



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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits: ~~Sondage~~ N° **XB**

Coordonnées X1258,376 Y625,800 Z1330

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale 8m

~~Forêt~~ ~~Arbores~~ ~~Sondage~~ ~~Denudé~~

Niveau phréatique

~~Tout-venant~~ Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 11-12-70

Chimiste: **MR DEMISSY**

N°Echant	Puiss. Ech	RF	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND XB/1	1m	17,6	42,8	3,01	39,8	
" XB/2	"	26,4	45,9	2,83	43,1	
" XB/3	"	22,6	46,2	2,99	43,2	
" XB/4	"	31,4	45,4	2,55	42,9	
" XB/5	"	24,5	42,8	0,82	42,0	
" XB/6	"	24,1	43,8	0,62	43,2	
" XB/7	"	30,2	44,9	0,81	44,1	
" XB/8	"	27,5	44,9	0,63	44,3	
AND XB/3	"	-	29,6	8,84	20,8	Echantillon TV

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - Sondage N° **XG**

Coordonnées X 4254,475; Y 626,400; Z 4390

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

Forêt - Arbustes - Savane - Bénéficié

Niveau phréatique:

Fout-vent - Criblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 11/12/70

Chimiste Mr DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND XG/1	1m	43,4	50,2	1,89	48,3					
" XG/2	"	39,6	47,2	0,83	46,4					
" XG/3	"	29,8	51,2	1,18	50,0					
" XG/4	"	31,4	51,0	1,22	49,8					
" XG/5	"	32,3	46,5	2,49	44,0					
" XG/6	"	26,4	51,2	1,45	49,8					
" XG/7	"	17,5	38,4	1,38	37,0					
" XG/8	"	49,2	52,5	1,63	50,9					
AND XG/3	1m	-	37,2	1,01	36,2					Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - ~~Couloir~~ N° **OA /**

Coordonnées X1256,950; Y626,725; Z 1415

Effectué en Septembre 1970.

Profondeur totale 8m

~~Forêt~~ - ~~Savane~~ - Dénudé

Niveau phréatique:

~~Equipement~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à **Manantenina** le 9.12.70

Chimiste **MR DEMISSY**.

N°Echant.	Puiss. Ech.	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND OA / ₁	1m	17,2	49,5	1,35	48,2	
- OA / ₂	"	19,4	43,8	1,22	42,6	
- OA / ₃	"	23,7	46,2	2,34	43,9	
- OA / ₄	"	20,0	45,7	2,15	43,6	
- OA / ₅	"	7,9	36,4	7,37	*	
- OA / ₆	"	21,1	23,6	4,56	19,0	
- OA / ₇	"	8,8	25,7	6,40	19,3	
- OA / ₈	"					
AND OA / ₃	1m	-	30,3	3,86	26,4	Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - ~~Sondage~~ N° **OB**

Coordonnées X 1262,150 ; Y 626,700 ; Z 1360

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 6m

~~Forêt~~ - ~~Arbustes~~ - Savane - ~~Défriché~~

Niveau phréatique:

~~Traitement~~ - Criblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 8.12.70

Chimiste M^r DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND OB/1	1m	13,3	37,9	5,82	32,1					
" OB/2	"	20,4	39,1	3,68	35,4					
" OB/3	"	32,0	43,8	2,36	41,4					
" OB/4	"	24,4	41,7	3,76	37,9					
" OB/5	"	7,3	28,9	4,65	24,9					
" OB/6	"									
AND OB/3	1m	-	33,3	4,27	29,0					Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

District ANDRANOVATO

Ruisseau N° OC

Coordonnées X 4257,250 Y 626,750 Z 4425

Echantillon en Septembre 1970

Profondeur total 8m

Niveau principal

Localité Manantenina le 8.12.70

Technicien MC DEMISSY.

