,8	23,8	6,40	17,4	
• 10L/5	"	16,6	18,4	4,33	14,1	
• 10L/6	"	9,8	25,0	4,78	20,2	
• 10L/7	"	20,4	36,7	3,64	33,1	
• 10L/8	"	11,2	30,6	8,46	*	
AND 10L/3	1m	-	26,7	16,5	10,2	Echantillon T.V.

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits ~~11J~~ NE 11J

Coordonnées X:1251,300 Y:636,450 Z:1560

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 4m

~~Forêt~~ ~~Arbustes~~ Savane ~~Forêt~~

Niveau piézométrique

~~Forêt~~ Cribblage à 2mm

Analyse à Manakina le 4.12.70

Chimiste Mr. DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	RD	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 11J/1	1m	21,5	34,2	3,18	31,0	
- 11J/2	-	10,8	33,0	6,60	26,4	
- 11J/3	-	16,8	34,8	3,01	31,8	
- 11J/4	-	7,9	23,1	8,34	*	
AND 11J/5	1m	-	34,0	12,3	21,7	

S.E.R.M.-P. BAUXITE DE MADAGASCAR

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - ~~Sondage~~ N° **11K**

Coordonnées X:250 725 ; Y:635,475 ; Z:1590

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

Forêt: ~~Arbustes~~ - Savane - ~~Déboisé~~

Niveau phréatique:

~~Tout venant~~ - Criblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 3.12.70

Chimiste Mr. DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND 11K/1	1m	6,7	6,1	4,0	2,1					
" 11K/2	"	4,7	10,5	8,22	*					
" 11K/3	"	11,1	13,8	7,92	*					
" 11K/4	"	6,3	19,2	5,21	14,0					
" 11K/5	"	3,6	16,8	6,36	10,4					
" 11K/6	"	8,0	25,7	7,06	*					
" 11K/7	"	10,5	16,2	14,8	*					
" 11K/8	"	8,9	16,3	10,9	*					
AND 11K/3	1m	-	22,1	14,5	7,6					