



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 TEYOGDIN
COMMUNE DE GOUNGHIN
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: Association 12 Scatti Onlus

[illegible]

EQUIPEMENT

Tube PVC:

Type (marque): Interplash
Diamètre intérieur: 111 mm
Taille des fentes: 0,60 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 36 m
de à m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,60 à 27,50 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: 29 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature: Gravier
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de: 10 m à 37 m
Hauteur: 27 m
Volume: 270 l

Packer (Quellon):

Nature: quellon
Profondeur de: 0,9 m à 10 m
Hauteur: 1,00 m
Volume: 10,00 l
Masse: 15,25 Kg

Cimentation:

Profondeur de: m
Masse: Kg

DEVELOPPEMENT:

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

Observations:

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

Le chef d'équipe:

Le contrôleur:


Kabore Louis

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

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province	Kouritenga	Site n°	SE
Département	Gounahing	Date début	14.05.2014 heure : 8h00...
Village	Teyoglin	Date de fin	16.05.2014 heure : 10h30...
Quartier		Atelier	

Caractéristique du forage		Repère/sol. 0,60m		Prof. Avt. 36,95..m		Niveau statique... 6,90..m	
		Débit foration... 12,000...m3/h				Tps développement... 2..h.30.mm	
		Niveau dynamique... 15,28...m				Prof. Après... 36,97.....m	
DEVELOPPEMENT						REMONTEE	
Temps (h/mn)	Q (m3/h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mm)	Niveau d'eau (m)		
0h00mn		28	Eau blanchâtre	00	15,28		
15 mn	9,900	31	Eau trouble, rougeâtre	05	12,52		
30mn	9,900	31	Eau Peu trouble + dépôt sable	10	10,64		
45mn	10,700	34	Eau trouble + dépôt sable	15	9,21		
1h 00mn	10,700	34	Eau Peu claire + Peu sable	20	8,95		
1h 15mn	11,900	fond du trou	Eau trouble, rougeâtre	25	8,27		
1h 30mn	11,900	fond du trou	Eau trouble + dépôt granité	30	7,98		
1h 45mn	12,600	fond du trou	Eau Peu trouble				
2h 00mn	12,600	fond du trou	Eau Peu claire				
2h 15mn	12,600	fond du trou	Eau claire				
2h 30mn	12,600	fond du trou	Eau claire				
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 :


Sawadogo N. F. W. M. B.

MINISTERE DE LA SANTE

*_*_*_*_*

REGION DU CENTRE-EST

*_*_*_*_*_*

DIRECTION REGIONAL DE LA
SANTE DU CENTRE EST

*_*_*_*_*_*

SESA BP 62 TENKODOGO

BURKINA FASO

*_*_*_*_*_*

Unité-Progress-Justice

BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province : <u>Kouyritenga</u>	Echantillon N°
Département : <u>Gounghin</u>	Type d'échantillon <u>Eau de boisson</u>
Lieu de prélèvement : <u>Teyogdin</u>	Date de prélèvement <u>04/06/2014</u>
Prélevé par : <u>OLADES / KAH</u>	Date d'analyse <u>06/06/2014</u>
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	<u>7,47</u>			Chlorures	<u>10,81</u>	mg/l	250
TA	<u>00</u>	meq/l		Fluorures	<u>0,84</u>	mg/l	1,5
TAC	<u>5,03</u>	meq/l		O. Phosphates.....	<u>0,446</u>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<u>37,84</u>	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	<u>2,64</u>	mg/l	3
Turbidité	<u>1,08</u>	NTU	5	Sulfates	<u>0,008</u>	mg/l	250
Conductivité	<u>235</u>	Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous		mg/l	1000	Lode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<u>70,4</u>	mg/l	
Dureté totale	<u>134</u>	mg/l		Magnésium.....	<u>4,37</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>0,22</u>	mg/lN	1,5	Fer total	<u>0,118</u>	mg/l	0,3
				Manganèse	<u><0,1</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
				Plom			10

BACTERIOLOGIE :

COLIFORMES TOTAUX :

COLIFORMES FECAUX :

OBSERVATIONS

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



Le Spécialiste

