



Secrétariat Exécutif Diocésain de Koupéla

B.P. 4 Koupéla (Burkina Faso)

Tél.: (226) 24 70 01 56 Fax: (226) 24 70 03 04

E-mail: ocades_koupela@fasonet.bf

**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION
D'UN FORAGE POSITIF A ZORBIMBA-YARCIN
COMMUNE DE ZORGHO
BURKINA FASO**

FINANCEMENT : Association 12 SCATTI Onlus

2018

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: *O. Armand*

Région: *Plateau-Central*
 Province: *Ganzoungou*
 Département: *Zoungno*
 Village: *Zorimba*
 Quartier: *Yarcén*

Marché:
 Financement:
 Site géophysique: *SE*
 Village précédent:
 Distance parcourue: Km

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

FORATION

Date début des travaux: *14-04-15*
 Hauteur de table: *0,60m*
 Longueur Tricône: *0,50m*

Date fin des travaux: *15-04-15*
 Longueur tige: *3,00* m
 Longueur MFT: *1,60* m

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,90	06'20"	0-3. kaolinitique			Technique de foration Tricône 9"7/8 de: <i>0,0</i> à <i>13,10</i> m Profondeur altération: <i>13,10</i> m Tubage provisoir de: <i>03,10</i> à <i>13,10</i> MFT 6"1/2 de: <i>13,10</i> à <i>43</i> m Epaisseur du socle: <i>29,90</i> m 1 ^{ère} venue d'eau à: <i>30</i> m 2 ^{ème} venue d'eau à: m 3 ^{ème} venue d'eau à: m 4 ^{ème} venue d'eau à: m 5 ^{ème} venue d'eau à: m Mesure des débits 2,700 37 3,000 40 3,000 43 Q ₁ = m ³ /h m Q ₂ = m ³ /h m Q ₃ = m ³ /h m Q ₄ = m ³ /h m Débit final: <i>3,000</i> m ³ /h Niveau statique: <i>18,20</i> m Remarques: <i>Positif.</i> Profondeur totale forée: <i>43,00</i> m Profondeur équipée: <i>43,00</i> m
2	5,90	29'42"	3-6. cuirasse			
3	8,90	26'12"	6-22. arène graney			
4	11,90	16'40"	22-34. granite fissuré			
5	16,00	18'36"	34-40 granite rose fissuré			
6	19,00	18'36"	40-43. granite fissuré fin			
7	22,00	30'16"				
8	25,00	15'18"				
9	28,00	30'28"				
10	31,00	28'17"				
11	34,00	24'16"				
12	37,00	28'29"				
13	40,00	32'12"				
14	43,00	34'16"				

EQUIPEMENT

Tube PVC:

Type (marque): Interplash
Diamètre intérieur: 112 mm
Taille des fentes: 0,65 mm
Longueur du décanteur: 1,00 m
Hauteur du PVC Hors sol: 0,50 m

Bouchon de fond:

Nature: PVC
Hauteur (Longueur): 490 m

Niveau (côte) PVC Crépines:

de 39,40 à 42 m
de à m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,50 à 30,40 m
de à m
de à m
de à m
de à m

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

Longueur total des PVC pleins: 31,90 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature: Gravier
Granulométrie de 1 mm à 5 mm
Profondeur de 23 m à 43 m
Hauteur: 16,00 m
Volume: 180 l

Packer (Quellon):

Nature: Quellon
Profondeur de 27 m à 28 m
Hauteur: 1,00 m
Volume: 10,00 l
Masse: 15,25 Kg

Cimentation:

Profondeur de m
Masse Kg

DEVELOPPEMENT

Débit (l/s) m³/h
Turbidité
Niveau dynamique m

Observations :

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

Le chef d'équipe :

Le contrôleur :



Kabore Louis

MINISTRE DE LA SANTE

* * * * *

REGION DU CENTRE-EST

* * * * *

DIRECTION REGIONALE DE LA

SANTE DU CENTRE EST

* * * * *

SPS BP 62 TENKODOGO

BURKINA FASO

* * * * *

Unité Progrès-Justice

BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province : <i>Ganzourgou</i>	Echantillon N°
Département : <i>Zorgho</i>	Type d'échantillon : <i>eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement : <i>Zorsimba</i>	Date de prélèvement : <i>29/05/2018</i>
Prélevé par : <i>OLADES/KPH</i>	Date d'analyse : <i>30/05/2018</i>
Température de prélèvement	Température d'analyses

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	Norme
Physico-chimie				Anions			
PH	<i>7,11</i>			Chlorures	<i>0,34</i>	mg/l	25
TA	<i>00</i>	meq/l		Fluorures	<i>0,65</i>	mg/l	1
TAC	<i>6,64</i>	meq/l		O. Phosphates.....	<i>0,812</i>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<i>32,20</i>	mg/l	5
Chlore total		mg/l	5	Nitrites	<i>0,184</i>	mg/l	
Turbidité	<i>0,23</i>	NTU	5	Sulfates	<i>0,003</i>	mg/l	25
Conductivité	<i>232</i>	Us/cm		Brome			
Solides tx dissous	<i>146</i>	mg/l	1000	Iode	<i>0,09</i>		
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<i>39,6</i>	mg/l	
Dureté totale	<i>185</i>	mg/l		Magnésium.....	<i>20,89</i>	mg/l	
(exprimée en CaCO3)				Sodium		mg/l	20
Dioxyde de chlore		mg/l		Potassium		mg/l	
Ozone		mg/l		Cadmium		mg/l	0,0
Ammoniaque	<i>0,09</i>	mg/lN	1,5	Fer total	<i>0,084</i>	mg/l	(
				Manganèse	<i><0,1</i>	mg/l	(
				Aluminium		mg/l	(
				Chrome VI		ug/l	0,
				Cuivre		mg/l	20
				Zinc		mg/l	
				Arsenic		ug/l	0
				Plomb			

BACTERIOLOGIE :

COLIFORMES TOTAUX :

COLIFORMES FÉCAUX :

OBSERVATIONS

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



Le Spécial

