



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 BOUKANRIN
COMMUNE DE BILANGA
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: Mercedes
 Sondeur: Co. A. I. M. M. M.

Région: Centre-Est
 Province: Koulikou
 Département: Bafoulabé
 Village: Boukambin
 Quartier:

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

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

FORATION

Date début des travaux: 02-02-16
 Hauteur de table: 0,80 m
 Longueur Tricône: 0,70 m

Date fin des travaux: 04-02-16
 Longueur tige: 3,00 m
 Longueur MFT: 1,60 m

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Vene d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,90	08'15"	0-3- argilasse			Technique de foration Tricône 9"7/8 de : 00 à 16 m Profondeur altération: 16,00 m Tubage provisoir de : 00 à 16 m MFT 6"1/2 de : 16,00 à 52,20 m Epaisseur du socle : 36,20 m 1 ^{ère} venue d'eau à : 66 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
2	5,90	08'29"	3-7- argile compact			
3	8,90	11'27"	7-11- argile argileuse			
4	11,90	12'27"	11-31- argile grasseux,			
5	16,90	16'21"	31-40- granite fracture			
6	22,90	18'27"	40-48- granite très fracture			
7	25,90	20'16"	48-49- granite très fracture			
8	28,90	25'15"	49-53- granite très fracture			
9	31,90	27'51"				
10	34,90	33'29"				
11	37,90	40'15"				
12	40,90	42'28"				
13	43,90	43'27"				
14	46,90	68'29"				
15	49,90	63'56"				
16	52,90	64'58"				
17						
					Mesure des débits Q ₁ = 1,500 m ³ /h à 49 m Q ₂ = 1,300 m ³ /h à 52 m Q ₃ = m ³ /h à m Q ₄ = m ³ /h à m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final : 1,300 m ³ /h Niveau statique : 25,70 m Remarques : Positif	
					Profondeur totale forée: 52,20 m	
					Profondeur équipée: 52,20 m	

EQUIPEMENT

Tube PVC:

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

Bouchon de fond:

Nature: PVC
Hauteur (Longueur): 0,90 m

Niveau (côte) PVC Crépinés:

de 45,60 à 51,70 m
de à m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,50 à 45,60 m
de à m
de à m
de à m
de à m

|| Longueur total des PVC Crépinés: 5,80 m

Longueur total des PVC pleins: 46,60 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature: Gravier
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de: 40 m à 52 m
Hauteur: 12 m
Volume: 120 l

Packer (Quellon):

Nature: quellon
Profondeur de: 39 m à 40 m
Hauteur: 1,00 m
Volume: 10,00 l
Masse: 15,25 Kg

Cimentation:

Profondeur de: m
Masse: Kg

DEVELOPPEMENT:

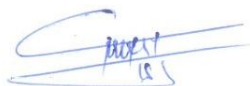
Date:
Durée:
Débit final: m³/h
Turbidité:
Niveau dynamique: m

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	Koulikouga	Site n°	S.E.A.
Département	Boulgoula	Date début	05-02-16 heure : 8 H00
Village	Balkaoum	Date de fin	05-02-16 heure : 11H00
Quartier		Atelier	

Caractéristique du forage		Repère/sol 9.50m	Prof. Avt. 52.10m	Niveau statique 24.52m	
		Débit foration 1.300 m3/h	Tps développement 3 h 00mm		
		Niveau dynamique 44.58m	Prof. Après 52.10m		
DEVELOPPEMENT			REMONTEE		
Temps (h/mn)	Q (m3/h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mm)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		46	Eau blanchâtre	00	44.58
15 mn	1.000	46	Eau trouble + dépôt sable	05	42.60
30mn		49	Eau peu trouble	10	40.55
45mn	1.200	49	Eau peu trouble	15	38.71
1h 00mn		49	Eau trouble + dépôt gravit	20	36.65
1h 15mn		fond du trou	Eau peu claire	25	34.12
1h 30mn		fond du trou	Eau peu claire	30	32.26
1h 45mn	1.400	fond du trou	" " "		
2h 00mn		fond du trou	" " "		
2h 15mn		fond du trou	Eau claire		
2h 30mn		fond du trou	Eau claire		
2h 45mn	1.500	fond du trou	" " "		
3h 00mn	1.500	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 :


 Sawa Logo N. Ernest

MINISTERE 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 : Gnagna	Echantillon N°
Département : Bilanga	Type d'échantillon eau de boisson
Lieu de prélèvement : Boukarrin	Date de prélèvement 07/04/2016
Prélevé par : OLADES/KPL	Date d'analyse 08/04/2016
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	6,87			Chlorures	6,75	mg/l	250
TA	00	meq/l		Fluorures	0,73	mg/l	1,5
TAC	8,70	meq/l		O. Phosphates.....	1,85	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	26,24	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	0,013	mg/l	3
Turbidité	0,99	NTU	5	Sulfates	0,003	mg/l	250
Conductivité	823	Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous	412	mg/l	1000	iode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	30,4	mg/l	
Dureté totale		mg/l		Magnésium.....	37,66	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	0,41	mg/lN	1,5	Fer total	0,025	mg/l	0,3
				Manganèse	<0,1	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

