



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

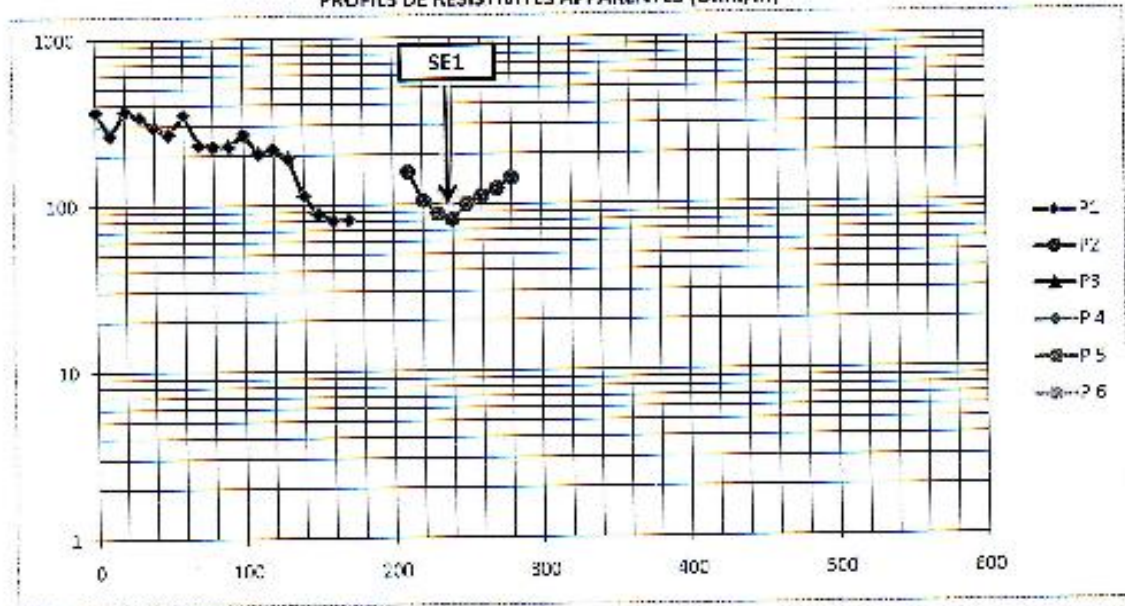
**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION
D'UN FORAGE POSITIF A TOESSIN
COMMUNE DE BASKOURE
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: Association 12SCATTI

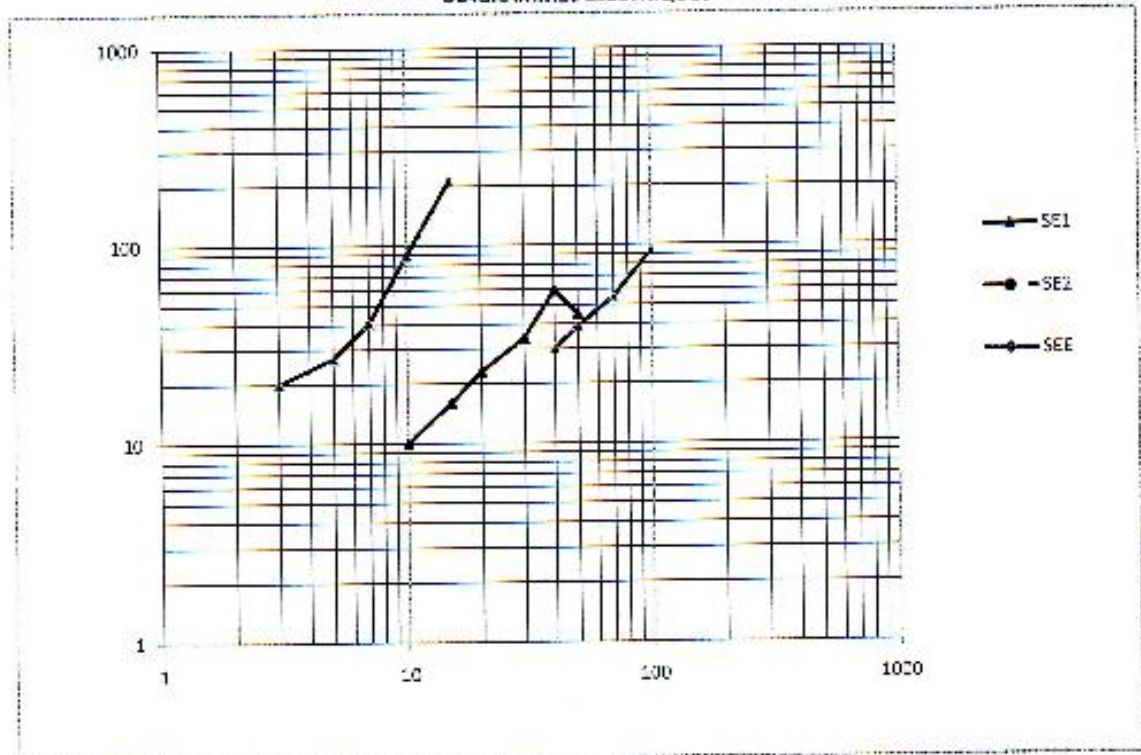
PROVINCE : Kouritenga
COMMUNE : Baskouré
VILLAGE : Toessin
QUARTIER : 0