Profondeur	Epaisseur	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MAE	Observations
AND OC/1	1m	6,8	29,8	1,88	27,9	
" OC/2	"	18,8	50,7	1,88	48,9	
" OC/3	"	15,4	51,0	2,42	48,6	
" OC/4	"	15,7	40,8	4,25	36,6	
" OC/5	"	19,1	36,4	2,91	33,5	
" OC/6	"	21,4	38,6	2,89	35,7	
" OC/7	"	16,0	40,1	3,59	36,5	
" OC/8	"	19,1	44,5	3,18	41,3	
AND OC/3	1m	-	35,0	6,60	28,4	Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - Sondage N° **OF**

Coordonnées X1254,450; Y626,975; Z1410

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

~~Faune~~ - Arbustes - ~~Savane~~ - ~~Déboisé~~

Niveau phréatique:

~~Tout-venant~~ - 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 OF/1	1m	30,4	49,6	1,44	48,2					
- OF/2	"	47,0	50,2	1,18	49,0					
- OF/3	"	48,3	48,3	1,10	47,2					
- OF/4	"	31,7	47,4	1,17	46,2					
- OF/5	"	18,8	42,7	3,90	38,8					
" OF/6	"	24,4	38,6	4,73	33,9					
- OF/7	"	33,1	49,3	0,59	48,7					
- OF/8	"	26,5	48,8	1,55	47,3					
AND OF/3	1m	-	37,4	1,16	36,2					Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - ~~Sondage~~ N° **OH**

Coordonnées X 1253,325 ; Y 627,075 ; Z 1970

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

Forêt - Arbustes - Savane - ~~Déboisé~~

Niveau phréatique:

~~Tout-venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantena le 11/12.70

Chimiste Mr DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND OH/1	1m	9,0	41,7	4,27	37,4					
" OH/2	-	29,6	51,3	2,33	49,4					
" OH/3	-	24,1	53,4	1,54	51,9					
" OH/4	-	24,0	51,8	2,00	49,8					
" OH/5	-	28,4	48,3	0,64	47,7					
" OH/6	-	21,6	53,2	2,09	51,1					
" OH/7	-	21,4	51,7	1,63	50,1					
" OH/8	-	32,6	49,9	1,04	48,9					
AND OH/3	1m	-	32,1	3,65	28,5					Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits - Sondage N° 0J

Coordonnées: X 1251,500, Y 626,825, Z 1370

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale 8m

Forêt: Arbustes - Savane - Dénuagé

Niveau phréatique:

Tout venant - Ciblage ϕ 2mm

Analysé à Manantenina le 11.12.70

Chimiste Mr. DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	RP	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 0J/1	1m	2,10	6,80	2,35	4,5	
" 0J/2	"	1,45	15,8	6,48	9,3	
" 0J/3	"	2,46	13,6	4,07	9,5	
" 0J/4	"	2,95	6,5	2,11	4,4	
" 0J/5	"	4,2	6,8	2,23	4,6	
" 0J/6	"	3,23	12,8	4,97	7,8	
" 0J/7	"	3,04	13,3	4,46	8,8	
" 0J/8	"	3,02	7,60	3,01	4,6	
AND 0J/3	1m	-	23,8	19,4	4,4	Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits: ~~Sondage~~ N° 1A

Coordonnées X 1259,775 Y 627,425 Z 4302

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 6m

~~Et. Arbores.~~ ~~Egoutte.~~ Dénudé

Niveau phréatique

~~Carottage~~ Cribolage Ø 2mm

Analysé à Manantenina le 20-11-70

Chimiste Mr. DEMISSY.

N°Echant.	Puiss. Ech.	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 1A/1	1m					
" 1A/2	"	15,6	45,9	1,13	44,8	
" 1A/3	"	12,8	43,7	1,53	42,2	
" 1A/4	"	17,6	44,4	1,36	43,0	
" 1A/5	"	23,7	42,0	2,18	39,2	
" 1A/6	"	22,1	40,8	1,71	39,1	
AND 1A/3	1m	-	31,6	2,09	29,5	Echantillon TV.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits **1B**

Coordonnées: N 1258,500 O 627,625 Z 1458

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale **8m**

~~_____~~ Débit

Niveau phréatique

~~_____~~ diamètre 2mm

Analyse à Manantenina le 21.11.70

Chimiste M^r DEMISSY.

