



Secrétariat Exécutif Diocésain de Koupéla

B.P. 4 Koupéla (Burkina Faso)

Tél.: (226) 40 70 01 56 Fax: (226) 40 70 03 04

E-mail: ocades_koupela@fasonet.bf

**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION
D'UN FORAGE POSITIF A SIMBA-MALGRE
COMMUNE DE ANDEMTENGA
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: Association 12 SCATTI Onlus

OCADES-CARITAS-KOUELA
SERVICE HYDRAULIQUE
B.P. 04 KOUELA
TEL: 40 70 01 56 FAX: 40 70 03 04

FICHE DE CHANTIER FORAGE

SERVICE HYDRAULIQUE
Tél: 40 70 01 56
Atelier : Fiat
Sondeur : C. Armand

Région : Cent-Est
Province : Koulikou
Département : Andemba
Village : Simba
Quartier : Nalga

Marché :
Financement :
Site géophysique : SE
Village précédent :
Distance parcourue : Km

Forage n° :
Longitude (X):
Latitude (Y):
Altitude (Z):
Contrôleur :

FORATION

Date début des travaux : 19-11-15
Hauteur de table : 0.60 m
Longueur Tricône : 0.50 m

Date fin des travaux : 19-11-15
Longueur tige : 3.00 m
Longueur MFT : 1.60 m

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2.90	08'21"	0-3-Latéritique			Technique de foration Tricône 9"7/8 de : <u>0.00</u> à <u>6.00</u> m Profondeur altération: <u>6.00</u> m Tubage provisoire de : <u>0.00</u> à <u>6.00</u> m MFT 6"1/2 de : <u>6.00</u> à <u>4.3</u> m Epaisseur du socle : <u>37</u> m 1 ^{ère} venue d'eau à : <u>30</u> m 2 ^e venue d'eau à : m 3 ^e venue d'eau à : m 4 ^e venue d'eau à : m 5 ^e venue d'eau à : m Mesure des débits Q ₁ = <u>1.200</u> m ³ /h à <u>34</u> m Q ₂ = <u>1.600</u> m ³ /h à <u>40</u> m Q ₃ = m ³ /h à m Q ₄ = m ³ /h à m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final : <u>1.500</u> m ³ /h Niveau statique : <u>14.08</u> m Remarques : <u>Positif</u>
2	5.90	10'15"	3-10- argileux			
3	10.00	10'34"	10-18- argileux			
4	13.00	12'15"	18-26 argileux			
5	16.00	10'34"	26-31- schiste fissuré			
6	19.00	10'18"	31-40- schiste fissuré peu sain			
7	22.00	12'36"	40-43- schiste fissuré sain			
8	25.00	24'29"				
9	28.00	26'29"				
10	31.00	21'12"				
11	34.00	26'29"				
12	37.00	28'26"				
13	40.00	28'32"				
14	43.00	38'29"				
						Profondeur totale forée: <u>43.00</u> m Profondeur équipée <u>43.00</u> m

EQUIPEMENT

Tube PVC:

Type (marque) : Sotici
Diamètre intérieur : 112 mm
Taille des fentes : 0,65 mm
Longueur du décanteur : 1,00 m
Hauteur du PVC Hors sol : 0,60 m

Bouchon de fond:

Nature : PVC
Hauteur (Longueur) : 2,90 m

Niveau (côte) PVC Crépinés:

de 30,10 à 43 m
de à m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,60 à 30,10 m
de à m
de à m
de à m
de à m

|| Longueur total des PVC Crépinés : 11,60 m

Longueur total des PVC pleins : 31,90 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature : Gravier
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
Profondeur de : 26 m à 43 m
Hauteur : 17 m
Volume : 170 l

Packer (Quellon):

Nature : Quellon
Profondeur de : 25,00 m à 26,00 m
Hauteur : 1,00 m
Volume : 10,00 l
Masse : 15,25 Kg

Cimentation:

Profondeur de : m
Masse : Kg

DEVELOPPEMENT:

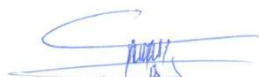
Date :
Durée :
Débit final : m³/h
Turbidité :
Niveau dynamique : m

Observations :

.....
.....
.....
.....