DATE : 26/04/2013
CLIENT : OCADES Koupéla

PROFILS DE RESISTIVITES APPARENTES (Ohm/m)



DIAGRAMMES ELECTRIQUES



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 58
 Atelier: Fiat
 Sondeur: C. Niamanda

Région: Centra-Est
 Province: Kouatlenou
 Département: Baskouré
 Village: Toassin
 Quartier:

Marché:

Financement:

Site géophysique: SEA

Village précédent:

Distance parcourue: Km

Forage n°:

Longitude (X):

Latitude (Y):

Altitude (Z):

Contrôleur:

Date début des travaux: 01-05-13
 Hauteur de table: 0,60 m
 Longueur Tricône: 0,50 m

Date fin des travaux: 05-05-13
 Longueur tige: 3 m
 Longueur MFT: 1,60 m

FORATION

N° d'age	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,90	06'26"	0-2 - T ₀			Technique de foration Tricône 97/8 de 00 à 7,60 m Profondeur alteration: 7,60 m Tubage provisoire de 00 à 7,6 m MFT 6"1/2 de 7,6 à 11,6 m Epaisseur du socle: 38,40 m
2	5,20	23'54"	2-3 - cuirasse			
3	8,90	14'28"	3-6 - argile compact			
4	13	08'19"	6-16 - arène			
5	16	12'10"	16-20 arène avec une			
6	19	11'42"	melange de sable fin			
7	22	10'29"	20-39 granite fracturé			
8	25	13'15"	+ quartz fissuré			
9	28	10'19"	+ feld path alimenté			
10	31	10'43"	39-43 granite très fracturé			
11	34	08'36"	43-46 granite fracturé peu de			
12	37	18'42"				
13	40	19'56"				
14	43	20'34"				
15	46	24'36"				
					Mesure des débits Q ₁ = 2,7,69 m ³ /h à 36 m Q ₂ = 2,800 m ³ /h à 37 m Q ₃ = 2,600 m ³ /h à 40 m Q ₄ = m ³ /h à m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final: 2,600 m³/h Niveau statique: 11,20 m	
					Remarques: <u>Positif</u>	
					Profondeur totale forée: <u>46</u> m Profondeur équipée: <u>46</u> m	

EQUIPEMENT

Tube PVC:

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

Bouchon de fond:

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

Niveau (côte) PVC Crépines:

de 30,50 à 36,30 m
de 39,20 à 45 m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,60 à 30,50 m
de 36,30 à 39,20 m
de à m
de à m
de à m

Longueur total des PVC Crépines: 11,60 m

Longueur total des PVC pleins: 37,70 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature: Gravier
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de: 18,90 m à 16 m
Hauteur: 29 m
Volume: 290 l

Packer (Quellon):

