



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 LA MAISON D'ARRET
COMMUNE DE KOUPELA
BURKINA FASO**

Financement : Association 12 SCATTI Onlus

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

FICHE DE CHANTIER FORAGE

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

Région: Centre - Est.....
Province: Kouiri-Henga
Département: Koupela.....
Village: Koupela.....
Quartier: Maison d'arrêt

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

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

FORATION

Date début des travaux: 21-03-17
Hauteur de table: 0,60 m
Longueur Tricône: 0,50 m

Date fin des travaux: 23-03-17
Longueur tige: 3,00 m
Longueur MFT: 1,60 m

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,90	02'10"	0-2 - cuirasse			<p>Technique de foration Tricône 9"7/8 de: 00 à 5,4 m Profondeur altération: 5,60 m Tubage provisoir de: 00 à 5,4 m MFT 6"1/2 de: 5,60 à 7,0 m Epaisseur du socle: 64,60 m</p> <p>1^{ère} venue d'eau à: 2,1 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</p> <p>Mesure des débits Q₁ = 3,000 m³/h à 3,1 m Q₂ = 4,300 m³/h à 3,7 m Q₃ = 4,000 m³/h à 4,0 m Q₄ = 4,000 m³/h à 4,6 m Q₅ = 4,000 m³/h à 7,0 m Q₆ = m³/h à m</p> <p>Débit final: 4,000 m³/h</p> <p>Niveau statique: 13,46 m</p> <p>Remarques: Positif</p>
2	5,90	05'11"	2-7 - argile			
3	10,00	10'24"	7-23 - granite			
4	13,00	08'12"	23-43 - granite peu fissuré			
5	16,00	10'50"	43-61 - schiste fissuré			
6	19,00	11'16"	61-67 - schiste peu fissuré			
7	22,00	21'13"	67-70 - schiste sain			
8	25,00	14'10"				
9	28,00	10'16"				
10	31,00	16'15"				
11	34,00	18'29"				
12	37,00	18'24"				
13	40,00	21'16"				
14	43,00	22'11"				
15	46,00	26'36"				
16	49,00	34'11"				
17	52,00	36'43"				
18	55,00	31'16"				
19	58,00	33'14"				
20	61,00	30'11"				
21	64,00	33'10"				
22	67,00	34'12"				
23	70,00	36'21"				

Profondeur totale forée: 70 m
Profondeur équipée: 70 m

EQUIPEMENT

Tube PVC: Type (marque): Sotica
Diamètre intérieur: 119 mm
Taille des fentes: 0,65 mm
Longueur du décanteur: 30,00 m
Hauteur du PVC Hors sol: 0,6 m

Bouchon de fond: Nature: PVC
Hauteur (Longueur): 490 m

Niveau (côte) PVC Crépines:
de 19 à 25 m
de 28 à 34 m
de 40 à 46 m
de 55 à 61 m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:
de 0,60 à 19 m
de 25 à 28 m
de 34 à 40 m
de 46 à 55 m
de 61 à 70 m

|| Longueur total des PVC Crépines: 20,30 m

Longueur total des PVC pleins: 49,30

Massif filtrant (Gravier): Nature: Gravier
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de: 16 m à 70 m
Hauteur: 52 m
Volume: 520 l

Packer (Quellon): Nature: Quellon
Profondeur de: 15 m à 16 m
Hauteur: 1,00 m
Volume: 10,00 l
Masse: 17,25 Kg

Cimentation:
Profondeur de: m
Masse: Kg

DEVELOPPEMENT:

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

Observations :

.....

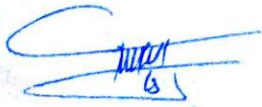
.....

.....

.....

Le chef d'équipe :

Le contrôleur :


Kabore Louis

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province ... <i>Koulikou</i>	Site n° ... <i>56</i>
Département ... <i>Koulikou</i>	Date début ... <i>24.03.2017</i> heure : ... <i>10h45</i>
Village ... <i>Koulikou</i>	Date de fin ... <i>24.03.2017</i> heure : ... <i>12h20</i>
Quartier ... <i>Maison d'arrêt</i>	Atelier

Caractéristique du forage		Repère/sol. <i>960</i> .m	Prof. Avt. <i>67,95</i> .m	Niveau statique. <i>13,22</i> m	
		Débit foration. <i>4,000</i> m ³ /h		Tps développement. <i>2</i> h <i>30</i> mn	
		Niveau dynamique. <i>32,45</i> m		Prof. Après. <i>70</i> m	
DEVELOPPEMENT			REMONTEE		
Temps (h/mn)	Q (m ³ /h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mn)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		<i>20</i>	<i>eau blanc trouble</i>	<i>00</i>	<i>32,45</i>
15 mn	<i>3,500</i>	<i>20</i>	<i>eau Peu Claire</i>	<i>05</i>	<i>32,10</i>
30mn	" "	<i>23</i>	<i>eau Peu Claire</i>	<i>10</i>	<i>28,58</i>
45mn	<i>3,800</i>	<i>29</i>	<i>eau Peu Claire</i>	<i>15</i>	<i>26,02</i>
1h 00mn	" "	<i>41</i>	<i>eau Peu Claire</i>	<i>25</i>	<i>23,75</i>
1h 15mn	" "	<i>44</i>	<i>eau trouble</i>	<i>30</i>	<i>20,13</i>
1h 30mn	" "	<i>56</i>	<i>eau Peu Claire</i>		
1h 45mn	<i>4,100</i>	<i>59</i>	<i>eau Peu Claire</i>		
2h 00mn	" "	<i>fond du trou</i>	<i>eau Peu Claire</i>		
2h 15mn	<i>4,200</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau Claire</i>		
2h 30mn	<i>4,200</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau Claire</i>		
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 :



Samadjo Ni Ernest

MINISTÈRE DE LA SANTÉ

===*

RÉGION DU CENTRE-EST

===*

DIRECTION RÉGIONALE DE LA

SANTÉ DU CENTRE EST

===*

SPS BP 62 TENKODOGO

BURKINA FASO

===*

Unité Progrès-Justice

BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province : <i>Kouliko</i>	Echantillon N°
Département : <i>Kouliko</i>	Type d'échantillon <i>Eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement : <i>Maison d'arrêt</i>	Date de prélèvement <i>14/04/2017</i>
Prélevé par : <i>CLADES/KPL</i>	Date d'analyse <i>18/04/2017</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>6,93</i>			Chlorures	<i>0,82</i>	mg/l	250
TA	<i>20</i>	meq/l		Fluorures	<i>0,29</i>	mg/l	1,5
TAC	<i>9,61</i>	meq/l		O. Phosphates	<i>0,432</i>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<i>22,26</i>	mg/l	50
Chlore total		mg/l	5	Nitrites	<i>0,297</i>	mg/l	3
Turbidité	<i>1,17</i>	NTU	5	Sulfates	<i>0,000</i>	mg/l	250
Conductivité	<i>203</i>	Us/cm		Brome			
Solides tx dissous	<i>105</i>	mg/l	1000	Iode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<i>36,8</i>	mg/l	
Dureté totale	<i>149</i>	mg/l		Magnésium	<i>13,85</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>0,08</i>	mg/lN	1,5	Fer total	<i>0,038</i>	mg/l	0,3
				Manganèse	<i>20,1</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



