



*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 MOKOMDONGO
COMMUNE D'ANDEMTENGA
BURKINA FASO**

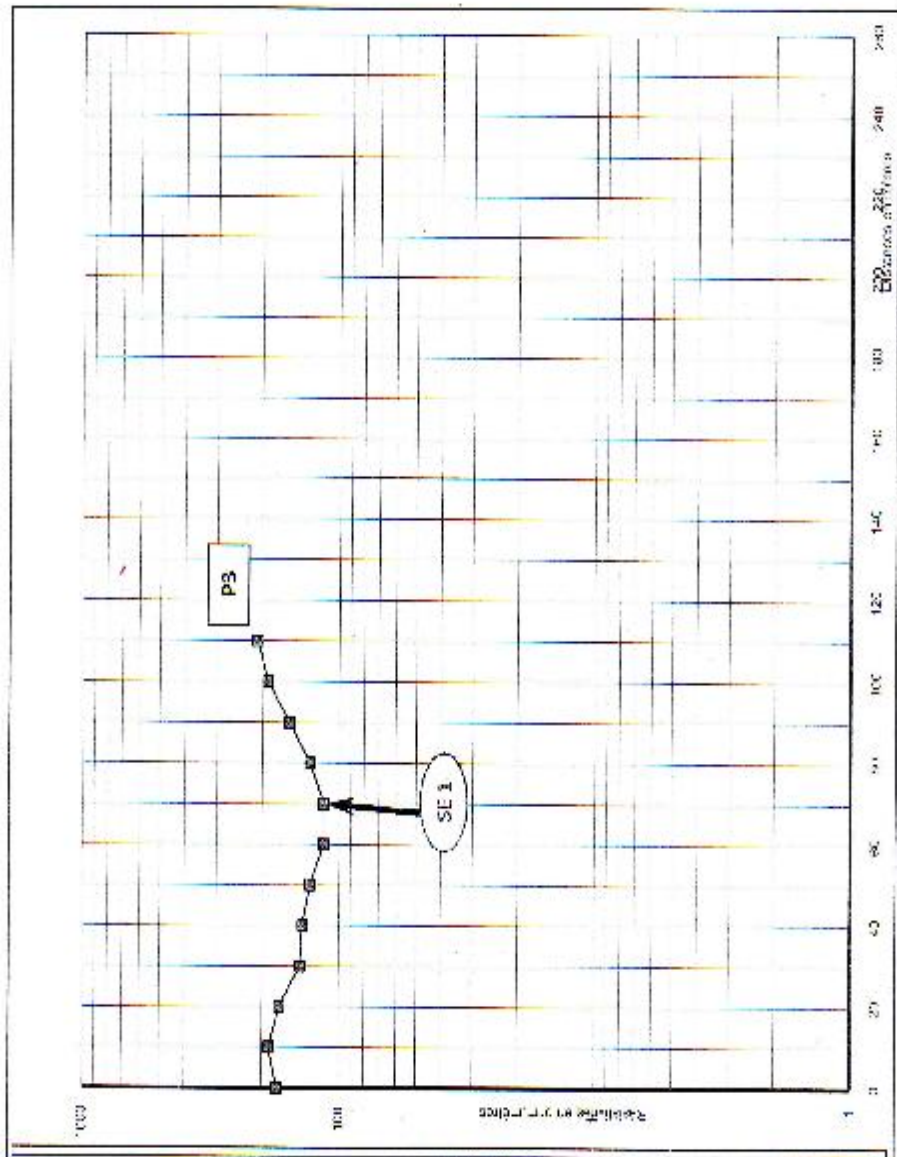
FINANCEMENT: Association 12SCATTI

PROFIL EN LONGUEUR

Province: KOURITENGA
 Commune: ANDEMTENGA
 Village : MOKOMDONGO
 Quartier : MOKOMDONGO

Date : 17/12/2012
 N° Profil : P3
 Azimut : 355°

Distance(m)	
0	175
10	188
20	171
30	142
40	139
50	130
60	115
70	115
80	130
90	157
100	191
110	209
120	
130	
140	
150	
160	
170	
180	
190	
200	
210	
220	
230	
240	
250	
260	
270	

