



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

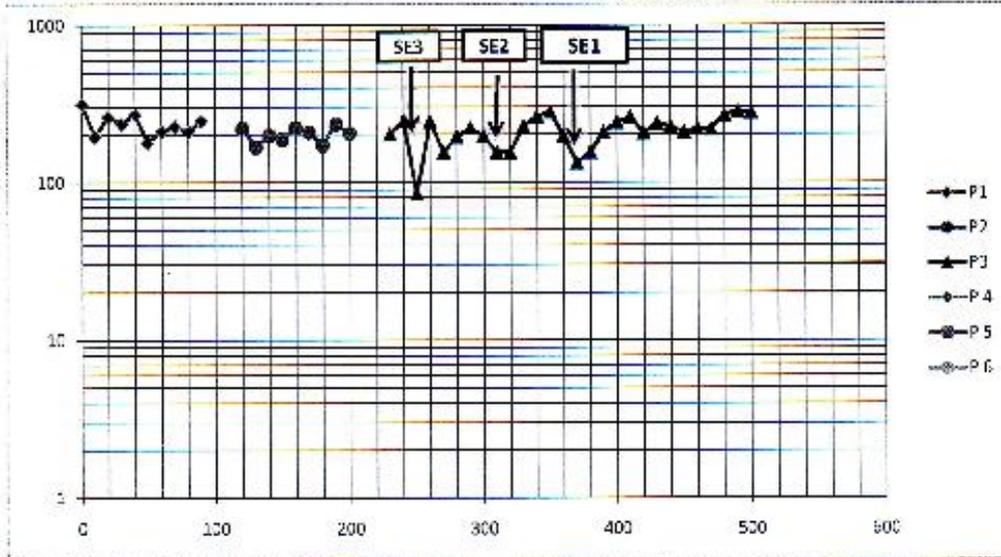
**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION
D'UN FORAGE POSITIF A LEBENIMIN
COMMUNE DE GOUNGHIN
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: Association 12SCATTI

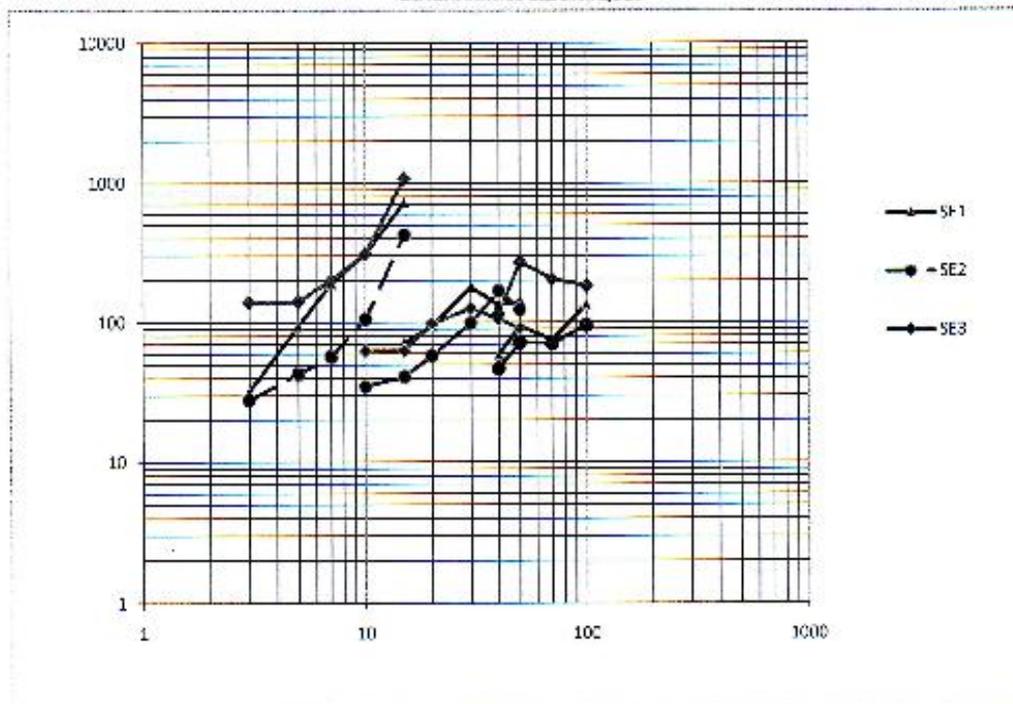
PROVINCE : Kouritenga
COMMUNE : Gounghin
VILLAGE : Lébénimin
QUARTIER : 0