N°Echant.	Prof. (m)	RD	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 1B/1	1m	23,0	46,2	1,75	44,5	
" 1B/2	"	11,2	33,3	5,74	27,6	
" 1B/3	"	27,0	42,5	2,10	40,4	
" 1B/4	"	24,0	32,1	4,09	28,0	
" 1B/5	"	23,3	29,3	3,41	25,9	
" 1B/6	"	46,5	51,5	1,68	49,8	
" 1B/7	"	19,7	47,2	1,47	45,7	
" 1B/8	"	14,1	30,3	7,70		
AND 1B/3	1m	-	33,0	8,50	24,5	Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - ~~Sondage~~ N° **1C**

Coordonnées X 4257,875; Y 625,450; Z 1450

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

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

Niveau phréatique:

~~Tout-venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 21.11.70

Chimiste M^r DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND 1C/1	1m	26,1	47,8	2,96	44,8					
" 1C/2	"	23,9	41,3	1,80	39,5					
" 1C/3	"	33,1	30,1	0,55	29,6					
" 1C/4	"	42,3	37,0	1,20	35,8					
" 1C/5	"	38,7	39,3	1,73	37,6					
" 1C/6	"	50,0	38,1	1,56	36,5					
" 1C/7	"	40,0	41,8	2,37	39,4					
" 1C/8	"	31,7	46,1	4,36	41,7					
AND 1C/3	1m	-	33,5	8,26	25,2					

17

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

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits ~~1E~~ N° 1E

Coordonnées X 1255,900 Y 627,800 Z 1453

Effectué Août 1970

Profondeur totale: 6 m

~~Essai~~ Savane ~~Puits~~

Niveau phréatique

~~Tout~~ Criblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 7/11/70

Chimiste M^r DEMISSY.

N°Echantil	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 1E/1	1m	24,7	46,4	4,78	41,6	
- 1E/2	-	35,0	44,4	1,37	43,0	
- 1E/3	-	21,4	41,5	6,16	35,3	
- 1E/4	-	30,4	44,2	4,32	39,9	
- 1E/5	-	47,5	37,9	11,9	*	
AND 1E/3	1m	-	33,3	17,1	16,2	Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVARO

Puits: N° 1F

Coordonnées X 1255,050 Y 627,850 Z 1450

Effectué en Août 1970

Profondeur totale 7m

 Niveau

Niveau proctique

 Niveau

Analyse à Manantenina - 9/11/70

Contrôle Mr. DEMISSY.

PROFOND.	PROF.	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MAI	Observations
AND 1F/1	1m	46,3	43,5	2,48	41,0	
" 1F/2	"	32,3	40,1	2,74	37,4	
" 1F/3	"	44,2	47,6	0,76	46,8	
" 1F/4	"	43,5	41,7	1,00	40,7	
" 1F/5	"	43,5	37,4	0,88	36,5	
" 1F/6	"	37,2	31,8	1,71	30,1	
" 1F/7	"	31,5	36,6	6,05	30,6	
AND 1F/3	"	-	35,7	2,85	32,9	Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - ~~Sondage~~ N° **1H**

Coordonnées X 1253,350 ; Y 627,750 ; Z 1380

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

~~Forêt - Arbustes - Savane - Déboisé~~

Niveau phréatique:

~~Tout venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 23.11.70

Chimiste Mr. DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE				Observations
AND 1H/1	1m	25,5	42,1	2,14	40,0				
- 1H/2	"	27,0	35,5	1,37	34,1				
- 1H/3	"	19,0	17,0	0,93	16,1				
- 1H/4	"	26,6	26,0	2,24	23,8				
- 1H/5	"	19,3	23,3	1,32	22,0				
- 1H/6	"	18,2	21,2	0,85	20,4				
- 1H/7	"	18,8	23,5	3,88	19,6				
- 1H/8	"	7,4	24,5	12,1	*				
AND 1H/3	"	-	35,0	2,91	32,1				Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - Sondage N° **11**

Coordonnées X 1252,500 ; Y 627,700 ; Z 1420

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

~~Forêt - Arbustes - Savane - Défriché~~

Niveau phréatique:

~~Tout venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantfunina le 25.11.70

Chimiste M^r DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 11/1	1m	2,9	34,3	7,94	*	
" 11/2	"	20,5	45,7	2,68	43,0	
" 11/3	"	34,5	51,3	0,84	50,5	
" 11/4	"	22,5	37,7	2,31	35,4	
" 11/5	"	40,5	42,7	1,30	41,4	
" 11/6	"	6,5	33,8	8,69	*	
" 11/7	"	41,2	45,5	1,33	44,2	
" 11/8	"	33,2	46,2	2,04	44,2	
AND 11/3	1m	"	37,0	3,10	33,9	Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - Sondage N° **1J**

Coordonnées X:251,500 ; Y:627,626 ; Z:1445

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 6m

Fond: ~~Arbuscles~~ - Savane - Dénuddé

Niveau phréatique:

