



Secrétariat Exécutif Diocésain de Koupéla

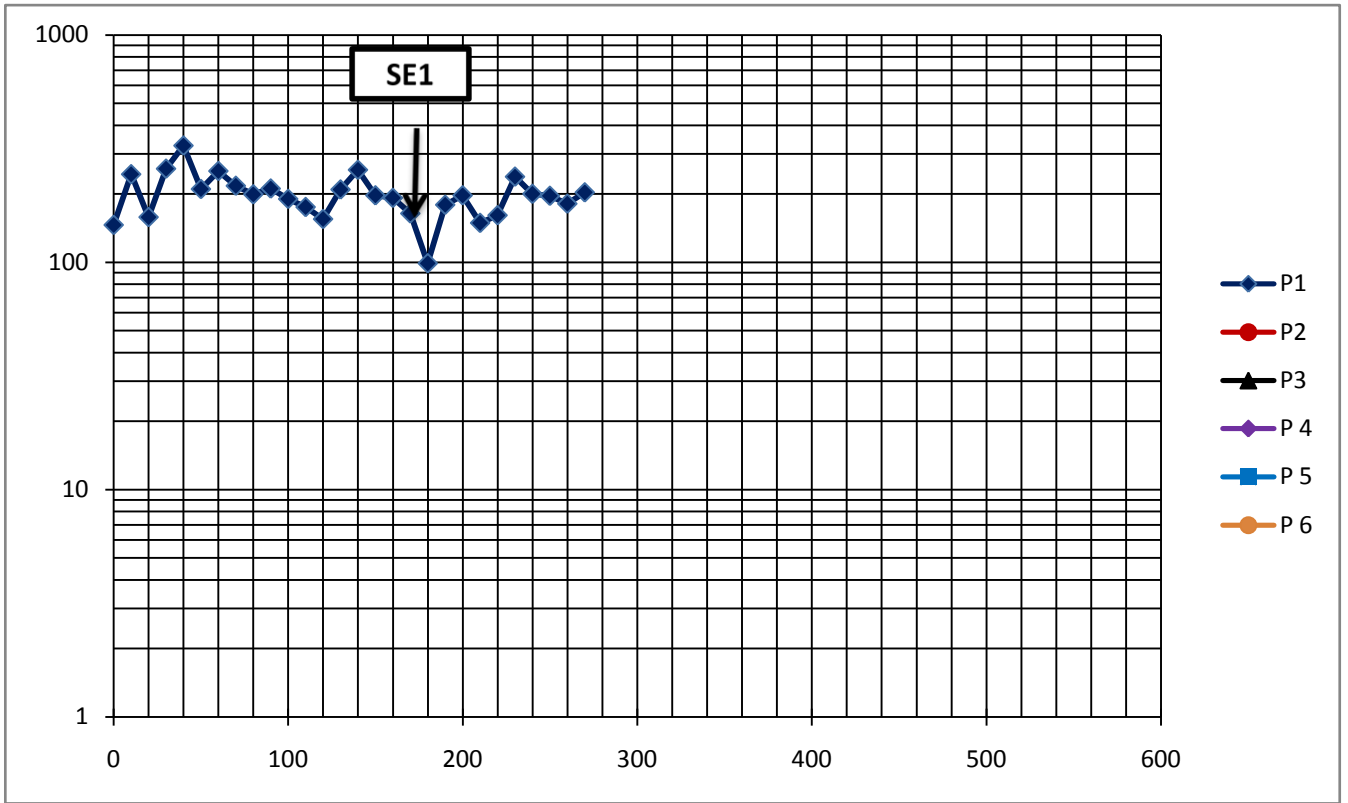
B.P. 4 Koupéla (Burkina Faso)

