



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 TAMASGO (Natenga)
COMMUNE DE ZORGHO
BURKINA FASO**

FINANCEMENT : Association 12 SCATTI Onlus

2019



Organisation Catholique
pour le Développement
et la Solidarité
CARITAS BURKINA

OCADDES

Conférence Episcopale du Burkina Faso
Commission Episcopale de Pastorale Sociale
SECRETARIAT EXECUTIF DIOCESAIN DE KOUPELA

Secretariat 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

Province : GANZOURGOU	Marché n° : Divers	Forage n° : 2019-007
Commune : ZORGHO	Entreprise : OCADES-KPL	Coordonnées géographiques
Village : TAMASGHO	Atelier : T 3
Quartier : NATENGA	Sondeur : ZOMBRE Jean Paul
Site géophysique : SE1	Contrôleur :	
Village précédent :	Distance parcourue : 20 Km	

Date début des travaux : 21/01/2019

Date fin des travaux : 22/01/2019

Heure début des travaux : 11H50mn

Heure fin des travaux : 11H10mn

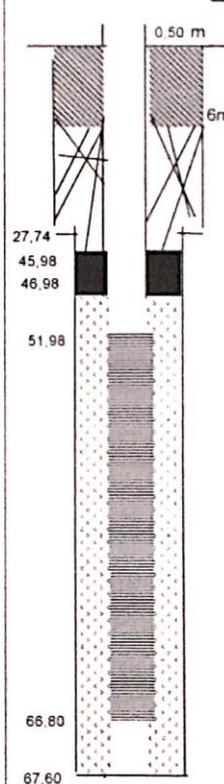
Hauteur de table : 1,00 m

Longueur 1^{ère} tige : 5,60 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	5,60	7'50"			<p align="center">TECHNIQUE DE FORATION</p>  <p>Trilame 9"7/8 de : 00 à 27,74 m Prof altération : 27,74 m Prêtubage PVC De 0,50 à 27,74 m MFT 6"1/2 de : 27,74 à 67,60 m Epaisseur socle : 39,86 m Nature produit utilisé o Boue o Mousse Réalesage diamètre : de à m 1^{ère} venue d'eau à 52 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</p> <p align="center">MESURE DE DEBIT</p> <p>Q1= 0,600 m3/h à 61,50 m Q2= 0,600 m3/h à 67,60 m Q3= 0,800 m3/h à m Q4= m3/h à m Débit final : 0,800 m3/h Niveau statique : 34,26 m</p> <p align="center">EQUIPEMENT</p> <p>Sabot : 0,80 m PVC plein: 52,78 m PVC crépiné: 14,82 m Gravier : 200 l Packer : 1 m</p>
2	11,70	7'52"	00 à 4 m argile rosâtre compacté		
3	17,80	6'49"	4 à 20 m argile rosâtre		
4	23,90	5'22"	20 à 25 m arène sablonneux		
5	31,00	8'23"	25 à 27 m arène granitique		
6	37,10	16'44"	27 à 30 m granite rose fissuré		
7	43,20	29'41"	30 à 34 m granite noir		
8	49,30	30'57"	34 à 38 m granite rose		
9	55,40	26'17"	38 à 52 m granite noir		
10	61,50	29'45"	52 à 61 m granites rose fracturé		
11	67,60	35'44"	61 à 65 m granite rose		
12			65 à 67 m granite sain		
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 66,80 à 51,98 m
De..... à..... m
De..... à..... m
De..... à..... m
De..... à..... m

Niveau PVC pleins

De 67,60 à 66,80 m
De 51,98 à 0,50 m
De..... à..... m
De..... à..... m
De..... à..... m

Décanteur

Nature : PVC (Fermé)
Hauteur : 0,80 m.

Nature : Quartz enroulé

Granulométrie de 2 à 4 mm

Profondeur de 67,60 à 46,98 m
Hauteur : 20,62 m
Volume : 200 L

Packer

Nature : Argile gonflante
Profondeur de 46,98 à 45,98 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 10 mn	Eau trouble
De 10 à 25 mn	Eau peu trouble
De 25 à 35 mn	Eau peu claire
De 35 à 45 mn	Eau peu 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 : <u>GANZOURGOU</u>	Echantillon N°
Département : <u>Zorgho</u>	Type d'échantillon <u>eau de boisson</u>
Lieu de prélèvement : <u>TAMASGO (NATENGA)</u>	Date de prélèvement <u>23/01/2019</u>
Prélevé par : <u>OCADES</u>	Date d'analyse <u>24/01/2019</u>
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
Physico-chimie				Anions			
PH	<u>7,00</u>			Chlorures	<u>2,80</u>	mg/l	250
TA	<u>00</u>	meq/l		Fluorures	<u>0,09</u>	mg/l	1,5
TAC	<u>5,49</u>	meq/l		O. Phosphates.....	<u>0,564</u>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<u>15,84</u>	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	<u>0,013</u>	mg/l	3
Turbidité	<u>0,11</u>	NTU	5	Sulfates	<u>0,006</u>	mg/l	250
Conductivité	<u>124</u>	Us/cm	5	Brome			
Solides tx dissous	<u>212</u>	mg/l	1000	Lode			
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<u>35,2</u>	mg/l	
Dureté totale	<u>220</u>	mg/l		Magnésium.....	<u>32,07</u>	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	<u>0,10</u>	mg/IN	1,5	Fer total	<u>0,07</u>	mg/l	0,3
				Manganèse	<u><0,1</u>	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 par l'OMS pour les paramètres déterminés


Le Spécialiste

