



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 BOULPASBIN
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: C. Armand

Région: Centre-Est
 Province: Kourilenga
 Département: Bilanga
 Village: Boulipastin
 Quartier:

Marché:
 Financement:
 Site géophysique: S.E.A.
 Village précédent:
 Distance parcourue: Km

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

Date début des travaux: 04.02.16
 Hauteur de table: 0,10 m
 Longueur Tricône: 0,10 m

Date fin des travaux: 06.02.16
 Longueur tige: 3,00 m
 Longueur MFT: 1,60 m

FORATION

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,90	06'29"	0-3 - cuirasse			<p>Technique de foration Tricône 9"7/8 de 00 à 9,10 m Profondeur altération: 9,10 m Tubage provisoir de 00 à 12 m MFT 6"1/2 de 12 à 43 m Epaisseur du socle: 31,00 m 1ère venue d'eau à: 26 m 2° venue d'eau à: m 3° venue d'eau à: m 4° venue d'eau à: m 5° venue d'eau à: m</p>
2	5,40	08'54"	3-9 - argile compact			
3	8,90	16'18"	9-12 - argile argileux			
4	13,20	18'29"	12-19 - argile			
5	16,20	20'14"	19-27 - grès fissuré			
6	19,20	21'15"	27-30 - grès peu fissuré			
7	22,20	20'40"	30-38 - granite peu fracturé			
8	25,20	20'30"	38-40 - granite peu fracturé			
9	28,20	36'29"	40-43 - granite peu fracturé			
10	31,20	40'15"				
11	34,20	40'27"				
12	37,20	48'26"				
13	40,20	49'52"				
14	43,20	51'36"				
						<p>Mesure des débits Q₁ = 0,300 m³/h à 31 m Q₂ = 0,900 m³/h à 34 m Q₃ = 0,900 m³/h à 37 m Q₄ = 0,800 m³/h à 40 m Q₅ = m³/h à m Q₆ = m³/h à m</p> <p>Débit final: 0,800 m³/h</p> <p>Niveau statique: 14,60 m</p> <p>Remarques: Positif</p>
					Profondeur totale forée: 43,20 m	
					Profondeur équipée: 43,20 m	

EQUIPEMENT

Tube PVC:

Type (marque): Setia
Diamètre intérieur: 112 mm
Taille des fentes: 0,61 mm
Longueur du décanneur: 1,00 m
Hauteur du PVC Hors sol: 0,10 m

Bouchon de fond:

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

Niveau (côte) PVC Crépinés:

de 30,40 à 42,00 m
de à m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,10 à 30,40 m
de à m
de à m
de à m
de à m

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

Longueur total des PVC pleins: 31,40 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: 2,1 m à 2,2 m
Hauteur: 1,00 m
Volume: 10,00 l
Masse: 11,21 Kg

Cimentation:

Profondeur de: m
Masse: Kg

DEVELOPPEMENT:

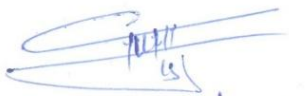
Date:
Durée:
Débit final: m³/h
Turbidité:
Niveau dynamique: m

Observations :

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

Le chef d'équipe :

Le contrôleur :


Kaboré Louis

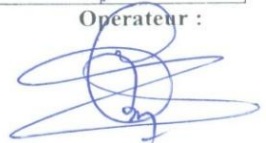
OCADES-Caritas Koupéla
 B.P. 4 Koupéla
 BURKINA FASO
 Tél. 40700156

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province	<i>Sikwiriteangou</i>	Site n°.....	<i>S.E.A</i>
Département	<i>Boulapasa</i>	Date début	<i>7-02-16</i> heure : <i>8h00</i>
Village.....	<i>Boulapasa</i>	Date de fin	<i>7-02-2016</i> heure : <i>14h00</i>
Quartier		Atelier	

Caractéristique du forage		Repère/sol <i>960</i> ...m	Prof. Avt. <i>62,95</i> ...m	Niveau statique <i>14,15</i> ...m	
		Débit foration... <i>0,800</i> ...m ³ /h		Tps développement... <i>3</i> ...h. <i>00</i> .mm	
		Niveau dynamique... <i>33,12</i> ...m		Prof. Après... <i>4,3</i> ...m	
DEVELOPPEMENT			REMONTÉE		
Temps (h/mn)	Q (m ³ /h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mm)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		<i>31</i>		<i>00</i>	<i>33,12</i>
15 mn	<i>0,700</i>	<i>31</i>	<i>Eau rougeâtre</i>	<i>05</i>	<i>30,85</i>
30mn	" "	<i>34</i>	<i>Eau rougeâtre</i>	<i>10</i>	<i>28,59</i>
45mn	" "	<i>34</i>	<i>eau peu claire</i>	<i>15</i>	<i>26,75</i>
1h 00mn	<i>0,800</i>	<i>37</i>	<i>eau peu claire</i>	<i>20</i>	<i>25,82</i>
1h 15mn	" "	<i>37</i>	" " "	<i>25</i>	<i>23,55</i>
1h 30mn	" "	<i>40</i>	" " "	<i>30</i>	<i>22,15</i>
1h 45mn	<i>0,900</i>	<i>40</i>	" " "		
2h 00mn	" "	<i>fond du trou</i>	<i>Eau trouble</i>		
2h 15mn	" "	<i>f-T</i>	<i>eau peu claire</i>		
2h 30mn	" "	<i>f-T</i>	" " "		
2h 45mn	<i>0,900</i>	<i>f-T</i>	<i>eau claire</i>		
3h 00mn	<i>0,900</i>	<i>f-T</i>	<i>eau claire</i>		
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					

Operateur :



Carre 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 : Boulpassin	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	7,06			Chlorures	2,04	mg/l	250
TA	00	meq/l		Fluorures	0,94	mg/l	1,5
TAC	6,87	meq/l		O. Phosphates.....	0,419	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	22,88	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	0,016	mg/l	3
Turbidité	1,13	NTU	5	Sulfates	0,004	mg/l	250
Conductivité	363	Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous	182	mg/l	1000	iode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	36,8	mg/l	
Dureté totale	184	mg/l		Magnésium.....	17,49	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	0,20	mg/IN	1,5	Fer total	0,082	mg/l	0,3
				Manganèse	2,01	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