~~Tout-venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 27.11.70

Chimiste M. DEMISSY

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 1J/1	1m	3,1	39,3	5,94	33,4	
• 1J/2	"	2,1	36,9	13,5	23,4	
• 1J/3	"	33,5	51,3	1,0	50,3	
• 1J/4	"	27,7	38,7	1,07	37,6	
• 1J/5	"	26,6	32,6	0,88	31,7	
AND 1J/3	1m	-	39,7	5,34	34,4	Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits: ~~Sondage~~ N° 2B

Coordonnées X 1250.500, Y 628.350, Z 1450

Effectué en Août 1970

Profondeur totale: 7m

~~Forêt - Arbustes - Savane~~ Dénudé

Niveau phréatique:

~~Tout-venant~~ Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 4.11.70

Chimiste M^{re} DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 2B/1	1m	17,8	35,0	6,88	28,1	
- 2B/2	-	11,0	31,3	5,82	25,5	
- 2B/3	-	14,5	38,4	5,66	32,7	
- 2B/4	-	27,0	45,1	8,58	*	
- 2B/5	"	17,8	41,0	10,6	*	
- 2B/6	-	10,5	32,3	7,06	*	
- 2B/7	-	16,2	32,6	8,30	*	
AND 2B/3	-	-	31,3	5,86	25,4	

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

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits - Sondage N° 2D

Coordonnées X 4256,775 Y 628,625 Z 1410

Effectué en Août 1970

Profondeur totale 6m

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

Niveau phréatique:

~~Tout ouvert~~ - Criblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 6.11.70

Chimiste Mr DEMISBY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 2D/1	1m	11,0	39,3	5,78	33,5	
- 2D/2	"	9,2	33,3	7,16	*	
- 2D/3	"	12,3	32,6	5,78	26,8	
- 2D/4	"	9,7	25,2	8,34	*	
- 2D/5	"	11,6	30,6	7,60	*	
- 2D/6	"	16,2	34,6	7,12	*	
AND 2D/1	1m	-	32,5	11,3	21,2	Echantillon TV
- 2D/2	"	-	31,1	14,8	16,3	"
- 2D/3	"	-	28,6	21,3	7,3	"
- 2D/5	"	-	28,0	22,8	5,2	"

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - Sondage N° **2F**

Coordonnées X:1255,025; Y:628,426; Z:1415

Effectué en Août 1970

Profondeur totale: 8m

~~Puits - Sondage - Savane - Déroulé~~

Niveau phréatique:

~~Tout-venant~~ - Criblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 9/11/70

Chimiste M^r DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE				Observations
AND 2F/1	1m	1,5	27,7	5,47	22,2				
" 2F/2	"	1,0	23,3	5,62	17,7				
" 2F/3	"	1,4	22,8	2,81	20,0				
" 2F/4	"	1,0	30,3	4,39	26,0				
" 2F/5	"	1,0	24,6	3,70	20,9				
" 2F/6	"	2,5	26,0	6,82	19,2				
" 2F/7	"	4,8	30,8	6,01	24,8				
" 2F/8	"	5,3	29,3	14,0	*				
AND 2F/3	1m	"	27,4	19,0	8,4				Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits - ~~sondage~~ N° 2G

Coordonnées X 4254,075; Y 626,550; Z 4426

Effectué en Août 1970

Profondeur totale: 5m

~~Essai~~ - ~~Arbustes~~ - Savane - ~~Sécheresse~~

Niveau phréatique:

~~Tout venant~~ - Criblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 12.11.70

Chimiste M^r DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 2G/1	1m	10,2	14,0	8,16	*	
" 2G/2	"	13,3	17,0	15,6	*	
" 2G/3	"	8,6	16,3	15,0	*	
" 2G/4	"	4,4	15,0	14,2	*	
" 2G/5	"	4,7	13,7	11,8	*	

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

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits - ~~Sondage~~ N° 3A

Coordonnées X 1259.500; Y 629.575, Z 1425

Effectué en Août 1970

Profondeur totale: 7m

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

Niveau phréatique:

~~Traitement~~ - Criblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 3.11.70

Chimiste Mr. DEMISSY.

