



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 LIDIMA
COMMUNE DE ZORGHO
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 : G. Armand

Région : Plateau central
 Province : Niangougon
 Département : Ziguinchor
 Village : Sapadga
 Quartier : Lidima

Marché :
 Financement :
 Site géophysique : SE1
 Village précédent :
 Distance parcourue : Km

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

FORATION

Date début des travaux : 21-12-2015
 Hauteur de table : 0,60m
 Longueur Tricône : 0,60m

Date fin des travaux : 22-12-2015
 Longueur tige : 3,00m
 Longueur MFT : 1,60m

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,90	10'15"	0-3 latéritique			Technique de foration Tricône 9"7/8 de : 00 à 4,00m Profondeur altération: 4,00m Tubage provisoir de : 00 à 4,00m MFT 6"1/2 de : 4 à 4,9m Epaisseur du socle : 4,50m 1 ^{ère} venue d'eau à : 3,5 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 = 0,700 m ³ /h à 4,0 m Q ₂ = 0,700 m ³ /h à 4,3 m Q ₃ = 0,700 m ³ /h à 4,6 m Q ₄ = m ³ /h à m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final : 0,700 m ³ /h Niveau statique : 14,92 m Remarques : Positif
2	5,90	21'15"	3-6 argile granuleuse			
3	10,00	18'34"	6-10 - argile			
4	13,00	20'16"	10-20 - argile			
5	16,00	23'21"	20-24 - granite fin			
6	19,00	28'43"	24-26 - granite fin			
7	22,00	27'49"	26-37 - granite fin fissuré			
8	25,00	30'26"	37-43 - granite fin fissuré			
9	28,00	31'16"	43-49 - granite fin fissuré			
10	31,00	34'26"				
11	34,00	40'20"				
12	37,00	46'29"				
13	40,00	48'54"				
14	43,00	47'20"				
15	46,00	48'56"				
16	49,00	49'59"				
					Profondeur totale forée: 49,00 m	
					Profondeur équipée: 49,00 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 Crépines:
de 27,50 à 33,30 m
de 36,20 à 42 m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:
de 0,60 à 27,50 m
de 33,30 à 36,20 m
de à m
de à m
de à m

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

Longueur total des PVC pleins : 34,80 m

Massif filtrant (Gravier):
Nature : Gravier
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
Profondeur de : 2,2 m à 4,3 m
Hauteur : 2,100 m
Volume : 210 l

Packer (Quellon):
Nature : Quellon
Profondeur de : 22 m à 23 m
Hauteur : 1,50 m
Volume : 10,00 l
Masse : 1,5,25 Kg

Cimentation:
Profondeur de : m
Masse : Kg

DEVELOPPEMENT:

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

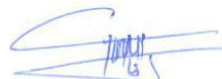
Observations :

.....

.....

.....

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 <u>Ganzourgou</u>	Site n°..... <u>SE1</u>
Département <u>Zongha</u>	Date début <u>22.12.15</u> heure : ... <u>11h.20</u> mn
Village..... <u>Sapaga</u>	Date de fin <u>28.12.15</u> heure : ... <u>16h.00</u>
Quartier <u>Lidima</u>	Atelier

Caractéristique du forage	Repère/sol. <u>0,60</u> .m	Prof. Avt... <u>42,80</u> .m	Niveau statique... <u>14,50</u> .m
	Débit foration... <u>0,700</u> ...m ³ /h		Tps développement... <u>3</u> ...h.00mm
	Niveau dynamique... <u>14,92</u> ...m		Prof. Après... <u>45,00</u> ...m

DEVELOPPEMENT				REMONTEE	
Temps (h/mn)	Q (m ³ /h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mm)	Niveau d'eau (m)
0h00mn					
15 mn	<u>0,500</u>	<u>46</u>	<u>eau blanchâtre</u>	<u>00,00</u>	<u>18,60</u>
30mn	<u>0,500</u>	<u>46</u>	<u>eau trouble</u>	<u>05</u>	<u>47,55</u>
45mn	<u>0,600</u>	<u>46</u>	<u>eau trouble</u>	<u>10</u>	<u>46,10</u>
1h 00mn	<u>0,600</u>	<u>47</u>	<u>eau trouble</u>	<u>15</u>	<u>38,20</u>
1h 15mn	<u>0,600</u>	<u>47</u>	<u>eau peu trouble</u>	<u>20</u>	<u>36,38</u>
1h 30mn	<u>0,600</u>	<u>47</u>	<u>eau peu trouble</u>	<u>25</u>	<u>35,40</u>
1h 45mn	<u>0,600</u>	<u>48</u>	<u>eau peu trouble</u>	<u>30</u>	<u>33,10</u>
2h 00mn	<u>0,600</u>	<u>48</u>	<u>eau peu claire</u>		
2h 15mn	<u>0,700</u>	<u>49</u>	<u>eau peu claire</u>		
2h 30mn	<u>0,700</u>	<u>fond du for</u>	<u>eau claire</u>		
2h 45mn	<u>0,700</u>	<u>fond du for</u>	<u>eau glaise</u>		
3h 00mn	<u>0,700</u>	<u>fond du for</u>	<u>eau claire</u>		
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 :

 Savadogo 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>Ban Zougou</i>	Echantillon N°
Département : <i>Zorgho</i>	Type d'échantillon <i>eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement : <i>Lidima</i>	Date de prélèvement <i>21/01/2016</i>
Prélevé par : <i>OCADRES / KPL</i>	Date d'analyse <i>21/01/2016</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>7,62</i>			Chlorures	<i>6,81</i>	mg/l	250
TA	<i>00</i>	meq/l		Fluorures	<i>0,26</i>	mg/l	1,5
TAC	<i>20,07</i>	meq/l		O. Phosphates.....	<i>1,16</i>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<i>113,68</i>	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	<i>5,002</i>	mg/l	3
Turbidité	<i>6,47</i>	NTU	5	Sulfates	<i>4,22</i>	mg/l	250
Conductivité	<i>858</i>	Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous	<i>429</i>	mg/l	1000	Lode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<i>32</i>	mg/l	
Dureté totale	<i>243</i>	mg/l		Magnésium.....	<i>39,60</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>3,1</i>	mg/IN	1,5	Fer total	<i>0,272</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 C conforme aux normes de potabilité préconisées par l'OMS pour les paramètres déterminés





