



*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](mailto:ocades_koupela@fasonet.bf)*

**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION  
D'UN FORAGE POSITIF A NOHOUNGO  
COMMUNE DE KOUPELA  
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: O. Armand

Région: Centre-Est  
 Province: Kourilenga  
 Département: Koupele  
 Village: Nohougo  
 Quartier:

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

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

Date début des travaux: 20-01-18  
 Hauteur de table: 0,60 m  
 Longueur Tricône: 0,10 m

Date fin des travaux: 20-01-18  
 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	04'15"	0-1- Latheritique			<b>Technique de foration</b> Tricône 9°/78 de : 0,00 à 6,00 m Profondeur allération: 6,00 m  Tubage provisoire de : 0,00 à 6,00 m  MFT 6°1/2 de : 0,6 à 4,3 m Epaisseur du socle : 3,7 m  1 <sup>ère</sup> venue d'eau à : 2,4 m 2 <sup>e</sup> venue d'eau à : 3,4 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> = 1,500 m <sup>3</sup> /h à 3,1 m Q <sub>2</sub> = 18,000 m <sup>3</sup> /h à 3,4 m Q <sub>3</sub> = 18,000 m <sup>3</sup> /h à 3,7 m Q <sub>4</sub> = 18,000 m <sup>3</sup> /h à 4,0 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 : 18,000 m <sup>3</sup> /h  Niveau statique : 1,3 m  <b>Remarques :</b> Positif
2	5,90	10'12"	1-6 - arène			
3	10,00	12'15"	6-20- arène granuleux			
4	13,00	18'14"	20-27- granite fracturé			
5	16,00	18'43"	27-40- granite très fissuré			
6	19,00	14'01"	40-43- granite très fracturé			
7	22,00	18'15"				
8	25,00	19'56"				
9	28,00	19'36"				
10	31,00	20'14"				
11	34,00	24'39"				
12	37,00	36'15"				
13	40,00	37'56"				
14	43,00	40'20"				
					Profondeur totale forée: 43,00 m	
					Profondeur équipée: 43,00 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 0,60 m

**Bouchon de fond:**  
Nature : PVC  
Hauteur (Longueur) 0,90 m

### Niveau (côte) PVC Crépinés:

de 27 à 42 m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

### Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,60 à 2,7 m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

Longueur total des PVC Crépinés : 14,50 m

Longueur total des PVC pleins : 29,00 m

### Massif filtrant (Gravier):

Nature : Gravier  
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm  
Profondeur de : 20 m à 43 m  
Hauteur : 26 m  
Volume : 280 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 : ..... m<sup>3</sup>/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>Koulikouga</i>	Echantillon N°
Département : <i>Koupele</i>	Type d'échantillon <i>eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement : <i>Nohoungo</i>	Date de prélèvement <i>02/02/2018</i>
Prélevé par : <i>CCADRES/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
<b>Physico-chimie</b>				<b>Anions</b>			
PH .....	<i>6,75</i>			Chlorures .....	<i>7,74</i>	mg/l	25
TA .....	<i>00</i>	meq/l		Fluorures .....	<i>0,24</i>	mg/l	1
TAC .....	<i>10,07</i>	meq/l		O. Phosphates.....	<i>0,12</i>	mg/l	5
Chlore libre .....		mg/l		Nitrates .....	<i>0,44</i>	mg/l	5
Chlore total .....		mg/l	5	Nitrites .....	<i>0,023</i>	mg/l	25
Turbidité .....	<i>0,34</i>	NTU	5	Sulfates .....	<i>0,011</i>	mg/l	
Conductivité .....	<i>141</i>	Us/cm		Brome .....			
Solides tx dissous .....	<i>71</i>	mg/l	1000	Iode .....	<i>0,14</i>		
M.E.S .....		mg/l		<b>Cations</b>			
Couleur vraie .....		Ucv	15	Calcium .....	<i>32</i>	mg/l	
Dureté totale .....	<i>134</i>	mg/l		Magnésium.....	<i>13,12</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>0,11</i>	mg/lN	1,5	Fer total .....	<i>0,09</i>	mg/l	
				Manganèse .....	<i>&lt;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 FECALUX :**

OBSERVATIONS

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



Le Spécial

