



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 YARGO-ROUNDE
COMMUNE DE YARGO
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: *Fiat*
 Sondeur: *C. Anmand*

Région: *Centre-Est*
 Province: *Koulikou*
 Département: *Yargo*
 Village: *Yargo*
 Quartier: *Roundé*

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

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

Date début des travaux: *27-10-2015*
 Hauteur de table: *0,60 m*
 Longueur Tricône: *0,50 m*

Date fin des travaux: *28-10-2015*
 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	06'15"	0-3. Latéritique			Technique de foration Tricône 9"7/8 de: <i>0,00</i> à <i>6,10</i> m Profondeur altération: <i>6,10</i> m Tubage provisoir de: <i>0,00</i> à <i>6,10</i> m MFT 6"1/2 de: <i>6,10</i> à <i>4,3</i> m Epaisseur du socle: <i>36,90</i> m 1 ^{ère} venue d'eau à: <i>2,6</i> 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 Mesure des débits Q ₁ = <i>1,050</i> m ³ /h à <i>3,1</i> m Q ₂ = <i>2,600</i> m ³ /h à <i>3,4</i> m Q ₃ = <i>2,700</i> m ³ /h à <i>3,7</i> m Q ₄ = <i>2,500</i> m ³ /h à <i>4,0</i> m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final: <i>2,500</i> m³/h Niveau statique: <i>6,50</i> m
2	5,90	07'21"	3-6. cuasse			
3	10,00	13'26"	6-9. arène			
4	13,00	14'15"	9-14. arène graine			
5	16,00	16'18"	14-27 granite fissuré			
6	19,00	18'32"	27-37. coath fracturé			
7	22,00	20'13"	37-40. granite fracturé	peu		
8	25,00	22'13"	40-43. granite fissuré	sain		
9	28,00	26'34"				
10	31,00	28'42"				
11	34,00	29'27"				
12	37,00	30'19"				
13	40,00	33'20"				
14	43,00	32'18"				
					Profondeur totale forée: <i>43,00</i> m Profondeur équipée: <i>43,00</i> m	
Remarques :						<i>Positif</i>

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 Crépinés:
de 27,50 à 33,30 m
de 36,20 à 42 m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:
de 0,60 à 27,50 m
de 33,30 à 36,20 m
de à m
de à m
de à m

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

Longueur total des PVC pleins : 31,90 m

Massif filtrant (Gravier):
Nature : Gravier
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
Profondeur de : 22 m à 43 m
Hauteur : 23,00 m
Volume : 230 l

Packer (Quellon):
Nature : Quellon
Profondeur de : 21 m à 22 m
Hauteur : 1,00 m
Volume : 10,00 l
Masse : 25,15 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 :



Kaboué Louis

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

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province ... <i>Rauv. Tengoua</i>	Site n° ... <i>981</i>
Département ... <i>Yagha</i>	Date début ... <i>29-10-2015</i> heure : <i>7H00</i>
Village ... <i>Yagha</i>	Date de fin ... <i>29-10-2015</i> heure : <i>10H00</i>
Quartier ... <i>Rauv. de</i>	Atelier

Caractéristique du forage		Repère/sol <i>0,60</i> m	Prof. Avt... <i>42,90</i> m	Niveau statique.. <i>6,00</i> m	
		Débit foration. <i>2,500</i> m ³ /h		Tps développement.. <i>3</i> h. <i>00</i> mn	
		Niveau dynamique... <i>29,40</i> m		Prof. Après... <i>42,97</i> m	
DEVELOPPEMENT			REMONTEE		
Temps (h/mn)	Q (m ³ /h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mn)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		<i>28</i>		<i>00</i>	<i>29,40</i>
15 mn	<i>2,000</i>	<i>28</i>	<i>Eau trouble</i>	<i>05</i>	<i>27,28</i>
30mn	<i>2,000</i>	<i>31</i>	<i>eau Peu claire</i>	<i>10</i>	<i>25,44</i>
45mn	<i>" "</i>	<i>31</i>	<i>eau Peu claire</i>	<i>15</i>	<i>23,55</i>
1h 00mn	<i>2,400</i>	<i>37</i>	<i>eau Peu claire</i>	<i>20</i>	<i>21,80</i>
1h 15mn	<i>" "</i>	<i>37</i>	<i>eau Peu trouble</i>	<i>25</i>	<i>19,58</i>
1h 30mn	<i>2,300</i>	<i>40</i>	<i>eau Peu claire</i>	<i>30</i>	<i>17,95</i>
1h 45mn	<i>" "</i>	<i>40</i>	<i>eau Peu claire</i>		
2h 00mn	<i>2,700</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau Peu claire</i>		
2h 15mn	<i>" "</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau claire</i>		
2h 30mn	<i>" "</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau claire</i>		
2h 45mn	<i>2,700</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau claire</i>		
3h 00mn	<i>2,700</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					

Opérateur :



Lawa Logo N. Ernest.

MINISTRE DE LA SANTE

*_*_*_*_*

REGION DU CENTRE-EST

*_*_*_*_*

DIRECTION REGIONAL 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: KOURITTENGA	Echantillon N°
Département: YARGO	Type d'échantillon: Eau de boisson
Lieu de prélèvement: Yargo-Roundé	Date de prélèvement: 19/12/2015
Prélevé par: OCADES	Date d'analyse: 20/12/2015
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	7,03			Chlorures	2,08	mg/l	250
TA	00	meq/l		Fluorures	0,20	mg/l	1,5
TAC	8,70	meq/l		O. Phosphates	0,249	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	10,56	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	0,019	mg/l	3
Turbidité	1,53	NTU	5	Sulfates	0,004	mg/l	250
Conductivité	403	Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous	202	mg/l	1000	iode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	42,8	mg/l	
Dureté totale	191	mg/l		Magnésium	20,41	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	1,19	mg/lN	1,5	Fer total	0,092	mg/l	0,3
				Manganèse	20,1	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 :

OBSERVATIONS

Eau conforme aux normes de potabilité pr
données pour les paramètres déterminés



Le Spécialiste