N° Echant	Puiss Ech	RP	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 3A/1	1m	47,1	55,9	1,74	54,2	
" 3A/2	"	29,2	54,1	2,74	51,4	
" 3A/3	"	26,0	55,1	4,20	50,9	
" 3A/4	"	23,3	44,0	4,67	39,3	
" 3A/5	"	22,3	43,0	8,84	*	
" 3A/6	"	42,1	43,4	3,98	39,4	
" 3A/7	"	37,3	44,4	3,82	40,6	
AND 3A/3	1m	-	35,5	15,8	19,7	Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits: ~~Sondage~~ N° **3B**

Coordonnées: X(258,650); Y(624,400); Z 4425

Effectué en Août 1970

Profondeur totale 8m

~~Forage~~ - ~~Arrière~~ - Savane - ~~Déroulé~~

Niveau phréatique:

~~Forage~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 4.11.70

Chimiste M^{re} DEMISSY.

N°Echant	Puiss. Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 3B/1	1m	31,8	45,5	2,73	42,8	
- 3B/2	"	16,8	34,3	3,13	31,2	
- 3B/3	"	44,6	45,7	1,42	44,3	
- 3B/4	"	27,9	53,4	1,91	51,5	
- 3B/5	"	19,6	41,2	11,7	*	
- 3B/6	"	37,1	34,3	1,48	32,8	
- 3B/7	"	43,8	47,9	2,17	45,7	
- 3B/8	"	31,0	46,2	2,61	43,6	
AND 3B/3	1m	-	33,2	18,7	14,5	Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - ~~Sondage~~ N° **3C**

Coordonnées X 1257,400, Y 628,700, Z 1430

Effectué en Août 1970

Profondeur totale: 8m

~~Forêt - Arbustes - Savane - Goudré~~

Niveau phréatique:

~~Tout-venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 5.11.70

Chimiste M^r. DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 3C/1	1m	13,8	31,3	2,19	29,1	
" 3C/2	"	22,4	34,5	2,40	32,1	
" 3C/3	"	10,7	32,8	2,72	30,1	
" 3C/4	"	20,4	28,7	4,27	24,3	
" 3C/5	"	19,6	34,6	2,95	31,7	
" 3C/6	"	27,0	43,5	3,22	40,3	
" 3C/7	"	24,3	37,9	3,12	*	
" 3C/8	"	27,2	32,8	7,22	*	

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - ~~Sondage~~ N° **3D**

Coordonnées X 1256,675 Y 620,675 Z 1402

Effectué en Août 1970

Profondeur totale: 7m

~~Forêt. Arbustes. Savane. Eucalyptus~~

Niveau phréatique:

~~Tout-venant~~ - Cribblage à 2mm

Analyse à Manantenina le 6.11.70

Chimiste Mr. DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	RP	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 3D/1	1m	8,2	40,3	7,62	*	
" 3D/2	"	2,7	41,2	5,06	36,1	
" 3D/3	"	3,5	42,3	5,64	36,7	
" 3D/4	"	37,7	42,8	4,03	38,8	
" 3D/5	"	20,3	39,6	4,07	35,5	
" 3D/6	"	19,3	41,8	5,06	36,7	
" 3D/7	"	22,0	43,4	1,64	41,8	
AND 3D/1	1m	-	29,8	18,5	11,3	Echantillon T.V.
" 3D/2	"	-	25,5	21,1	4,4	"
" 3D/3	"	-	25,5	23,6	1,9	"

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - Forage N° **3E**

Coordonnées X 1255,850; Y 629,925; Z 1395

Effectué en Août 1970

Profondeur totale: 8m

~~Faon~~ - Arbustes - Savane - Dénudé

Niveau phréatique:

~~Tout-venant~~ - Criblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 9.11.70

Chimiste Mr. DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND 3E/1	1m	4,3	40,8	3,66	37,1					
- 3E/2	-	6,9	50,5	1,44	49,1					
- 3E/3	-	14,9	41,7	2,63	39,1					
- 3E/4	-	21,3	49,5	3,15	46,4					
- 3E/5	-	14,9	31,9	3,94	28,0					
- 3E/6	-	24,1	47,4	2,72	44,7					
- 3E/7	-	19,0	44,2	3,41	40,8					
- 3E/8	-	23,9	52,7	2,29	50,4					
AND 3E/3	1m	-	24,0	16,1	7,9					Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits: ~~3F~~ N° **3F**