DATE : 26/04/2013
CLIENT : OCADES Koupéla

PROFILS DE RESISTIVITES APPARENTES (Ohm/m)



DIAGRAMMES ELECTRIQUES



EQUIPEMENT

Tube PVC:

Type (marque): Interplast
Diamètre intérieur: 112 mm
Taille des fentes: 0,65 mm
Longueur du décauteur: 1 m
Hauteur du PVC Hors sol: 0,70 m

Bouchon de fond:

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

Niveau (côte) PVC Crépines:

de 42,40 à 54 m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 4,70 à 42,40 m
de à m

Longueur total des PVC Crépines: 11,60 m

Longueur total des PVC pleins: 43,50 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature: Gravier
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de: 2,7 m à 5,5 m
Hauteur: 2,8 m
Volume: 230 l

Packer (Quellon):

Nature: Quellon
Profondeur de: 2,6 m à 2,7 m
Hauteur: 1 m
Volume: 10 l
Masse: 15,25 Kg

Cimentation:

Profondeur de: m
Masse: Kg

DEVELOPPEMENT:

Date: 09-05-13
Durée: 120'16"
Débit final: 1,800 m³/h
Turbidité: eau claire
Niveau dynamique: m

Observations:

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

Le chef d'équipe:

Le contrôleur:


Rabois Louis

OCADES-Curios Koupela
 B.P. 4 Koupela
 BURKINA FASO
 TEL. 40700156

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province ... <u>Kaya Tengra</u>	Site n° ... <u>5.5.1</u>
Département ... <u>Boulgoulin</u>	Date début ... <u>10-05-12</u> heure : <u>8h.10</u>
Village ... <u>Le penitencier</u>	Date de fin ... <u>10-05-12</u> heure : <u>11h.40</u>
Quartier	Atelier

Caractéristique du forage		Repère/sol <u>6,70m</u>	Prof. Avt. <u>5,4,9,5...m</u>	Niveau statique. <u>2,6,4,2m</u>	
		Débit foration ... <u>1,020...m³/h</u>		Tps développement ... <u>3.h.30mn</u>	
		Niveau dynamique ... <u>3,8, 5,8...m</u>		Prof. Après ... <u>5,4, 9,8...m</u>	
DEVELOPPEMENT				REMONTEE	
Temps (h/mn)	Q (m ³ /h)	Profondeur Emulscur (m)	Observations	Temps (mn)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		43		00	33,58
15 mn	0,750	43	eau trouble, depot sable	5	33,50
30mn	0,750	46	eau peu trouble, Pas de silt	10	30,24
45mn	0,800	46	eau trouble - peu de sable	15	28,32
1h 00mn	0,800	49	eau peu claire + Pas de silt	20	27,15
1h 15mn	0,920	49	eau peu claire + Pas de sable	25	26,30
1h 30mn	0,920	51	eau peu claire + Pas de sable	30	25,25
1h 45mn	0,960	51	eau trouble + Pas de sable		
2h 00mn	0,960	Fond du trou	eau peu trouble + Pas de sable		
2h 15mn	1,200	Fond du trou	eau plus trouble, depot sable		
2h 30mn	1,200	Fond du trou	eau trouble, Pas de sable		
2h 45mn	1,200	Fond du trou	eau peu claire + Pas de sable		
3h 00mn	1,200	Fond du trou	eau peu claire		
3h 15mn	1,200	Fond du trou	eau claire		
3h 30mn	1,200	Fond du trou	eau claire		
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

MINISTRE 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>Kourittenga</i>	Echantillon N°
Département: <i>Gounghin</i>	Type d'échantillon <i>eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement: <i>Lésénimin</i>	Date de prélèvement
Prélevé par: <i>OCADES</i>	Date d'analyse <i>09/07/13</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>7,05</i>			Chlorures	<i>2,28</i>	mg/l	250
TA	<i>00</i>	meq/l		Fluorures	<i>0,55</i>	mg/l	1,5
TAC	<i>2,98</i>	meq/l		O. Phosphates.....	<i>0,302</i>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<i>6,16</i>	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	<i>0,016</i>	mg/l	3
Turbidité	<i>0,22</i>	NTU	5	Sulfates	<i>0,202</i>	mg/l	250
Conductivité	<i>260</i>	Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous		mg/l	1000	Lode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<i>43,2</i>	mg/l	
Dureté totale	<i>166</i>	mg/l		Magnésium.....	<i>14</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>0,01</i>	mg/lN	1,5	Fer total	<i>0,016</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 FECALUX :

OBSERVATIONS

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



FORAGE DE LEBENIMIN