Nature: Quellon
Profondeur de: 17,90 m à 18,90 m
Hauteur: m
Volume: l
Masse: Kg

Cimentation:

Profondeur de: m
Masse: Kg

DEVELOPPEMENT:

Date: 05.05.13
Durée: 120'13"
Débit final: 2,850 m³/h
Turbidité: eau claire
Niveau dynamique: m

Observations:

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

Le chef d'équipe:


Kabore Louis

Le contrôleur:

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

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province <u>Kouyten-gou</u>	Site n° <u>S.F.1</u>
Département .. <u>Baskoulé</u>	Date début .. <u>06/05/12</u> .. heure : <u>10h00</u>
Village..... <u>Toussou</u>	Date de fin .. <u>06/05/12</u> .. heure : <u>12h30</u>
Quartier	Atelier

Caractéristique du forage		Repère/sol. <u>4,60m</u>	Prof. Avt. <u>45,95m</u>	Niveau statique.. <u>9,24m</u>	
		Débit foration... <u>2,600</u> m ³ /h	Tps développement... <u>2</u> h <u>30</u> mn		
		Niveau dynamique... <u>32,15</u> m	Prof. Après... <u>45,95</u> m		
DEVELOPPEMENT			REMONTEE		
Temps (h/mn)	Q (m ³ /h)	Profondeur Emulsecar (m)	Observations	Temps (mn)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		<u>31</u>		<u>00</u>	<u>32,15</u>
15 mn		<u>31</u>	<u>Eau trouble, peu de sable</u>	<u>5</u>	<u>27,12</u>
30mn		<u>34</u>	<u>eau du trouble, peu de sable</u>	<u>10</u>	<u>23,54</u>
45mn		<u>40</u>	<u>eau trouble + dépôt sable</u>	<u>15</u>	<u>20,12</u>
1h 00mn		<u>40</u>	<u>eau plus trouble + dépôt sable</u>	<u>20</u>	<u>18,54</u>
1h 15mn		<u>43</u>	<u>eau du trouble</u>	<u>25</u>	<u>16,26</u>
1h 30mn		<u>43</u>	<u>eau trouble + dépôt sable</u>	<u>30</u>	<u>15,77</u>
1h 45mn		<u>Fond du trou</u>	<u>eau peu trouble</u>		
2h 00mn		<u>Fond du trou</u>	<u>eau trouble + dépôt sable</u>		
2h 15mn		<u>Fond du trou</u>	<u>eau claire</u>		
2h 30mn		<u>Fond du trou</u>	<u>eau claire</u>		
2h 45mn					
3h 00mn					
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 :

Samadogo N. Ernest

MINISTERE DE LA SANTE

*_*_*_*_*

REGION DU CENTRE-EST

*_*_*_*_*_*

DIRECTION REGIONAL DE LA

SANTE DU CENTRE EST

*_*_*_*_*_*

SESA BP 62 TENKODOGO

BURKINA FASO

*_*_*_*_*

Unité-Progrès-Justice

BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province : <i>Kouritenga</i>	Echantillon N°
Département : <i>Baskoure</i>	Type d'échantillon <i>eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement : <i>Toessin</i>	Date de prélèvement
Prélevé par : <i>OCADÉS</i>	Date d'analyse <i>09/07/23</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>6,98</i>			Chlorures	<i>0,89</i>	mg/l	250
TA	<i>00</i>	meq/l		Fluorures	<i>0,30</i>	mg/l	1,5
TAC	<i>3,06</i>	meq/l		O. Phosphates.....	<i>0,338</i>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<i>14,52</i>	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	<i>0,264</i>	mg/l	3
Turbidité	<i>0,37</i>	NTU	5	Sulfates	<i>0,047</i>	mg/l	250
Conductivité	<i>504</i>	Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous		mg/l	1000	Lode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<i>61,6</i>	mg/l	
Dureté totale	<i>204</i>	mg/l		Magnésium.....	<i>12,15</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>0,07</i>	mg/IN	1,5	Fer total	<i>0,013</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

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



FORAGE DE TOESSIN

