



*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 OUENGA (Rimsougrin)
COMMUNE DE ANDEMTENGA
BURKINA FASO**



Financement : ASSOCIATION 12 SCATTI Onlus

JUIN 2017

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. Armand

Région: Centre-Est
Province: Koumtinga
Département: Andemehga
Village: Ouenga
Quartier: Rimsouyin

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

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

FORATION

Date début des travaux: 27-04-17
Hauteur de table: 9,60m
Longueur Tricône: 9,60m

Date fin des travaux: 28-04-17
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	26'11"	0-4- Cuirasse			Technique de foration Tricône 9"7/8 de : 00 à 15 m Profondeur altération: 15,00 m Tubage provisoir de : 00 à 15 m MFT 6"1/2 de : 15 à 26 m Epaisseur du socle : 6,1,00 m 1 ^{ère} venue d'eau à : 4,9 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 Mesure des débits Q ₁ = 1,300 m ³ /h à 70 m Q ₂ = 1,300 m ³ /h à 76 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 : 29,90 m Remarques : Positif
2	5,90	05'12"	4-12- argile compact			
3	3,90	04'11"	12-20- arène			
4	11,90	06'14"	20-26- arène granuleuse			
5	14,91	09'24"	26-31- grès fissuré			
6	19,00	18'29"	31-40- schiste rose			
7	27,00	18'94"	40-46- spigmentique fissuré			
8	28,00	26'10"	46-64- granite fissuré			
9	31,00	24'26"	64-76 granite fracturé peu sain			
10	34,00	28'27"				
11	37,00	26'46"				
12	40,00	26'43"				
13	43,00	28'29"				
14	46,00	23'29"				
15	49,00	27'36"				
16	52,00	28'16"				
17	55,00	27'46"				
18	58,00	29'46"				
19	61,00	30'19"				
20	64,00	36'11"				
21	67,00	28'40"				
22	70,00	24'38"				
23	73,00	26'29"				
24	76,00	29'43"				
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						

Profondeur totale forée: 76,00 m
Profondeur équipée: 76,00 m

EQUIPEMENT

Tube PVC: Type (marque): Interphush
Diamètre intérieur: 112 mm
Taille des fentes: 0,61 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 Crépinés:

de 54,70 à 57,6 m
de 60,10 à 66,30 m
de 67,30 à 77 m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,60 à 54,70 m
de 57,60 à 60,10 m
de 66,30 à 67,30 m
de à m
de à m

Longueur total des PVC Crépinés: 14,10 m

Longueur total des PVC pleins: 60,90 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature: Gravier
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de: 46 m à 76 m
Hauteur: 30 m
Volume: 300 l

Packer (Quellon):

Nature: quellon
Profondeur de: 47,00 m à 46,00 m
Hauteur: 1,00 m
Volume: 20,00 l
Masse: 17,21 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:


Kabou' kouin

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province	<i>Raurivemba</i>	Site n°	<i>3E</i>
Département	<i>Andemitefa</i>	Date début	<i>23-04-2017</i> heure : <i>8h05</i>
Village.....	<i>Quenqa</i>	Date de fin	<i>23-04-2017</i> heure : <i>11h05</i>
Quartier	<i>Rimlouquin</i>	Atelier	

Caractéristique du forage		Repère/sol <i>2,60m</i>	Prof. Avt. <i>75,95m</i>	Niveau statique... <i>27,87m</i>	
		Débit foration... <i>1,300</i>m ³ /h		Tps développement... <i>3</i> ...h. <i>00</i> .mm	
		Niveau dynamique... <i>43,55</i> ...m		Prof. Après... <i>76</i>m	
DEVELOPPEMENT			REMONTEE		
Temps (h/mn)	Q (m ³ /h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mm)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		<i>55</i>		<i>00</i>	<i>43,55</i>
15 mn	<i>1,000</i>	<i>55</i>	<i>eau rougeâtre</i>	<i>05</i>	<i>40,22</i>
30mn	<i>1,000</i>	<i>61</i>	<i>eau peu rougeâtre</i>	<i>10</i>	<i>38,52</i>
45mn	<i>" "</i>	<i>61</i>	<i>eau peu claire</i>	<i>15</i>	<i>36,44</i>
1h 00mn	<i>" "</i>	<i>64</i>	<i>eau peu claire</i>	<i>20</i>	<i>34,15</i>
1h 15mn	<i>1,200</i>	<i>64</i>	<i>eau peu claire</i>	<i>25</i>	<i>32,55</i>
1h 30mn	<i>" "</i>	<i>70</i>	<i>eau trouble</i>	<i>30</i>	<i>30,66</i>
1h 45mn	<i>" "</i>	<i>70</i>	<i>eau peu trouble</i>		
2h 00mn	<i>1,400</i>	<i>73</i>	<i>eau peu claire</i>		
2h 15mn	<i>" "</i>	<i>73</i>	<i>eau peu claire</i>		
2h 30mn	<i>1,600</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau peu claire</i>		
2h 45mn	<i>" "</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau claire</i>		
3h 00mn	<i>1,600</i>	<i>fond du trou</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 :



Samadjo N. 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 : <i>Kouritenga</i>	Echantillon N°
Département : <i>Andemenga</i>	Type d'échantillon <i>eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement : <i>Buenga (Rimouguin)</i>	Date de prélèvement <i>31/05/2017</i>
Prélevé par : <i>OCADES/KPL</i>	Date d'analyse <i>06/06/2017</i>
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	<i>7,00</i>			Chlorures	<i>0,89</i>	mg/l	250
TA	<i>00</i>	meq/l		Fluorures	<i>0,71</i>	mg/l	1,5
TAC	<i>5,86</i>	meq/l		O. Phosphates.....	<i>0,592</i>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<i>35,28</i>	mg/l	50
Chlore total		mg/l	5	Nitrites	<i>0,017</i>	mg/l	3
Turbidité	<i>0,67</i>	NTU	5	Sulfates	<i>0,006</i>	mg/l	250
Conductivité	<i>157</i>	Us/cm		Brome			
Solides tx dissous	<i>78</i>	mg/l	1000	iode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<i>35,9</i>	mg/l	
Dureté totale	<i>151</i>	mg/l		Magnésium.....	<i>15,06</i>	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	<i>0,09</i>	mg/lN	1,5	Fer total	<i>0,064</i>	mg/l	0,3
				Manganèse	<i><0,1</i>	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 FECALUX :

OBSERVATIONS

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



