



*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 LEOSGTENGA (Guibistenga)  
COMMUNE DE GOUNGHIN  
BURKINA FASO**

FINANCEMENT : Association 12 SCATTI Onlus

2019

Province : <b>KOURITENGA</b>	Marché n° : Divers	Forage n° : 2019-003
Commune : <b>GOUNGHIN</b>	Entreprise : <b>OCADES-KPL</b>	Coordonnées géographiques
Village : <b>LEOSTENGA</b>	Atelier : <b>T 3</b>	.....
Quartier : <b>GUIBISTENGA</b>	Sondeur : <b>ZOMBRE Jean Paul</b>	.....
Site géophysique : <b>SE1</b>	Contrôleur :	.....
Village précédent :	Distance parcourue : <b>84 Km</b>	

Date début des travaux : 15/01/2019

Date fin des travaux : 16/01/2019

Heure début des travaux : 17h35mn

Heure fin des travaux : 10h20mn

Hauteur de table : 0,95 m

Longueur 1<sup>ère</sup> tige : 5,65 m Longueur de tige : 6,10 m

**FORATION** Longueur Trilame : 0,50 m

Longueur de MFT : 1,50 m

N° Tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	Coupe technique	
1	5,65	8'54"				<p><b>TECHNIQUE DE FORATION</b></p> <p>Trilame 9"7/8 de : 00 à 30,05 m Prof altération : 30,05 m Prétubage: PVC De 0 à 30,55 m MFT 6"1/2 de : 30,05 à 73,75 m Epaisseur socle : 43,70 m Nature produit utilisé ○ Boue    ✕ Mousse</p> <p>Réalesage diamètre : de : ... à ... m 1<sup>ère</sup> venue d'eau à 35 m 2<sup>ème</sup> venue d'eau à 48 m 3<sup>ème</sup> venue d'eau à 57 m 4<sup>ème</sup> venue d'eau à .... m 5<sup>ème</sup> venue d'eau à ..... m</p> <p><b>MESURE DE DEBIT</b></p> <p>Q1= 0,400 m3/h à 37,15 m Q2= 0,400 m3/h à 49,35 m Q3= 0,450 m3/h à 61,55 m Q4= ..... m3/h à .... m Débit final : 0,750 m3/h Niveau statique : 27,34 m</p> <p><b>EQUIPEMENT</b></p> <p>Sabot : 2,70 m PVC plein: 49,75 m PVC crépiné: 24,00 m Gravier : 450 l Packer : 1 m</p>
2	11,75	4'34"	00 à 3 m cuirasse latéritique			
3	17,85	5'43"	3 à 12 m argile rosâtre			
4	23,95	7'14"	12 à 20 m argile blanchâtre			
5	30,05	7'41"	20 à 25 m argile sablonneux			
6	37,15	8'44"	25 à 30 m arène granitique			
7	43,25	32'54"	30 à 35 m granites rose fissuré			
8	49,35	30'25"	35 à 40 m granite rose fracturé			
9	55,45	35'14"	40 à 55 m granite biotite			
10	61,55	32'07"	55 à 70 m granite noir			
11	67,65	27'20"	70 à 73,75 m granite sain			
12	73,75	68'34"				
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						

## EQUIPEMENT

### Tube PVC

Type (marque) : PANDERA  
Diamètre intérieur : 112 mm  
Diamètre extérieur mm : 115 mm  
Taille des fentes mm : 0,80 mm  
Hauteur hors sol : 0,50 m

### Niveau PVC Crépines

De 71,05 à 68,05 m  
De 62,05 à 56,05 m  
De 53,05 à 47,05 m  
De 44,05 à 35,05 m  
De ..... à ..... m

### Niveau PVC pleins

De 73,75 à 71,05 m  
De 68,05 à 62,05 m  
De 56,05 à 53,05 m  
De 47,05 à 44,05 m  
De 35,05 à ..... m

### Décanteur

Nature : PVC (Fermé)  
Hauteur : 2,70 m.

Nature : Quartz

Granulométrie de 2 à 4 mm

Profondeur de 73,75 à 30,05 m  
Hauteur : 43,70 m  
Volume : 450 L

### Packer

Nature : Argile gonflante  
Profondeur de 30,05 à 29,05 m  
Hauteur : 1 m  
Volume : 10 l  
Masse : 10 kg

### Cimentation

Profondeur de ..... 0 à 6 m  
Masse : ..... 50 kg

### Soufflage

Temps	Observation
De 0 à 20 mn	Eau trouble
De 20 à 35 mn	Eau peu trouble
De 35 à 45 mn	Eau peu claire
De 45 à 50 mn	Eau claire

### Légende

-  Quellon
-  Gravier filtrant
-  Crépines
-  Cimentation de tête

## OBSERVATIONS

Forage positif

**Le chef de chantier**  
**SORGHO Patrice**

MINISTRE DE LA SANTE

\*==\*==\*

REGION DU CENTRE-EST

\*==\*==\*==\*

DIRECTION REGIONAL DE LA

SANTE DU CENTRE EST

\*==\*==\*==\*

SESA BP 62 TENKODOGO

BURKINA FASO

\*==\*==\*

Unité-Progress-Justice

### BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province : <i>Kourittenga</i>	Echantillon N°
Département : <i>Boulgou</i>	Type d'échantillon <i>Eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement : <i>Kesofengher (Guibistenga)</i>	Date de prélèvement <i>17/01/2019</i>
Prélevé par : <i>CLADES/KPL</i>	Date d'analyse <i>18/01/2019</i>
Température de prélèvement	Prélèvement

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
<b>Physico-chimie</b>				<b>Anions</b>			
PH .....	<i>7,03</i>			Chlorures .....	<i>0,07</i>	mg/l	250
TA .....	<i>00</i>	meq/l		Fluorures .....	<i>0,24</i>	mg/l	1,5
TAC .....	<i>5,16</i>	meq/l		O. Phosphates.....	<i>0,743</i>	mg/l	
Chlore libre .....		mg/l		Nitrates .....	<i>6,16</i>	mg/l	50
Chlore total .....		mg/l		Nitrites .....	<i>0,006</i>	mg/l	3
Turbidité .....	<i>0,73</i>	NTU	5	Sulfates .....	<i>0,006</i>	mg/l	250
Conductivité .....	<i>214</i>	Us/cm	5	Brome .....			
Solides tx dissous .....	<i>107</i>	mg/l	1000	Lode .....			
M.E.S .....		mg/l		<b>Cations</b>			
Couleur vraie .....		Ucv	15	Calcium .....	<i>13,2</i>	mg/l	
Dureté totale .....	<i>67</i>	mg/l		Magnésium.....	<i>4,61</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>0,08</i>	mg/IN	1,5	Fer total .....	<i>0,112</i>	mg/l	0,3
				Manganèse .....	<i>20,1</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
				Plom .....			10

**BACTERIOLOGIE :**

**COLIFORMES TOTAUX :**

**COLIFORMES FECAUX :**

OBSERVATIONS

*Eau conforme aux normes de potabilité  
d'OMS pour les paramètres déterminés*



Le Spécialiste