Coordonnées X 1255,200; Y 669,675; Z 1402

Effectué en Août 1970

Profondeur totale 7m

~~Fond: Argile, Sable, Gravier~~

Niveau phréatique

~~Trou: 2m~~ - Criblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 10/11/70

Chimiste Mr. DEMISSY

N°Echant.	Puiss. Ech.	RP	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 3F/1	4m	14,5	39,6	3,65	36,0	
" 3F/2	"	19,0	43,4	3,41	40,0	
" 3F/3	"	8,5	36,9	4,50	32,4	
" 3F/4	"	7,9	41,5	6,30	35,2	
" 3F/5	"	5,8	40,3	6,56	33,7	
" 3F/6	"	4,9	32,1	15,0	*	
" 3F/7	"	27,1	42,0	4,34	37,7	
AND 3F/3	4m	-	27,9	13,7	14,2	Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - ~~Sondage~~ N° **31**

Coordonnées X:252,250 ; Y:629,250 ; Z:1995

Effectué en Septembre 1970.

Profondeur totale: 9m

~~Forêt~~ - Arbustes - Savane - ~~Défriché~~

Niveau phréatique:

~~Tout venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 25-11-70

Chimiste M^r DEMISSY.

N°Echant	Puiss. Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND 31/1	1m	25,1	46,4	1,48	44,9					
" 31/2	"	38,9	46,7	1,12	45,6					
" 31/3	"	24,5	45,2	0,97	44,2					
" 31/4	"	20,0	48,3	1,84	46,5					
" 31/5	"	18,9	38,9	7,47	*					
" 31/6	"	20,8	32,5	11,5	*					
" 31/7	"	22,9	31,9	7,20	*					
" 31/8	"	27,0	30,3	8,77	*					
" 31/9	"	28,2	24,3	12,1	*					
AND 31/3	"	-	31,3	3,49	27,8					Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANDVATO

Puits: ~~1~~ N° 3K

Coordonnées: X 4250,600; Y 629,450; Z 4440

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale 8m

~~Forage~~ - Savane - ~~Démodé~~

Niveau phréatique:

~~Forage~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 4.12.70

Chimiste Mr. DEMISSY.

N° Echant.	Puiss. Ech.	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 3K/1	4m	24,0	53,9	2,09	51,8	
" 3K/2	"	2,8	42,7	7,56	*	
" 3K/3	"	24,1	53,4	0,98	52,4	
" 3K/4	"	33,8	46,5	1,32	45,2	
" 3K/5	"	63,9	49,5	1,19	48,3	
" 3K/6	"	29,6	44,0	1,51	42,5	
" 3K/7	"	23,1	47,8	1,60	46,2	
" 3K/8	"	16,2	42,3	2,68	39,6	
AND 3K/3	4m	-	33,5	1,94	31,6	Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits - ~~Sondage~~ N° 3M

Coordonnées X 4248,700, Y 629,300, Z 1410

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale 8m

~~For. Ankaizina~~ - Savane - ~~Savane~~

Niveau phréatique

~~For. Ankaizina~~ - Cribblage Ø 2mm

Analysé à Manantenina le 5.12.70

Chimiste Mr DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	RP	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 3M/1	1m	5,6	38,9	6,56	32,3	
" 3M/2	"	6,8	36,0	6,20	29,8	
" 3M/3	"	7,6	27,2	4,83	22,4	
" 3M/4	"	10,9	45,0	4,50	39,0	
" 3M/5	"	16,1	44,4	4,64	39,8	
" 3M/6	"	11,6	40,3	5,78	34,5	
" 3M/7	"	14,0	49,5	3,01	46,5	
" 3M/8	"	17,2	50,3	3,49	46,8	
AND 3M/9	1m	-	22,5	14,5	8,0	Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - ~~Sondage~~ N° **3Z**

Coordonnées X 1260,400, Y 629,575, Z 1395

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 5m

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

Niveau phréatique:

~~Tout-terrain~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 8.12.70

Chimiste M^r DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	RP	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 3Z/1	1m	13,1	40,4	3,40	37,0	
• 3Z/2	"	28,5	43,7	0,68	43,0	
• 3Z/3	"	32,75	37,0	1,28	35,7	
• 3Z/4	"	40,0	28,9	0,68	28,2	
• 3Z/5	"	39,7	27,2	0,58	26,6	
• 3Z/1	1m	19,7	46,5	2,91	43,6	
• 3Z/2	"	25,5	45,2	1,53	43,7	
3Z/3	"	31,0	43,0	1,89	41,1	
3Z/4	"	39,7	33,0	1,06	31,9	
3Z/5	"	35,7	34,5	1,36	33,1	
AND 3Z/3	1m	-	33,8	3,18	30,6	Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - Sondage N° **4C**