Le chef d'équipe :

Le contrôleur :



Kabore Louis

OCADES-Caritas Koupéla
B.P. 4 Koupéla
BURKINA FASO
Tél. 40700156

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province	Site n°
Département	Date début
Village	Date de fin
Quartier	Atelier

Caractéristique du forage		Repère/sol..9.60..m		Prof. Avt..42,92...m		Niveau statique..13,90m	
		Débit foration...1.500.....m3/h				Tps développement...3....h..00mm	
		Niveau dynamique...34.20.....m				Prof. Après...42,92.....m	
DEVELOPPEMENT					REMONTEE		
Temps (h/mn)	Q (m3/h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations		Temps (mm)	Niveau d'eau (m)	
0h00mn		31			00	31,80	
15 mn	1,100	31	Eau trouble		05	29,20	
30mn	1,100	34	eau trouble		10	27,50	
45mn	1,100	34	Eau Peu trouble + apt granite		15	25,15	
1h 00mn	1,200	37	Eau Peu trouble		20	23,85	
1h 15mn	1,200	37	Eau Peu trouble		25	21,77	
1h 30mn	1,500	40	Eau Peu claire		30	19,24	
1h 45mn	1,500	40	Eau Peu claire				
2h 00mn	1,500	fond du trou	Eau trouble				
2h 15mn	1,700	fond du trou	Eau Peu claire				
2h 30mn	1,700	fond du trou	Eau Claire				
2h 45mn	1,700	fond du trou	Eau Claire				
3h 00mn	1,700	fond du trou	Eau Claire				
3h 15mn							
3h 30mn							
3h 45mn							
4h 00mn							
4h 15mn							
4h 30mn							
4h 45mn							
5h 00mn							
5h 15mn							
5h 30mn							
5h 45mn							
6h 00mn							
6h 30mn							
7h 00mn							
7h 30mn							
8h 00mn							
8h 30mn							
9h 00mn							
9h 30mn							
10h 00mn							

Opérateur :

Sawadogo N. Ernest

MINISTERE DE LA SANTE

*_*_*_*_*

REGION DU CENTRE-EST

*_*_*_*_*_*

DIRECTION REGIONAL DE LA

SANTE DU CENTRE EST

*_*_*_*_*_*

SPS BP 62 TENKODOGO

BURKINA FASO

*_*_*_*_*

Unité-Progrès-Justice

BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province : **KOURITTE NGA**

Département : **Andemenga**

Lieu de prélèvement : **Simba Maligné**

Prélevé par : **OCADES**

Température de prélèvement

Echantillon N°

Type d'échantillon **eau de boisson**

Date de prélèvement **18/12/2015**

Date d'analyse **20/12/2015**

Température d'analyses

Résultats

*Valeur guides de l'eau de boisson directives de qualité pour l'eau de boisson, OMS 1994.

Paramètre	Résultats	Unité	Normes	Paramètre	Résultats	Unité	Normes
Physico-chimie				Anions			
PH	7,04			Chlorures	9,68	mg/l	250
TA	90	meq/l		Fluorures	0,36	mg/l	1,5
TAC	7,32	meq/l		O. Phosphates.....	0,408	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	28,16	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	0,204	mg/l	3
Turbidité	0,86	NTU	5	Sulfates	0,002	mg/l	250
Conductivité	483	Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous	242	mg/l	1000	iode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	70	mg/l	
Dureté totale	210	mg/l		Magnésium.....	8,50	mg/l	
(exprimée en CaCO3)				Sodium		mg/l	200
Dioxyde de chlore		mg/l		Potassium		mg/l	
Ozone		mg/l		Cadmium		mg/l	0,003
Ammoniaque	0,71	mg/lN	1,5	Fer total	0,093	mg/l	0,3
				Manganèse	<0,1	mg/l	0,5
				Aluminium		mg/l	0,2
				Chrome VI		ug/l	0,05
				Cuivre		mg/l	2000
				Zinc		mg/l	3
				Arsenic		ug/l	0,01
				Plomb			10

BACTERIOLOGIE :

COLIFORMES TOTAUX :

COLIFORMES FECALUX :

OBSERVATIONS

Eau conforme aux normes de potabilité préconisées par l'OMS pour les paramètres déterminés





