



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 SONSNEWENDE
COMMUNE DE GOUNGHIN
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: Kourou Henga
 Département: Gounghin
 Village: Lagben din
 Quartier: Schornwendé

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

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

FORATION

Date début des travaux: 23-04-18
 Hauteur de table: 0,10m
 Longueur Tricône: 0,50m

Date fin des travaux: 24-06-18
 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	05'13"	0-2- bathonitique			Technique de foration Tricône 9"7/8 de 00 à 12 m Profondeur altération 12,00 m Tubage provisoir de 00 à 12 m MFT 6"1/2 de 12 à 60 m Epaisseur du socle: 28,00 m 1 ^{ère} venue d'eau à: 28 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
2	5,90	06'15"	2-5 - cuirasse			
3	8,90	06'18"	3-8 - argile compact			
4	11,90	10'05"	8-10 - argile			
5	16,00	20'11"	10-13 - argile			
6	19,00	30'12"	13-15 - argile granuleux			
7	22,00	29'30"	15-28 - schist fracturé			
8	25,00	27'56"	28-34 - schist très fracturé peu sain			
9	28,00	26'14"	34-60 - schist fracturé sain			
10	31,00	34'18"				
11	34,00	30'10"				
12	37,00	36'27"				
13	40,00	36'18"				
					Mesure des débits Q ₁ = 1,000 m ³ /h à 28 m Q ₂ = 0,900 m ³ /h à 31 m Q ₃ = 6,800 m ³ /h à 34 m Q ₄ = 0,700 m ³ /h à 37 m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final: 0,700 m ³ /h Niveau statique: 19,20 m	
					Remarques : Positif	
					Profondeur totale forée 40,00 m Profondeur équipée 40,00 m	

EQUIPEMENT

Tube PVC:
Type (marque) Sofici
Diamètre intérieur: 112 mm
Taille des fentes: 0,65 mm
Longueur du décanteur: 2,00 m
Hauteur du PVC Hors sol: 0,10 m

Bouchon de fond:
Nature: PVC
Hauteur (Longueur) 2,90 m

Niveau (côte) PVC Crépines:
de 26,40 à 38 m
de à m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:
de 0,60 à 26,40 m
de à m
de à m
de à m
de à m

Longueur total des PVC Crépines: 11,60 m

Longueur total des PVC pleins: 29,00 m

Massif filtrant (Gravier):
Nature: Gravier
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de: 22 m à 40 m
Hauteur: 18 m
Volume: 180 l

Packer (Quellon):
Nature: Quellon
Profondeur de: 22 m à 23 m
Hauteur: 1,00 m
Volume: 20,00 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:


Kabou' Louis

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>Koulikouga</i>	Echantillon N°
Département : <i>Gounghin</i>	Type d'échantillon : <i>Eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement : <i>Soumassandé</i>	Date de prélèvement : <i>14/05/2018</i>
Prélevé par : <i>OCADES/KPL</i>	Date d'analyse : <i>16/05/2018</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	Normes
Physico-chimie				Anions			
PH	<i>7,06</i>			Chlorures	<i>0,97</i>	mg/l	250
TA	<i>00</i>	meq/l		Fluorures	<i>0,52</i>	mg/l	1,5
TAC	<i>5,95</i>	meq/l		O. Phosphates.....	<i>0,515</i>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<i>29,26</i>	mg/l	50
Chlore total		mg/l	5	Nitrites	<i>0,429</i>	mg/l	3
Turbidité	<i>1,29</i>	NTU	5	Sulfates	<i>0,004</i>	mg/l	250
Conductivité	<i>234</i>	Us/cm		Brome			
Solides tx dissous	<i>117</i>	mg/l	1000	Iode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<i>52,4</i>	mg/l	
Dureté totale	<i>225</i>	mg/l		Magnésium.....	<i>20,41</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>0,09</i>	mg/IN	1,5	Fer total	<i>0,071</i>	mg/l	0,3
				Manganèse	<i>50,1</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 FÉCAUX :

OBSERVATIONS

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



Le Spécialiste