Coordonnées X 1257,350; Y 030,600; Z 1360

Effectué en Août 1970

Profondeur totale 7m

Forêt - Arbustes - Savane - Dénudé

Niveau phréatique:

~~Tout-venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 5.11.70

Chimiste M^r DEMISSY.

N°Echant	Puiss. Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND 4C/1	1m	24,3	47,1	3,68	43,4					
" 4C/2	-	24,7	37,4	2,81	34,6					
" 4C/3	"	36,4	53,4	2,93	50,5					
" 4C/4	"	24,7	46,1	3,34	42,8					
" 4C/5	"	27,0	43,0	4,83	38,2					
" 4C/6	"	18,2	40,6	1,07	39,5					
" 4C/7	"	12,3	34,3	5,82	28,5					
AND 4C/6	1m	-	30,9	13,0	17,9					Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - Sondage N° **4D**

Coordonnées X 1256,825; Y 630,625; Z 1415

Effectué en Août 1970

Profondeur totale: 8m

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

Niveau phréatique:

~~Tout-venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 6.11.70

Chimiste M^e DEMISSY.

N°Echant	Puiss. Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 4D/1	1m	0,7	25,3	9,31	*	
- 4D/2	-	0,98	17,2	5,54	11,7	
" 4D/3	"	19,6	43,7	6,60	37,1	
" 4D/4	"	3,9	21,4	5,84	15,6	
" 4D/5	"	2,7	17,8	6,32	11,5	
" 4D/6	"	4,6	20,9	6,02	14,9	
" 4D/7	"	5,3	17,8	4,05	13,8	
" 4D/8	"	4	29,8	6,40	23,4	
AND 4D/3	-	-	23,6	17,6	6,0	
" 4D/4	"	-	26,9	13,0	13,9	

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

ANKAIZINA

Gisement ANDRANGVATO

Puits ~~.....~~ N° 4J

Coordonnées X4251,350 Y630,450 Z4885

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale: 8m

~~.....~~ Savane ~~.....~~

Niveau phréatique.

~~.....~~ Cribblage à 2mm

Analyse à Manantenina le 28.11.70

Chimiste Mr. DEMISSY.

N°Echant.	Puiss. Ech.	RO	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 4J _{1/4}	4m	9,0	40,8	4,65	36,2	
" 4J _{1/2}	"	4,1	25,5	6,20	19,3	
" 4J _{3/4}	"	1,7	21,4	6,64	14,8	
" 4J _{1/4}	"	8,3	21,6	5,98	15,6	
" 4J _{1/5}	"	8,3	21,6	5,98	15,6	
" 4J _{1/6}	"	12,9	8,7	2,72	6,0	
" 4J _{1/7}	"	11,4	<3%	1,69	-	
" 4J _{1/8}	"	6,2	3,7	2,25	1,5	
AND 4J _{1/3}	4m	-	22,3	21,4	0,9	Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits: N° 4M

Coordonnées X: 4248,775 Y: 630,550 Z: 1325

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale 8m

Savane.

Niveau phréatique:

Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 5.12.70

Chimiste Mr. DENISSY.

N°Echanti	Puiss. Ech	RD	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND 4M/1	1m	1,51	39,1	6,36	32,4					
- 4M/2	-	2,2	42,8	6,60	36,2					
- 4M/3	-	9,8	42,3	7,37	*					
- 4M/4	-	3,5	35,3	9,40	*					
- 4M/5	-	2,9	32,3	11,6	*					
- 4M/6	-	8,35	37,0	16,8	*					
- 4M/7	-	2,33	23,3	8,14	*					
- 4M/8	-	8,6	38,5	5,60	33,1					
AND 4M/3	1m	-	31,3	5,86	25,4					Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANGVATO

Puits ~~.....~~ N° 4N

Coordonnées X1247,650; Y630,350; Z1410

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale 8m

~~.....~~ - Savane ~~.....~~

Niveau phréatique:

