

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 KANDAGA-PEULH COMMUNE DE ZOUNGOU BURKINA FASO

**FINANCEMENT: ASSOCIATION 12 SCATTI ONLUS** 

### OCADES-CARITAS-KOUPELA SERVICE HYDRAULIQUE B.P. 04 KOUPELA

TEL: 40 70 01 56 FAX: 40 70 03 04

### FICHE DE CHANTIER **FORAGE**

SE	RVICE HYDRAULIQUE
	TAL 40 70 04 50

Atelier: ... Carutas Kit La Sondeur: ADARE ....

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

Région: Phateau-Cent Province: GANZOUAGIOU Département: Zoungou Quartier : ....

Marché:..... Financement:..... Site géophysique : .. & £\_2. Village précédent : Li Gondin, Distance parcourue:.....Km

Date fin des travaux : ... 25-06-20 Longueur tige: ...........m 

**FORATION** 

Date début des travaux : ....25-06-20 Hauteur de table : .....0, ...\$..... Longueur Tricône : .....0, ....\$0....

					Y	
N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1 2 34 567 8 9 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	33, 30 39, 30 42, 30 43, 30 54, 30 54, 30 57, 30	8'23"	Vègetale.  2-6 Ayse Voit  Obre.  7-14 Ayse  Nove Colant.  NS. NT Avene  granule'  18-39 grante  noire nose  40-60 grante  noire shimente  noire shimente  noire sain.		33,70 4930 46,30	$Q_1 = 2 100 \text{ m}^3/\text{h} \text{ à} . S_1 \text{ for} \ Q_2 = 2 200 \text{ m}^3/\text{h} \text{ à} . 60,30 \text{ m} \ Q_3 = 2,200 \text{ m}^3/\text{h} \text{ à} . 63,10 \text{ m} \ Q_4 =$
1					lednibee 00 00 L	n

# **EQUIPEMENT**

	Tube PVC: Type (marque): PANCER Diamêtre intérieur: ALS	A Bouchon de fond: Nature : PVC
	Taille des fentes : 1	Hauteur (Longueur):O. L. A.O m
	Longueur du décanteur :2 m	
٠	Hauteur du PVC Hors sol :	
	Tradedi da i vo riois soi	
	Niveau (côte) PVC Crépinés:	Niveau (côte) PVC pleins:
	de 140.80 à 46 30 m	de0150 à40,310. m
	de40,30 à46,30 m de52,30 à61,30 m	de 46,30 à 52,30 m
	de	de
,	de	de à m
	de à m	de à m de à m
	Longueur total des PVC Crépinés :	Longueur total des PVC pleins :49, 00.m
	Tongues total des 1 10 diopines	
	Massif filtrant ( Gravier ):	, Packer (Quellon):
	Nature: Orianite	Nature: Campactonte.
	Granulométrie de : 1 mm à 5 mm	Profondeur de: 32,70 m à 33,80 m
e E	Profondeur de: 33,30m à .63,30m	Hauteur: m
	Hauteur:3.0 m	Volume : 1
	Volume : 3.0.0 I	Masse:
		4
	Cimentation:	
	Profondeur de :/ m	
	Masse:/ Kg	
•		
	Date: 25.06.20	PPEMENT:
	Date:	
	Durée :	
	Débit final: 2, 300 m3/h Turbidité: Lau Cai 10	
	Niveau dynamique :m	
	Observations: Folge positi	equipe et deschoppe avec
	Observations: 10 tags position	eguipe en acoero ppe avec
		1 2m m /h
	MNL VEUL OLL	W - Oxe - C f
	Le chef d'équipe :	Le contrôleur :
	DUEBA Simon	
	Contraction of	
	-44/-	



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 nº: 2656/2020 Date de prélèvement :

Date de réception : 29/07/2020

Identité du préleveur : OCADES KOUPELA

<u>Lieu</u>: Pvce: GANZOURGOU Com: ZOUNGOU Vill: KANDAGA

Qt: PEULH

Identité du demandeur : OCADES KOUPELA

PARAMETRES	UNITES	VALEURS	NORMES DE QUALITE OMS POUR EAU POTABLE EN VIGUEUR AU BURKINA FASO
Température	°C	27.4	
рН		7.40	
Conductivité électrique à 20°C	μS/cm	432	
Turbidité	NTU	6.69	5
Titre alcalimétrique (TA)	°f	0	
Titre alcalimétrique complet (TAC)	°f	18.6	
Dureté totale (TH)	°f	17.0	50
Durété Calcique	°f	9.2	-
Résidu Sec à 105°C	mg/l	309.27	1000
Calcium (Ca²+)	mg/l	36.9	
Magnésium (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l	18.8	
Sodium (Na+)	mg/l	25.10	200
Potassium (K+)	mg/l	6.20	
Fer total (Fe)	mg/l	0.06	0.3
Manganèse (Mn <sup>2+</sup> )	mg/l	0.044	0.5
Ammonium (NH <sub>4</sub> +)	mg/l	0.37	1.5
Arsénic As	µg/l	<1	10
Carbonates (Co <sub>3</sub> <sup>2</sup> -)	mg/l	0	
Bicarbonates (HCo <sub>3</sub> -)	mg/l	226.7	
Chlorures (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	1.80	250
Sulfates (So <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	36.0	250
Nitrites (No <sub>2</sub> ·)	mg/l	0.007	3
Nitrates (No <sub>3</sub> -)	mg/l	3.52	50
Orthophosphates (Po <sub>4</sub> <sup>3</sup> -)	mg/l	0.44	
Phosphore (P)	mg/l	0.14	
Fluor	mg/l	0.02	1.5
Zinc (Zn)	mg/l	0.01	AIN.

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

Dr Ibrahim OUEDRAOGO

CHEF DU CABORATOIRE



