



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 BOULGA/PEULH COMMUNE DE DIALGAYE BURKINA FASO



Financement : ASSOCIATION 12 SCATTI Onlus

JUIN 2017

OCADES-CARITAS-KOUEPELA
 SERVICE HYDRAULIQUE
 B.P. 04 KOUEPELA
 TEL: 40 70 01 56 FAX: 40 70 03 04

**FICHE DE CHANTIER
 FORAGE**

SERVICE HYDRAULIQUE
 Tél: 40 70 01 56
 Atelier: Mercedes
 Sondeur: O. Armand

Région: Centre-Est
 Province: Kouittenga
 Département: Diala
 Village: Boulgou
 Quartier: Tsufl

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

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

FORATION

Date début des travaux: 08-05-17
 Hauteur de table: 0,00m
 Longueur Tricône: 0,10m

Date fin des travaux: 09-05-17
 Longueur tige: 3,00m
 Longueur MFT: 1,60m

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,90	04'19"	0-3 latérite			Technique de foration Tricône 9"7/8 de: 00 à 1,2 m Profondeur altération: 1,20 m Tubage provisoir de: 00 à 1,2 m MFT 6"1/2 de: 1,20 à 5,1 m Epaisseur du socle: 4,3 m 1 ^{ère} venue d'eau à: 2,9 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
2	5,80	05'10"	3-8 argile			
3	8,90	05'22"	9-10 mine granive			
4	11,90	06'16"	10-16 granite			
5	16,00	12'13"	16-31 granite rose fissur			
6	19,00	16'15"	31-42 granite fissure rose			
7	22,00	20'14"	42-50 granite fissurées			
8	25,00	20'16"	50-55 granite fissure rose foncé			
9	28,00	24'11"				
10	31,00	26'18"				
11	34,00	27'42"				
12	37,00	26'28"				
13	40,00	26'27"				
14	43,00	30'10"				
15	46,00	30'16"				
16	49,00	38'17"				
17	52,00	34'12"				
18	55,00	38'15"				
					Mesure des débits Q ₁ = 0,700 m ³ /h à 4,3 m Q ₂ = 0,700 m ³ /h à 4,6 m Q ₃ = 0,700 m ³ /h à 4,9 m Q ₄ = m ³ /h à m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final: 1,000 m ³ /h Niveau statique: 21,40 m	
						Remarques: Positif
					Profondeur totale forée: 55,00 m	
					Profondeur équipée: 55,00 m	

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 : 0,60 m

Bouchon de fond:
Nature : PVC
Hauteur (Longueur) : 2,90 m

Niveau (côte) PVC Crépines:

de 33,70 à 39,50 m
de 44,00 à 54,00 m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,60 à 37,70 m
de 39,50 à 42 m
de à m
de à m
de à m

|| Longueur total des PVC Crépines : 17,60 m

Longueur total des PVC pleins : 36,80 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature : Gravier
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
Profondeur de : 2,5 m à 5,5 m
Hauteur : 33 m
Volume : 330 l

Packer (Quellon):

Nature : Quellon
Profondeur de : 24 m à 25 m
Hauteur : 1,00 m
Volume : 20,00 l
Masse : 17,25 Kg

Cimentation:

Profondeur de : ~~.....~~ m
Masse : ~~.....~~ Kg

DEVELOPPEMENT:

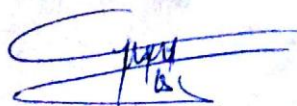
Date :
Durée :
Débit final : m³/h
Turbidité :
Niveau dynamique : m

Observations :

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

Le chef d'équipe :

Le contrôleur :


Kabore Louis

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province ... <u>Boul'pou</u>	Site n°
Département ... <u>Diala</u>	Date début ... <u>10-05-2017</u> heure : <u>14h</u>
Village ... <u>Boulogne</u>	Date de fin ... <u>10-05-2017</u> heure : <u>13h30</u>
Quartier ... <u>Penthi</u>	Atelier

Caractéristique du forage		Repère/sol. <u>0,60m</u>	Prof. Avt. <u>54,88m</u>	Niveau statique... <u>21,58m</u>	
		Débit foration... <u>1,000</u> m ³ /h		Tps développement. <u>3</u> h. <u>30</u> mn	
		Niveau dynamique... <u>34,56</u> m		Prof. Après... <u>55</u> m	
DEVELOPPEMENT			REMONTEE		
Temps (h/mn)	Q (m ³ /h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mm)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		<u>34</u>		<u>00</u>	<u>34,56</u>
15 mn	<u>0,600</u>	<u>34</u>	<u>eau peu claire</u>	<u>05</u>	<u>32,28</u>
30mn	" "	<u>43</u>	<u>eau peu claire</u>	<u>10</u>	<u>30,52</u>
45mn	" "	<u>43</u>	<u>eau peu claire</u>	<u>15</u>	<u>28,65</u>
1h 00mn	" "	<u>46</u>	<u>eau peu claire</u>	<u>20</u>	<u>26,78</u>
1h 15mn	<u>0,700</u>	<u>46</u>	<u>eau peu trouble</u>	<u>25</u>	<u>24,83</u>
1h 30mn	" "	<u>43</u>	<u>eau peu trouble</u>	<u>30</u>	<u>22,95</u>
1h 45mn	" "	<u>43</u>	<u>eau peu claire</u>		
2h 00mn	<u>0,900</u>	<u>51</u>	<u>eau peu claire</u>		
2h 15mn	" "	<u>51</u>	<u>eau peu claire</u>		
2h 30mn	" "	<u>fond du trou</u>	<u>eau peu claire</u>		
2h 45mn	<u>1,100</u>	<u>fond du trou</u>	<u>eau peu claire</u>		
3h 00mn	" "	<u>fond du trou</u>	<u>eau claire</u>		
3h 15mn	<u>1,500</u>	<u>fond du trou</u>	<u>eau claire</u>		
3h 30mn	<u>1,500</u>	<u>fond du trou</u>	<u>eau claire</u>		
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 Ernest

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 : Kouritenga	Echantillon N°
Département : Dialgaye	Type d'échantillon : eau de boisson
Lieu de prélèvement : Boulga (Peulh)	Date de prélèvement : 31/05/2017
Prélevé par : OCADES	Date d'analyse : 06/06/2017
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	7,04			Chlorures	1,57	mg/l	250
TA	00	meq/l		Fluorures	0,42	mg/l	1,5
TAC	6,22	meq/l		O. Phosphates.....	0,999	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	33,70	mg/l	50
Chlore total		mg/l	5	Nitrites	0,072	mg/l	3
Turbidité	0,81	NTU	5	Sulfates	0,002	mg/l	250
Conductivité	138	Us/cm		Brome			
Solides tx dissous	69	mg/l	1000	Iode			
M.E.S		mg/l		Catons			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	46	mg/l	
Dureté totale	163	mg/l		Magnésium.....	11,66	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	0,08	mg/lN	1,5	Fer total	0,034	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 FÉCAUX :

OBSERVATIONS

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