~~.....~~ - Cribblage Ø 2mm

Analyse à Manantenina le 8.12.70

Chimiste Mr. DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	RP	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 4N/1	1m	7,8	46,5	2,72	43,8	
" 4N/2	"	21,3	43,0	0,97	42,0	
" 4N/3	"	15,4	45,2	2,33	42,9	
" 4N/4	"	15,7	45,1	3,10	42,0	
" 4N/5	"	10,0	42,1	2,50	39,6	
" 4N/6	"	7,8	42,7	3,30	39,4	
" 4N/7	"	10,4	39,1	5,66	33,4	
" 4N/8	"	5,6	36,9	5,58	31,3	
AND 4N/3	1m	-	35,5	3,88	31,6	Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: ANDRANOVATO

Puits: N° 40

Coordonnées X 1246,450, Y 630,325, Z 1410

Effectué en Septembre 1970

Profondeur totale 8m

Savane

Niveau phréatique

Criblage ϕ 2mm

Analysé à Manantenina le 11/12/70

Chimiste Mr. DEMISSY.

N°Echant.	Puiss. Ech.	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 40/1	1m	6,4	51,3	5,58	45,7	
" 40/2	"	5,9	44,7	1,16	43,5	
" 40/3	"	3,2	42,5	2,66	39,8	
" 40/4	"	1,78	43,2	4,07	39,1	
" 40/5	"	2,0	32,3	11,2	*	
" 40/6	"	1,14	29,6	5,12	24,5	
" 40/7	"	2,16	29,9	2,68	27,2	
" 40/8	"	2,75	20,6	6,44	14,2	
AND 40/3	1m	-	35,7	6,22	29,5	Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - ~~Fondage~~ N° **5C**

Coordonnées X 4257,450 ; Y 631,500 ; Z 1385

Effectué ^{en} Août 1970

Profondeur totale: 7m

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

Niveau phréatique:

~~Tout ouvert~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 5.11.70

Chimiste Mr. DENISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE	Observations
AND 5C/1	1m	12,3	49,0	5,24	49,8	
" 5C/2	"	22,2	48,1	5,08	43,0	
" 5C/3	"	25,5	41,3	7,02	*	
" 5C/4	"	22,6	39,9	4,25	35,7	
" 5C/5	"	28,9	38,1	11,1	*	
" 5C/6	"	24,8	27,4	11,3	*	
" 5C/7	"	23,8	22,8	8,38	*	
AND 5C/3	1m	-	28,4	21,1	7,3	Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - Sondage N° **5E**

Coordonnées: X1255,850; Y634,450; Z 1380

Effectué en Août 1970

Profondeur totale: 8m

Forêt - Arbustes - Savane - Défriché

Niveau phréatique:

Tout-venant - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 9/11/70

Chimiste M^r DEMISSY.

N°Echant	Puiss Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND 5E/1	1m	1,9	29,1	15,7	*					
" 5E/2	-	1,3	26,2	18,4	*					
" 5E/3	-	0,3	24,8	12,4	*					
" 5E/4	-	1,4	29,3	16,8	*					
" 5E/5	-	1,25	28,6	10,8	*					
" 5E/6	-	1,5	24,5	4,46	20,0					
" 5E/7	-	1,8	28,2	13,4	*					
" 5E/8	-	2,4	26,7	9,55	*					
AND 5E/3	1m	-	26,3	17,5	8,8					Echantillon T.V.

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

ANKAIZINA

Gisement: **ANDRANOVATO**

Puits - Sondage N° **5G**

Coordonnées X 1253,950; Y 631,375; Z 1390

Effectué en Août 1970

Profondeur totale: 8m

~~Forêt - Arbustes~~ - Savane - Défriché

Niveau phréatique:

~~Tout-venant~~ - Cribblage à 2mm

Analysé à Manantenina le 12.11.70

Chimiste Mr. DEMISSY.

N°Echant	Puiss. Ech	Rp	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MAE					Observations
AND 5G/1	1m	13,7	41,7	10,1	*					
- 5G/2	"	13,4	36,7	3,64	33,1					
- 5G/3	"	14,0	32,1	6,20	25,9					
- 5G/4	"	14,0	31,6	5,28	26,3					
- 5G/5	"	31,6	31,3	10,5	*					
- 5G/6	"	20,4	28,9	14,1	*					
AND 5G/3	1m	-	31,5	11,8	19,7					