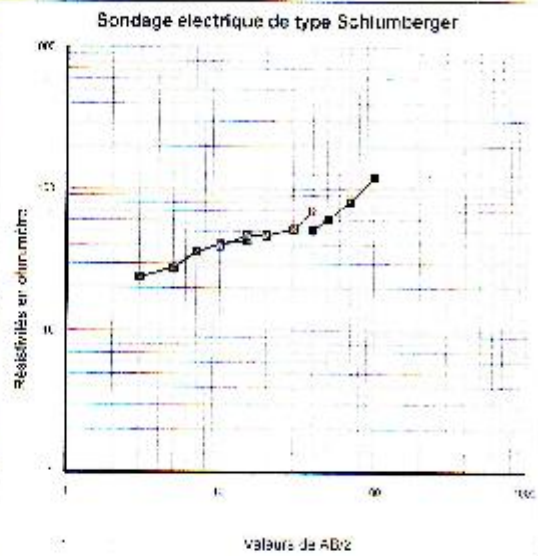


SONDAGE ELECTRIQUE

Province : KOURITENGA
 Commune : ANDEMTENGA
 Village : MOKOMDONGO
 Quartier : MOKOMDONGO

Date : 17/12/2012
 N° Sondage : SE1
 Azimut :

AB/2	MN=2	MN = 6	MN = 20
3	24		
5	28		
7	30		
10	41	40	
15	43	47	
20		47	
30		52	
40		70	51
50			61
70			81
100			120
150			
200			
300			
500			
700			
1000			



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

FICHE DE CHANTIER FORAGE

SERVICE HYDRAULIQUE
 Tél: 40 70 01 56
 Atelier: Fiat
 Sondeur: G. Balmand

Région: cent. Est
 Province: Koulikong
 Département: Andemlenga
 Village: Nakomdogo
 Quartier:

Marché:

Financement:

Site géophysique: SEA

Village précédent:

Distance parcourue: Km

Forage n°:

Longitude (X):

Latitude (Y):

Altitude (Z):

Contrôleur:

Date début des travaux: 20.12.12
 Hauteur de table: 0,60 m
 Longueur Tricône: 0,60 m

Date fin des travaux: 20.12.12
 Longueur tige: 3 m
 Longueur MFT: 1,65 m

FORATION

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	3	10'05"	0-2-argile			Technique de foration Tricône 9"7/8 de : 0 à 1,5 m Profondeur altération: 1,5 m Tubage provisoir de : 0 à 1,5 m MFT 6"1/2 de : 1,5 à 4,3 m Epaisseur du sacle : 2,8 m 1 ^{er} venue d'eau à : 2,1 m 2 ^e venue d'eau à : 2,7 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 = 0,700 m ³ /h à 2,2 m Q ₂ = 1,200 m ³ /h à 2,5 m Q ₃ = 1,600 m ³ /h à 3,1 m Q ₄ = 1,700 m ³ /h à 3,7 m Q ₅ = 1,700 m ³ /h à 4,0 m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final : 1,700 m³/h Niveau statique : 5 m Remarques : <u>Positif</u>
2	6	05'42"	2-6-craie			
3	9	05'31"	6-15-argile argileuse			
4	12	09'34"	15-22-schiste fracturé			
5	15	19'16"	22-40-granite fracturé			
6	19	8'18"	avec une mélange			
7	22	10'42"	de phylon			
8	25	13'36"	40-63-granite peu			
9	28	5'56"	bain.			
10	31	6'42"				
11	34	7'42"				
12	37	6'9"				
13	40	7'46"				
14	43	15'29"				
					Profondeur totale forée: 43 m Profondeur équipée: 43 m	

EQUIPEMENT

Tube PVC:

Type (marque): Sotici
Diamètre Intérieur: 118 mm
Taille des fentes: 0,75 mm
Longueur du décauteur: 1 m
Hauteur du PVC Hors sol: 0,50 m

Bouchon de fond:

Nature: PVC
Hauteur (Longueur): 0,90 m

Niveau (côte) PVC Crépines:

de 21,70 à 24,60 m
de 27,50 à 33,30 m
de 36,20 à 42 m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,50 à 21,70 m
de 24,60 à 27,50 m
de 33,30 à 36,20 m
de à m
de à m

|| Longueur total des PVC Crépines: 14,50 m

Longueur total des PVC pleins: 29 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature: Gravier
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de 15,73 m à 43 m
Hauteur: 27,27 m
Volume: 300 l