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

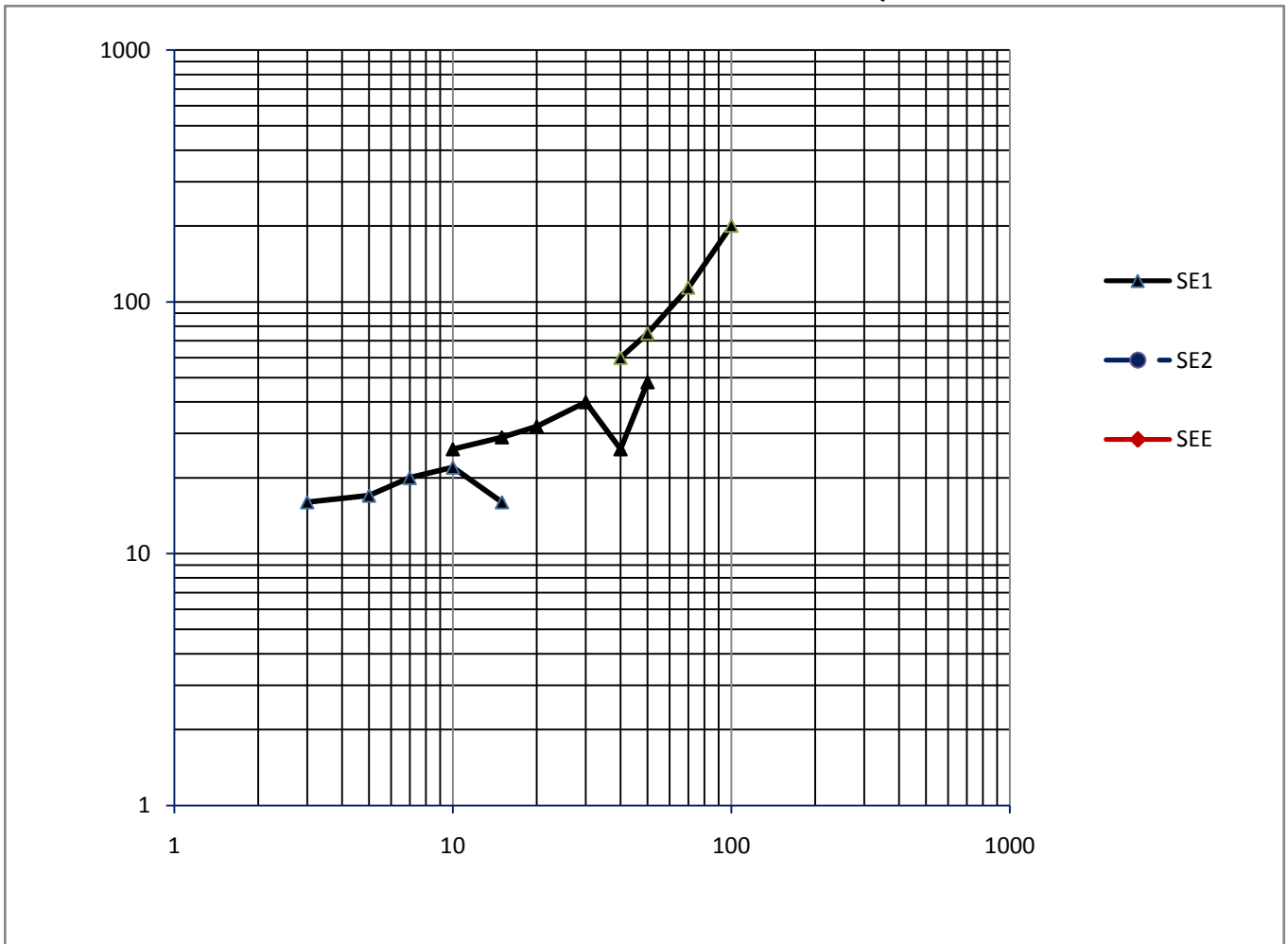
E-mail: ocades_koupela@fasonet.bf

**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION
D'UN FORAGE POSITIF A LOABDIN (ZOUNGOU PEULH)
COMMUNE DE SOUDOUGUI
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: Association 12SCATTI



DIAGRAMMES ELECTRIQUES



OCADES-CARITAS-KOUEPELA
 SERVICE HYDRAULIQUE
 B.P. 04 KOUEPELA
 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. OUMAROU

Région: Centre-Est
 Province: Koupepele
 Département: Louga
 Village: Lakhe
 Quartier:

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

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

Date début des travaux: 19-02-13
 Hauteur de table: 0,60m
 Longueur Tricône: 0,50m

Date fin des travaux: 20-02-13
 Longueur lige: 3 m
 Longueur MFT: 4,65 m

FORATION

N° lige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,30	06'16"	0-3	TU		Technique de foration Tricône 9"7/8 de : 0 à 14,30 m Profondeur altération: 14,30 m Tubage provisoire de : 0 à 14,30 m MFT 6"1/2 de : 14,30 à 43 m Epaisseur du socle : 34,10 m 1 ^{ère} venue d'eau à : 23 m 2 ^{ème} venue d'eau à : 26,50 m 3 ^{ème} venue d'eau à : 27,90 m 4 ^{ème} venue d'eau à : m 5 ^{ème} venue d'eau à : m
2	5,30	03'10"	3-21	argile granitig		
3	8,30	06'10"	rose			
4	11,30	06'20"	21-25	granite rose		
5	14	05'26"	fracture			
6	18	10'26"	25-28	granite rose		
7	22	10'46"	fissuré			
8	25	12'10"	28 + quart facturé			
9	28	17'48"	28-37	granite rose facturé		
10	31	26'36"	quelque fissure			
11	34	27'36"	37-43	granite facturé		
12	37	28'36"				
13	40	29'46"				
14	43	36'48"				
						Mesure des débits Q ₁ = 1,800 m ³ /h à 2,5 m Q ₂ = 7,200 m ³ /h à 9,8 m Q ₃ = 8,000 m ³ /h à 34 m Q ₄ = 8,000 m ³ /h à 32 m Q ₅ = 7,800 m ³ /h à 40 m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final : 7,800 m ³ /h Niveau statique : 14,58 m
						Remarques : Positif
						Profondeur totale forée: 43 m Profondeur équipée: 43 m

