



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 YAMGANGHIN
COMMUNE DE ZOUNGOU
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: Association **12 SCATTI Onlus**

[illegible]

EQUIPEMENT

Tube PVC:

Type (marque) : Sofia
Diamètre intérieur : 112 mm
Taille des fentes : 0,65 mm
Longueur du décanteur : 1,50 m
Hauteur du PVC Hors sol : 0,60 m

Bouchon de fond:

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

Niveau (côte) PVC Crépines:

de 34 à 42,20 m
de à m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,80 à 34 m
de à m
de à m
de à m
de à m

|| Longueur total des PVC Crépines : 8,70 m

Longueur total des PVC pleins : 34,80 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature : Gravier
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
Profondeur de : 2,7 m à 4,3 m
Hauteur : 1,5 m
Volume : 150 l

Packer (Quellon):

Nature : Quellon
Profondeur de : 2,7 m à 2,8 m
Hauteur : 1,00 m
Volume : 10,00 l
Masse : 15,95 Kg

Cimentation:

Profondeur de : m
Masse : Kg

DEVELOPPEMENT:

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

Observations :

Le chef d'équipe :


Kaboué Louis

Le contrôleur :

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

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province	Site n°
Département	Date début
Village	Date de fin
Quartier	Atelier

Caractéristique du forage		Repère/sol. 960...m	Prof. Avt. 43,10...m	Niveau statique. 13,02...m	
		Débit foration.....12,000...m3/h	Niveau dynamique.....29,18...m	Tps développement...3...h.00.mm	Prof. Après...43,17...m
DEVELOPPEMENT				REMONTÉE	
Temps (h/mn)	Q (m3/h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mm)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		35			
15 mn	11,200	35	eau trouble + débris végétaux	05	27,18
30mn	" "	38	eau peu trouble	10	27,30
45mn	" "	38	eau trouble	15	25,52
1h 00mn	12,400	41	eau peu claire	20	22,44
1h 15mn	" "	41	eau peu claire	25	20,58
1h 30mn	" "	41	eau peu claire	30	18,75
1h 45mn	" "	fond du trou	eau peu trouble		16,24
2h 00mn	12,500	fond du trou	eau trouble		
2h 15mn	" "	f - T	eau peu claire		
2h 30mn	" "	f - T	eau claire		
2h 45mn	12,500	f - T	eau claire		
3h 00mn	12,500	fond du trou	eau claire		
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 :

Samba Doyo R. Ernest

MINISTRE DE LA SANTE

*_*_*_*_*

REGION DU CENTRE-EST

*_*_*_*_*_*_*

DIRECTION REGIONAL 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 : <u>Ganzoungou</u>	Echantillon N°
Département : <u>Zoungou</u>	Type d'échantillon <u>Eau de boisson</u>
Lieu de prélèvement : <u>Yamganghin</u>	Date de prélèvement <u>20/05/2015</u>
Prélevé par : <u>OLADES/KPL</u>	Date d'analyse <u>20/05/2015</u>
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	Normes
Physico-chimie				Anions			
PH	<u>9,02</u>			Chlorures	<u>1,57</u>	mg/l	250
TA	<u>50</u>	meq/l		Fluorures	<u>0,35</u>	mg/l	1,5
TAC	<u>5,35</u>	meq/l		O. Phosphates	<u>0,332</u>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<u>8,36</u>	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	<u>0,056</u>	mg/l	3
Turbidité	<u>2,37</u>	NTU	5	Sulfates	<u>0,013</u>	mg/l	250
Conductivité	<u>767</u>	Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous	<u>384</u>	mg/l	1000	Iode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<u>47,6</u>	mg/l	
Dureté totale	<u>274</u>	mg/l		Magnésium	<u>37,66</u>	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	<u>0,41</u>	mg/lN	1,5	Fer total	<u>0,214</u>	mg/l	0,3
				Manganèse	<u>5,1</u>	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
				Plomb			10

BACTERIOLOGIE :

COLIFORMES TOTAUX :

COLIFORMES FECAUX :

OBSERVATIONS

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



Le Spécialiste