Packer (Quellon):

Nature: Quellon
Profondeur de 14,73 m à 15,75 m
Hauteur: 1 m
Volume: 10 l
Masse: 15,25 Kg

Cimentation:

Profondeur de: m
Masse: Kg


DEVELOPPEMENT:

Date: 20-12-12
Durée: 6h 16"
Débit final: 1,500 m³/h
Turbidité: eau claire
Niveau dynamique: m

Observations:

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

- Le chef d'équipe:


Kabore Louis

Le contrôleur:

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

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province	Koulikou	Site n°	1
Département	Ardennes	Date début	20-12-2011
Village	Makoundou	heure :	13h 20 mn
Quartier		Date de fin	20-12-2011
		heure :	16h 35 mn
		Atelier	

Caractéristique du forage		Repère/sol	Prof. Avt.	Niveau statique	
		2.50 m	22, 9.3 m	4, 4.0 m	
		Débit foration	1, 7.00 m³/h	lps développement	
		Niveau dynamique	1.5, 2.6 m	3, 2.6 m	
				Prof. Après	
				4.3 m	
DEVELOPPEMENT				REMONTÉE	
Temps (h/mn)	Q (m³/h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mn)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		2.7 m		00	15, 2.6
15 mn		2.7 m	eau trouble, peu blanchâtre	5	17, 1.5
30mn		3.1 m	peu trouble, peu de sable	10	18, 0.4
45mn		3.1 m	peu trouble + dépôt de sable	15	9, 2.5
1h 00mn		3.7 m	peu trouble + peu de sable	20	7, 8.5
1h 15mn		3.7 m	peu trouble + dépôt de sable	25	6, 4.4
1h 30mn		4.0 m	peu trouble + peu de sable	30	5, 3.2
1h 45mn		Fond du trou	peu trouble, peu de sable		
2h 00mn		Fond du trou	peu trouble, peu de sable		
2h 15mn		Fond du trou	peu trouble + peu de sable		
2h 30mn		Fond du trou	peu trouble + peu de sable		
2h 45mn		Fond du trou	peu trouble + peu de sable		
3h 00mn		Fond du trou	peu trouble + peu de sable		
3h 15mn		Fond du trou	eau claire		
3h 30mn		Fond du trou	eau claire		
3h 45mn				PH : 6, 9	
4h 00mn				Cond : 165	
4h 15mn				Température : 32, 6	
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 :

MINISTRE DE LA SANTE

*_*_*_*_*_*

REGION DU CENTRE-EST

*_*_*_*_*_*

DIRECTION REGIONAL DE LA

SANTE DU CENTRE EST

*_*_*_*_*_*

SFSA BP 62 TLNKODOGO

BURKINA FASO

*_*_*_*_*_*

Unité-Progress-Justice

BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province: <i>Kourttenga</i>	Echantillon N°: <i>0000</i>
Département: <i>Anderlenga</i>	Type d'échantillon: <i>Eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement: <i>Makombougo</i>	Date de prélèvement:
Prélevé par: <i>CADES</i>	Date d'analyse: <i>29/05/2013</i>
Température de prélèvement:	Prélèvement:

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	<i>7,53</i>			Chlorures	<i>3,26</i>	mg/l	250
TA	<i>00</i>	meq/l		Fluorures	<i>0,23</i>	mg/l	1,5
TAC	<i>2,19</i>	meq/l		O. Phosphates	<i>0,842</i>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<i>22</i>	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	<i>0,460</i>	mg/l	3
Turbidité	<i>0,28</i>	NTU	5	Sulfates	<i>0,243</i>	mg/l	250
Conductivité	<i>170</i>	Us/cm	5	Brome			
Solides lx dissous		mg/l	1000	Lode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<i>43</i>	mg/l	
Dureté totale		mg/l		Magnésium	<i>12</i>	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	<i>0,16</i>	mg/lN	1,5	Fer total	<i>0,082</i>	mg/l	0,3
				Manganèse	<i>< 0,1</i>	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
				Plom			10

BACTERIOLOGIE :

COLIFORMES TOTAUX :

COLIFORMES FECAUX :

OBSERVATIONS

RAS



Forage de Mokomdongo