EQUIPEMENT

Tube PVC: Type (marque) : Interplast
Diamètre intérieur : 112 mm
Taille des fentes : 0,75 mm
Longueur du décanteur : 1 m
Hauteur du PVC Hors sol : 0,70 m

Bouchon de fond:
Nature : PVC
Hauteur (Longueur) : 2,80 m

Niveau (côte) PVC Crépinés:

de 21,70 à 27,50 m
de 30,40 à 42 m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,70 à 21,70 m
de 27,50 à 30,40 m
de à m
de à m
de à m

|| Longueur total des PVC Crépinés : 17,40 m

Longueur total des PVC pleins : 31,90 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature : Gravier
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
Profondeur de : 13,91 m à 43 m
Hauteur : 29,08 m
Volume : 320 l

Packer (Quellon):

Nature : Quellon
Profondeur de : 17,31 m à 13,91 m
Hauteur : 1 m
Volume : 10 l
Masse : 25,15 Kg

Cimentation:

Profondeur de : 1 m
Masse : 1 Kg

DEVELOPPEMENT:

Date : 20-02-13
Durée :
Débit final : m³/h
Turbidité : eau claire
Niveau dynamique : m

Observations :

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

Le chef d'équipe :

Le contrôleur :


Kabero Louis

OCADES-Caritas Koupéla
 B.P. 4 Koupéla
 DITRINKINA PASO
 Tél. 40700156

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province ... <u>Kohlypalaga</u>	Site n° ... <u>3.5.12</u>
Département ... <u>Soukhougué</u>	Date début ... <u>21.02.2012</u> ... heure : ... <u>8 h 00</u>
Village ... <u>Labétié</u>	Date de fin ... <u>21.02.2012</u> ... heure : ... <u>12 h 30</u>
Quartier	Atelier

Caractéristique du forage		Repère/so. <u>12.62</u> m	Prof. Avt. ... <u>12.92</u> m	Niveau statique ... <u>12.24</u> m	
		Débit foration ... <u>7.200</u> m ³ /h		Tps développement ... <u>2 h 30</u> min.	
		Niveau dynamique ... <u>13.64</u> m		Prof. Après ... <u>12.92</u> m	
DEVELOPPEMENT			REMONTEE		
Temps (h/min)	Q (m ³ /h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (min)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		<u>22</u>		<u>00</u>	<u>19,64</u>
15 mn	<u>5,500</u>	<u>25</u>	<u>eau Peu trouble + dépôt de sable</u>	<u>5</u>	<u>16,68</u>
30mn	<u>6,200</u>	<u>25</u>	<u>eau Peu trouble + dépôt de sable</u>	<u>10</u>	<u>14,52</u>
45mn	<u>6,100</u>	<u>31</u>	<u>eau Peu trouble + dépôt de sable</u>	<u>15</u>	<u>13,02</u>
1h 00mn	<u>6,700</u>	<u>37</u>	<u>eau Peu trouble + dépôt de sable</u>	<u>20</u>	<u>12,92</u>
1h 15mn	<u>7,200</u>	<u>40</u>	<u>eau Peu trouble + dépôt de sable</u>	<u>25</u>	<u>12,84</u>
1h 30mn	<u>7,800</u>	<u>40</u>	<u>eau trouble + dépôt de sable</u>	<u>30</u>	<u>12,52</u>
1h 45mn	<u>7,800</u>	<u>fond du trou</u>	<u>eau Peu trouble</u>		
2h 00mn	<u>8,200</u>	<u>fond du trou</u>	<u>eau Peu trouble + dépôt de sable</u>		
2h 15mn	<u>8,200</u>	<u>fond du trou</u>	<u>eau claire</u>		
2h 30mn	<u>8,200</u>	<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 :

BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIQUES

Identification de l'échantillon

Province : <i>Koulikoro</i>	Echantillon N°
Département : <i>Soubouygui</i>	Type d'échantillon : <i>eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement : <i>Labodin</i>	Date de prélèvement
Prélevé par : <i>OCADIS</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>7,79</i>			Chlorures	<i>2,74</i>	mg/l	250
TA	<i>00</i>	meq/l		Fluorures	<i>0,82</i>	mg/l	1,5
TAC	<i>4,92</i>	meq/l		O. Phosphates	<i>0,308</i>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<i>15,4</i>	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites		mg/l	3
Turbidité	<i>0,98</i>	NTU	5	Sulfates	<i>0,836</i>	mg/l	250
Conductivité	<i>248</i>	Us/cm	5	Brome			
Solides Lx dissous		mg/l	1000	Lode			
M.F.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<i>48</i>	mg/l	
Dureté totale	<i>175</i>	mg/l		Magnésium	<i>17</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
Ammoniacale	<i>0,93</i>	mg/lN	1,5	Fer total	<i>0,047</i>	mg/l	0,3
				Manganèse	<i>< 0,2</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

R.A.S



FORAGE DE LOBDIN

