



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 LELKOOM (Paspanga)
COMMUNE DE ANDEMTENGA
BURKINA FASO**

Financement : ASSOCIATION 12 SCATTI Onlus

2018

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: *G. Armand*

Région: *Centre-Est*
 Province: *Koulikou*
 Département: *Andemba*
 Village: *Kelkoma 2*
 Quartier: *Taspanga*

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

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

Date début des travaux: *18-01-18*
 Hauteur de table: *0,60m*
 Longueur Tricône: *0,10m*

Date fin des travaux: *19-01-18*
 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	05'23"	0-3- latéritique			Technique de foration Tricône 9"7/8 de : 00 à 10 m Profondeur altération: 10 m Tubage provisoire de : 00 à 10 m MFT 6"1/2 de : 10 à 49 m Epaisseur du socle : 39,00 m 1 ^{ère} venue d'eau à : 21 m m 2 ^{ème} venue d'eau à : 48 m 3 ^{ème} venue d'eau à : m 4 ^{ème} venue d'eau à : m 5 ^{ème} venue d'eau à : m
2	5,90	05'11"	3-6 cuirasse			
3	8,90	07'10"	6-12 arène			
4	11,90	28'27"	12-27 arène graveur			
5	16,00	18'14"	27-36 granite fissuré			
6	19,00	20'10"	36-40 granite fissuré			
7	22,00	20'18"	40-49 granite fissuré			
8	25,00	20'36"	peu sain			
9	28,00	21'15"	peu sain			
10	31,00	27'10"	40-49 granite fissuré			
11	34,00	30'15"	sain			
12	37,00	31'26"				
13	40,00	34'15"				
14	43,00	34'12"				
15	46,00	35'16"				
16	49,00	33'34"				
					Mesure des débits Q ₁ = 0,100 m ³ /h à 36 m Q ₂ = 1,200 m ³ /h à 37 m Q ₃ = 1,200 m ³ /h à 40 m Q ₄ = 1,200 m ³ /h à 43 m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final : 1,200 m ³ /h Niveau statique : 10,00 m	
						Remarques : <i>Positif</i>
					Profondeur totale forée: 49,00 m	
					Profondeur équipée: 49,00 m	

EQUIPEMENT

Tube PVC: Type (marque) : Sotici
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 Crêpinés:
de 24,80 à 27,70 m
de 30,60 à 36,40 m
de 39,30 à 48,00 m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:
de 0,60 à 24,80 m
de 27,70 à 30,60 m
de 36,40 à 39,30 m
de à m
de à m

Longueur total des PVC Crêpinés : 17,40 m

Longueur total des PVC pleins : 31,90 m

Massif filtrant (Gravier):
Nature : Gravier
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
Profondeur de : 20 m à 49 m
Hauteur : 29 m
Volume : 290 l

Packer (Quellon):
Nature : Quellon
Profondeur de : 19 m à 20 m
Hauteur : 1,00 m
Volume : 10,00 l
Masse : 15,25 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

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-CIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province : <i>Koulikou</i>	Echantillon N°
Département : <i>Andoukrou</i>	Type d'échantillon <i>Eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement : <i>Lelkoom</i>	Date de prélèvement <i>02/02/2018</i>
Prélevé par : <i>OCADÉS/KPL</i>	Date d'analyse <i>04/02/2018</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	Norme
Physico-chimie				Anions			
PH	<i>7</i>			Chlorures	<i>17,15</i>	mg/l	25
TA	<i>00</i>	meq/l		Fluorures	<i>0,69</i>	mg/l	1
TAC	<i>5,49</i>	meq/l		O. Phosphates.....	<i>0,30</i>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<i>3,52</i>	mg/l	5
Chlore total		mg/l	5	Nitrites	<i>0,016</i>	mg/l	
Turbidité	<i>0,27</i>	NTU	5	Sulfates	<i>0,012</i>	mg/l	25
Conductivité	<i>435</i>	Us/cm		Brome			
Solides tx dissous	<i>218</i>	mg/l	1000	iode	<i>0,08</i>		
M.E.S		mg/l		Catons			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<i>55,6</i>	mg/l	
Dureté totale	<i>303</i>	mg/l		Magnésium.....	<i>39,85</i>	mg/l	
(exprimée en CaCO3)				Sodium		mg/l	20
Dioxyde de chlore		mg/l		Potassium		mg/l	
Ozone		mg/l		Cadmium		mg/l	0,0
Ammoniaque	<i>0,09</i>	mg/IN	1,5	Fer total	<i>0,41</i>	mg/l	
				Manganèse	<i>0,1</i>	mg/l	
				Aluminium		mg/l	
				Chrome VI		ug/l	0,
				Cuivre		mg/l	20
				Zinc		mg/l	
				Arsenic		ug/l	0
				Plomb			

BACTERIOLOGIE :

COLIFORMES TOTAUX :

COLIFORMES FÉCAUX :

OBSERVATIONS

Eau conforme aux normes de potabilité préconisées par l'OMS pour le paramètre fec total.

ORAN
 CRESI de TENKODOGO
 Le Spécial

