



*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\\_koupele@fasonet.bf](mailto:ocades_koupele@fasonet.bf)*

**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION  
D'UN FORAGE POSITIF A RASSAMBIN  
COMMUNE DE ANDEMTENGA  
BURKINA FASO**

**FINANCEMENT: ASSOCIATION 12 SCATTI ONLUS**

**2019**

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 : ...OCADES...  
 Sondeur : ...Koupele...

Région : Centre-Est  
 Province : Kouritenga  
 Département : Houndengoua  
 Village : Simba  
 Quartier : Rassambin

Marché : .....  
 Financement : .....  
 Site géophysique : S.E.1  
 Village précédent : .....  
 Distance parcourue : ..... Km

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

Date début des travaux : 15/01/20  
 Hauteur de table : 0,50 m  
 Longueur Tricône : 0,50 m

Date fin des travaux : 16/01/20  
 Longueur tige : 5,00 m  
 Longueur MFT : 1,60 m

**FORATION**

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	05,00	2' 20"	0-5-lathéritique			<b>Technique de foration</b> Tricône 9"7/8 de : 00 à 24 m Profondeur altération : 2.40 m Tubage provisoir de : 00 à 24 m MFT 6"1/2 de : 24.00 à 55 m Epaisseur du socle : 2.8 m 1 <sup>ère</sup> venue d'eau à : 3.1 m 2 <sup>e</sup> venue d'eau à : ..... m 3 <sup>e</sup> venue d'eau à : ..... m 4 <sup>e</sup> venue d'eau à : ..... m 5 <sup>e</sup> venue d'eau à : ..... m  <b>Mesure des débits</b> Q <sub>1</sub> = 1.800 m <sup>3</sup> /h à 3.4 m Q <sub>2</sub> = 1.300 m <sup>3</sup> /h à 3.7 m Q <sub>3</sub> = 1.300 m <sup>3</sup> /h à 5.0 m Q <sub>4</sub> = ..... m <sup>3</sup> /h à ..... m Q <sub>5</sub> = ..... m <sup>3</sup> /h à ..... m Q <sub>6</sub> = ..... m <sup>3</sup> /h à ..... m  Débit final : 1.800 m <sup>3</sup> /h Niveau statique : 11.10 m  <b>Remarques :</b> Forage positif
2	10,00	2' 30"	5-10-Argile rose			
3	15,00	2' 45"	10-25-Argile compact			
4	20,00	3' 20"	25-40-Arène			
5	25,00	3' 14"	40-50-granite fracturé			
6	30,00	5' 12"	50-55-granite fracturé s.s.			
7	35,00	5' 48"				
8	40,00	6' 52"				
9	45,00	7' 18"				
10	50,00	7' 32"				
11	55,00	8' 40"				
					Profondeur totale forée : 55,00 m	
					Profondeur équipée : 55,00 m	

## EQUIPEMENT

Tube PVC:

Type (marque) : Sotica  
Diamètre intérieur : 112 mm  
Taille des fentes : 0,65 mm  
Longueur du décanteur : 1,00 m  
Hauteur du PVC Hors sol : 0,50 m

Bouchon de fond:

Nature : PVC  
Hauteur (Longueur) : 2,90 m

Niveau (côte) PVC Crépines:

de 30 à 60 m  
de 40 à 50 m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,60 à 10 m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à 7 m

Longueur total des PVC Crépines : 20 m

Longueur total des PVC pleins : 30 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature : Gravier  
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm  
Profondeur de : 2,8 m à 5,5 m  
Hauteur : 2,7 m  
Volume : 270 l

Packer (Quellon):

Nature : Quellon  
Profondeur de : 23 m à 29 m  
Hauteur : 4,00 m  
Volume : 1900 l  
Masse : 1575 Kg

Cimentation:

Profondeur de : 2,7 m  
Masse : 270 Kg

## DEVELOPPEMENT:

Date : 14.03.19  
Durée : 29.03.19  
Débit final : 1,500 m<sup>3</sup>/h  
Turbidité : .....  
Niveau dynamique : ..... m

Observations :

Eau claire PAS

Le chef d'équipe :

Robert

Le contrôleur :





# LABORATOIRE AÏNA Suarl

**Laboratoire d'analyse des Eaux** : - Analyses physico-chimiques et bactériologiques - Etude sur l'eau, l'assainissement et la santé.

**Société de vente** : - Produits et appareils de laboratoire - Instrument, matériel et consommable de laboratoire - Produits chimiques industriels

**Fabrication et de vente de produits d'entretiens** : - Eau déminéralisée.

01 BP 558 Ouagadougou 01 Tél bureau : (226) 25 35 74 40 ou (226) 70 20 40 38 FAX : (226) 25 35 74 39

Mail : labo.aina@fasonet.bf www : laboratoire-aina.com RC N° BF OUA 2009 M 1622 IFU N°00021261V

Compte BSIC : Code IBAN : BF42 BF108 01001 020402300012 96 CODE SWIFT : BSAHBFBF

Division fiscale: DME du centre Réel normal Situé sur la rue Boalboala, Porte 383 Secteur 24 Ouagadougou

Ouagadougou le 23/01/2020

## RESULTATS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE D'EAU

Analyse n° : 0094/2020

Date de prélèvement : 28/01/2020

Date de réception : 29/01/2020

LIEU : Prvce : KOURITENGA Com : ADEMTENGA Vill : RASSAMBIN

Qt : NATENGA

Identité du préleveur et demandeur : OCADES KOUEPELA

PARAMETRES	UNITES	VALEURS	NORMES DE QUALITE OMS POUR EAU POTABLE EN VIGUEUR AU BURKINA FASO
Température	°C	29.4	
pH		6.81	
Conductivité électrique à 20°C	µS/cm	268	
Turbidité	NTU	1.8	5
Titre alcalimétrique (TA)	°f	0	
Titre alcalimétrique complet (TAC)	°f	13.8	
Dureté totale (TH)	°f	12.5	50
Dureté Calcique (Tca)	°f	8.3	
Résidu Sec à 105°C	mg/l	220.1	1000
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l	33.1	
Magnésium (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l	10.2	
Sodium (Na <sup>+</sup> )	mg/l	13.6	200
Potassium (K <sup>+</sup> )	mg/l	4.70	
Fer total (Fe)	mg/l	0.08	0.3
Manganèse (Mn <sup>2+</sup> )	mg/l	0.051	0.5
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0.14	1.5
Arsenic (As)	µg/l	<1	10
Carbonates (Co <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	0	
Bicarbonates (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	168.0	
Chlorures (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	1.94	250
Sulfates (So <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	2.0	250
Nitrites (No <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0.046	3
Nitrates (No <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	4.84	50
Orthophosphates (Po <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0.59	
Phosphore (P)	mg/l	0.19	
Fluor	mg/l	0.44	1.5
Zinc (Zn)	mg/l	0.01	3

**Conclusion** : Eau conforme aux normes physico chimiques pour les paramètres analysés.



Dr Ibrahim OUEDRAOGO



Scanned with  
CamScanner

