



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 NARABOGHIN
COMMUNE DE GOUNGHIN
BURKINA FASO**

Financement : Association 12 SCATTI Onlus



OCADES DIOCESAINE
PROJET FORAGE
 BP 12 FADA N'GOURMA
 Tél: 40-77-01-59/Fax: 40-77-07-93

FICHE DE CHANTIER FORAGE

PROJET FORAGE
 Tél: 40 - 77 - 00 - 91
 Atelier : P. J. J.
 Sondeur : Lompo Salam

Région : Centre-Est
 Province : Kouroungou
 Commune : Gounghin
 Ville / Village : Wedgo
 Quartier : Maraboulin

Marché : OCADES
 Implanté par : BEETH
 Site géophysique : SE1
 Village précédent : Zombomé
 Distance parcourue : Km

Forage n° : 18-2016-2017
 Longitude (X) :
 Latitude (Y) :
 Altitude (Z) :
 Contrôleur :

FORATION

Date début des travaux : 9-02-17 Date fin des travaux : 10-02-17
 Hauteur de table : 0,80 m Longueur tige : 3 m
 Longueur Tricône : 0,60 m Longueur MFT : 1,50 m

N° Ige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,80	2,40"	0 à 0,5 m terre végétale			Technique de foration Tricône 9"7/8 de 0 à 7,70 m Profondeur altération : 7,70 m Tubage provisoir de 0 à 7,70 m MFT 6"1/2 de 7,70 à 75,70 m Epaisseur du socle : 68,70 m 1 ^{ère} venue d'eau à : 66 m 2 ^e venue d'eau à : 72 m 3 ^e venue d'eau à : 75 m 4 ^e venue d'eau à : m 5 ^e venue d'eau à : m
2	5,80	4,41"				Mesure des débits Q ₁ = 1,200 m ³ /h à 69,70 m Q ₂ = 1,500 m ³ /h à 72,70 m Q ₃ = 2,000 m ³ /h à 75,70 m Q ₄ = m ³ /h à m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final : 9 m ³ /h Niveau statique : 24 m
3	9,70	9,01"	0,5 à 3 m latérite			Remarques : Forage positif
4	12,70	12,30"				
5	15,70	19,29"				
6	18,70	14,55"	3 à 6 m argile			
7	21,70	27,16"				
8	24,70	25,06"	6 à 12 m argile			
9	27,70	20,40"				
10	30,70	22,40"				
11	33,70	24,32"	12 à 68 m granit			
12	36,70	20,20"				
13	39,70	23,13"				
14	42,70	16,01"	68 à 75,70 m granit fracturé			
15	45,70	13,33"				
16	48,70	21,11"				
17	51,70	25,54"				
18	54,70	21,36"				
19	57,70	21,11"				
20	60,70	24,19"				
21	63,70	25,07"				
22	66,70	25,23"				
23	69,70	21,41"				
24	72,70	22,20"				
25	75,70	24,15"				

EQUIPEMENT

Tube PVC Type (marque) : ...SOTI...
 Diamètre intérieur : ...112...
 Taille des fentes : ...0,15... mm
 Longueur du décanteur : ...1,60... m
 Hauteur du PVC Hors sol : ...0,50... m

Bouchon de fond
 Nature : PVC
 Hauteur (Longueur) : ...1,60... m

Niveau (côte) PVC Crépines

de 74,10 à 62,42 m
 de à m
 de à m
 de à m
 de à m

Niveau (côte) PVC pleins

de ...62,42 à ...0... m
 de à m
 de à m
 de à m
 de à m

Longueur total des PVC Crépines : 11,68 m

Longueur total des PVC pleins : 64,02 m

Massif filtrant (Gravier)

Nature : ...cross...
 Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
 Profondeur de 7,520 m à 55,20 m
 Hauteur : 20 m
 Volume : 200 l

Packer (Quellon)

Nature :
 Profondeur de : m à m
 Hauteur : m
 Volume : l
 Masse : Kg

Cimentation Profondeur de : m Masse : Kg

DEVELOPPEMENT

Date : 10.02.17

Profondeur initiale : 75,20 m

Profondeur finale : 75,20 m

Durée:	Débit:	Durée:	Débit:	Durée:	Débit:	Durée:	Débit:
<u>15mn</u>	<u>9m³</u>	<u>1400</u>	<u>9m³</u>	<u>1430</u>	<u>9m³</u>		
<u>30mn</u>	<u>9m³</u>	<u>1415</u>	<u>9m³</u>				
<u>45mn</u>	<u>9m³</u>						

Durée:	Débit:	Durée:	Débit:

Durée totale: 1430mn Débit final : 9 m³/h Niveau dynamique : 37,15 m

Turbidité finale: EAU Claire

Observations :

.....

.....

Le chef d'équipe

P.O Bamago Iriisa

Le contrôleur

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-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province : KOURITENGA	Echantillon N°
Département : Gounghin	Type d'échantillon Eau de Boisson
Lieu de prélèvement : wedgo/Namaboghin	Date de prélèvement 14/03/2017
Prélevé par : C. CADÉS / KPL	Date d'analyse 03/03/2019
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	6,99			Chlorures	0,79	mg/l	250
TA	6,87	meq/l		Fluorures	0,53	mg/l	1,5
TAC	6,87	meq/l		O. Phosphates.....	0,547	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	37,4	mg/l	50
Chlore total		mg/l	5	Nitrites	0,033	mg/l	3
Turbidité	1,06	NTU	5	Sulfates	0,012	mg/l	250
Conductivité	312	Us/cm		Brome			
Solides tx dissous	156	mg/l	1000	Iode			
M.E.S		mg/l		Catons			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	39,6	mg/l	
Dureté totale	150	mg/l		Magnésium.....	13,39	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	0,09	mg/IN	1,5	Fer total	0,068	mg/l	0,3
				Manganèse	20,1	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 FECALUX :

OBSERVATIONS

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



