



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 KIEKIERGO-NATENGA
COMMUNE DE MEGUET
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: ASSOCIATION 12 SCATTI ONLUS

2020

OCADES-CARITAS-KOUEPELA
 SERVICE HYDRAULIQUE
 B.P. 04 KOUEPELA
 TEL: 24 70 01 56 FAX: 24 70 03 04

**FICHE DE CHANTIER
 FORAGE**

SERVICE HYDRAULIQUE
 Tél: 24 70 01 56
 Atelier: ...OCADES
 Sondeur: ...KOUEPELA

Région: Plateau-Central
 Province: Sanzoungou
 Département: Meguè
 Village: Kiekiérga
 Quartier: Natonga

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

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

Date début des travaux: 13/07/20

Date fin des travaux: 20/07/20

FORATION

Hauteur de table: 0,80

Longueur tige: 3,000 m

Longueur Tricône: 0,30

Longueur MFT: 1,50 m

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,50	3'50"	00 - 1 Terre végétale.			Technique de foration Tricône 9"7/8 de 00...à... 6,10m Profondeur altération: ... 5,50m Tubage provisoir de 0,50 à 0,50 MFT 6"1/2 de: 0,50 à 0,50 Epaisseur du socle: ... 80,00m
2	5,50	3'27"	2 - 3 Argène granule.			
3	8,50	3'20"	4 - 6 granite			
4	12,30	3'05"	Altère poreux			
5	15,30	3'09"	Altère.			
6	18,30	5'15"	7 - 49 granite fissure noire	V 1-77		1 ^{ère} venue d'eau à: 77 m
7	21,30	6'42"	Alimenté.			2 ^{ème} venue d'eau à: 79 m
8	24,30	10'06"	50 - 75 granite fissure peu humide.	1-79		3 ^{ème} venue d'eau à: / m
9	27,30	20'40"	76 - 80 granite			4 ^{ème} venue d'eau à: / m
10	30,30	21'35"	noire fissure			5 ^{ème} venue d'eau à: / m
11	33,30	18'52"				Mesure des débits Q ₁ = 0,200 m ³ /h à 65,00m Q ₂ = 1,500 m ³ /h à 78,00m Q ₃ = 1,500 m ³ /h à 81,00m Q ₄ = 1,500 m ³ /h à 85,00m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final: 1,800 m ³ /h Niveau statique: m
12	36,30	17'52"				
13	39,30	19'05"				
14	42,30	20'45"				
15	45,30	15'52"				
16	48,30	14'20"				
17	51,30	13'58"				
18	54,30	15'13"				
19	57,30	17'56"				
20	60,30	20'32"				
21	63,30	22'05"				
22	66,30	22'06"				
23	69,30	20'05"				
24	72,30	20'17"				
25	75,30	11'58"				
26	78,30	13'13"				
27	81,30	11'49"				
28	85,50	22'10"	81 - 85 granite noire swn.			
					Profondeur totale forée: 85,50 m	
					Profondeur équipée: 85,50 m	
					Remarques: Forage positif	

EQUIPEMENT

Tube PVC: Type (marque): PANCERA
Diamètre intérieur: 125.....
Taille des fentes: 1..... mm
Longueur du décanteur: 4,50 m
Hauteur du PVC Hors sol: 0,60 m

Bouchon de fond:
Nature: PVC
Hauteur (Longueur): 0,10 m

Niveau (côte) PVC Crépinés:

de 31,80 à 37,80 m
de 43,80 à 49,80 m
de 52,80 à 58,80 m
de 64,80 à 67,80 m
de 79,80 à 82,80 m

Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,60 à 31,80 m
de 37,80 à 43,80 m
de 49,80 à 52,80 m
de 58,80 à 64,80 m
de 67,80 à 70,80 m
de 82,80 à 85,50 m

|| Longueur total des PVC Crépinés: 33 m

Longueur total des PVC pleins: 53,10 m

Massif filtrant (Gravier):

Nature: granite
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de: 20,50 m à 85,50 m
Hauteur: 64 m
Volume: 640 l

Packer (Quellon):
Nature: Compactonite
Profondeur de: 19,50 m à 20,50 m
Hauteur: 1 m
Volume: 10 l
Masse: 5 Kg

Cimentation:

Profondeur de: m
Masse: Kg

DEVELOPPEMENT:

Date: 15-07-20
Durée: 30 mn
Débit final: 1,800 m³/h
Turbidité: Eau claire
Niveau dynamique: m

Observations:

Forage positif équipé et développé
avec un débit de 1,800 m³/h

Le chef d'équipe:

OUEDA Simon


Le contrôleur:



LABORATOIRE AINA Suarl

Laboratoire d'analyse des eaux : - Analyses physico-chimiques et bactériologiques - Etude sur l'eau, l'assainissement et la santé.

Société de vente : - Produits et appareils de laboratoire - Instrument, matériel et consommable de laboratoire - Produits chimiques industriels

Fabrication et de vente de produits d'entretiens : - Eau déminéralisée.

01 BP 558 Ouagadougou 01 Tél bureau : (226) 25 35 74 40 ou (226) 70 20 40 38 FAX : (226) 25 35 74 39

Mail : labo.aina@fasonet.bf www : laboratoire-aina.com RC N° BF OUA 2009 M 1622 IFU N°00021261V

Compte BSIC : Code IBAN : BF42 BF108 01001 020402300012 96 CODE SWIFT : BSAHBFBF

Division fiscale: DME du centre Réel normal Situé sur la rue Boalboala, Porte 383 Secteur 24 Ouagadougou

Ouagadougou le 30/07/2020

RESULTATS D'ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE D'EAU

Analyse n°: 2655/2020

Date de prélèvement :

Date de réception : 29/07/2020

Identité du préleveur : OCADES KOUPELA

Lieu : Pvc : GANZOURGOU Com : MEGUET Vill : KIEKIERGA

Qt : NATENGA

Identité du demandeur : OCADES KOUPELA

PARAMETRES	UNITES	VALEURS	NORMES DE QUALITE OMS POUR EAU POTABLE EN VIGUEUR AU BURKINA FASO
Température	°C	27.4	
pH		7.17	
Conductivité électrique à 20°C	µS/cm	408	
Turbidité	NTU	2.11	5
Titre alcalimétrique (TA)	°f	0	
Titre alcalimétrique complet (TAC)	°f	23.7	
Dureté totale (TH)	°f	22.3	50
Durété Calcique	°f	15.2	
Résidu Sec à 105°C	mg/l	292.09	1000
Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	60.6	
Magnésium (Mg ²⁺)	mg/l	17.3	
Sodium (Na ⁺)	mg/l	8.80	200
Potassium (K ⁺)	mg/l	5.50	
Fer total (Fe)	mg/l	0.02	0.3
Manganèse (Mn ²⁺)	mg/l	0.063	0.5
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	0.05	1.5
Arsenic As	µg/l	<1	10
Carbonates (CO ₃ ²⁻)	mg/l	0	
Bicarbonates (HCO ₃)	mg/l	289.3	
Chlorures (Cl ⁻)	mg/l	1.22	250
Sulfates (SO ₄ ²⁻)	mg/l	2.0	250
Nitrites (NO ₂ ⁻)	mg/l	0.017	3
Nitrates (NO ₃ ⁻)	mg/l	3.52	50
Orthophosphates (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0.30	
Phosphore (P)	mg/l	0.10	
Fluor	mg/l	0.02	1.5
Zinc (Zn)	mg/l	0.01	

Conclusion : Eau conforme aux normes physico chimiques pour les paramètres analysés.



