



*Secrétariat Exécutif Diocésain de Koupéla*

*B.P. 4 Koupéla (Burkina Faso)*

*Tél.: (226) 40 70 01 56 Fax: (226) 40 70 03 04*

*E-mail: [ocades\\_koupela@fasonet.bf](mailto:ocades_koupela@fasonet.bf)*

**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION  
D'UN FORAGE POSITIF A TINDANIN  
COMMUNE DE BILANGA  
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: Association 12 SCATTI ONLUS



## EQUIPEMENT

**Tube PVC:**

Type (marque) : *Interplash*  
Diamètre intérieur : *112 mm*  
Taille des fentes : *0,65 mm*  
Longueur du décanteur : *1,00 m*  
Hauteur du PVC Hors sol : *0,60 m*

**Bouchon de fond:**

Nature : PVC  
Hauteur (Longueur) : *2,90 m*

**Niveau (côte) PVC Crépinés:**

de *27,40* à *3,9* m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

**Niveau (côte) PVC pleins:**

de *0,60* à *27,40* m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

|| Longueur total des PVC Crépinés : *1,60 m*

Longueur total des PVC pleins : *2,90 m*

**Massif filtrant ( Gravier ):**

Nature : *Gravier*  
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm  
Profondeur de : *1,8 m* à *4,0 m*  
Hauteur : *2,20 m*  
Volume : *280 l*

**Packer (Quellon):**

Nature : *Quellon*  
Profondeur de : *17,00 m* à *18,00 m*  
Hauteur : *1,00 m*  
Volume : *19,00 l*  
Masse : *15,25 Kg*

**Cimentation:**

Profondeur de : ..... m  
Masse : ..... Kg

## DEVELOPPEMENT:


Date : .....  
Durée : .....  
Débit final : ..... m<sup>3</sup>/h  
Turbidité : .....  
Niveau dynamique : ..... m

**Observations :**

.....  
.....  
.....  
.....

**Le chef d'équipe :**

**Le contrôleur :**

  
*Kabore Louis*

OCADES-Caritas Koupéla  
 B.P. 4 Koupéla  
 BURKINA FASO  
 Tél. 40700156

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province ..... <u>Gwan, Plateau</u> .....	Site n° ..... <u>St</u> .....
Département ..... <u>J. B. Ouesso</u> .....	Date début ..... <u>23.01.2015</u> heure : <u>8h.00</u> .....
Village ..... <u>Tanda. n. n.</u> .....	Date de fin ..... <u>23.01.2015</u> heure : <u>14h.10</u> .....
Quartier ..... <u>Tambour</u> .....	Atelier .....

Caractéristique du forage		Repère/sol <u>60</u> ...m	Prof. Avt. <u>39,92</u> ...m	Niveau statique... <u>7,06</u> ...m	
		Débit foration..... <u>2,200</u> ...m <sup>3</sup> /h		Tps développement... <u>3</u> ...h... <u>00</u> mm	
		Niveau dynamique... <u>24,18</u> ...m		Prof. Après... <u>39,97</u> ...m	
DEVELOPPEMENT			REMONTÉE		
Temps (h/mn)	Q (m <sup>3</sup> /h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mm)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		<u>28</u>	<u>eau blanc chatre</u>	<u>00</u>	<u>24,18</u>
15 mn	<u>1,900</u>	<u>28</u>	<u>Eau peu trouble</u>	<u>05</u>	<u>22,30</u>
30mn	<u>1,900</u>	<u>31</u>	<u>Eau peu claire</u>	<u>10</u>	<u>20,44</u>
45mn	<u>1,900</u>	<u>31</u>	<u>Eau trouble</u>	<u>15</u>	<u>18,55</u>
1h 00mn	<u>2,100</u>	<u>34</u>	<u>Eau trouble</u>	<u>20</u>	<u>16,08</u>
1h 15mn	<u>2,100</u>	<u>34</u>	<u>Eau peu claire</u>	<u>25</u>	<u>14,75</u>
1h 30mn	<u>2,100</u>	<u>37</u>	<u>Eau peu claire</u>	<u>30</u>	<u>12,87</u>
1h 45mn	<u>2,100</u>	<u>37</u>	<u>Eau peu claire</u>		
2h 00mn	<u>2,300</u>	<u>fond du trou</u>	<u>Eau trouble</u>		
2h 15mn	<u>2,300</u>	<u>fond du trou</u>	<u>Eau peu claire</u>		
2h 30mn	<u>2,400</u>	<u>fond du trou</u>	<u>Eau claire</u>		
2h 45mn	<u>2,400</u>	<u>fond du trou</u>	<u>Eau claire</u>		
3h 00mn	<u>2,400</u>	<u>fond du trou</u>	<u>Eau claire</u>		
3h 15mn	<u>2,400</u>	<u>fond du trou</u>	<u>Eau claire</u>		
3h 30mn					
3h 45mn					
4h 00mn					
4h 15mn					
4h 30mn					
4h 45mn					
5h 00mn					
5h 15mn					
5h 30mn					
5h 45mn					
6h 00mn					
6h 30mn					
7h 00mn					
7h 30mn					
8h 00mn					
8h 30mn					
9h 00mn					
9h 30mn					
10h 00mn					

Opérateur :

Sawadogo N. Ernest

MINISTERE DE LA SANTE

\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*

REGION DU CENTRE-EST

\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*

DIRECTION REGIONAL DE LA

SANTE DU CENTRE EST

\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*

SESA BP 62 TENKODOGO

BURKINA FASO

\*\_\*\_\*\_\*\_\*\_\*

Unité-Progrès-Justice

**BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES**

Identification de l'échantillon

Province : Gnagna	Echantillon N°
Département : Bilanga	Type d'échantillon Eau de Boisson
Lieu de prélèvement : Tindarwin	Date de prélèvement
Prélevé par : OCADES	Date d'analyse 13/03/2015
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 .....	7,03			Chlorures .....	2,78	mg/l	250
TA .....	60	meq/l		Fluorures .....	0,67	mg/l	1,5
TAC .....	6,87	meq/l		O. Phosphates.....	0,319	mg/l	
Chlore libre .....		mg/l		Nitrates .....	14,86	mg/l	50
Chlore total .....		mg/l		Nitrites .....	0,013	mg/l	3
Turbidité .....	2,13	NTU	5	Sulfates .....	0,004	mg/l	250
Conductivité .....	160	Us/cm	5	Brome .....			
Solides tx dissous .....	80	mg/l	1000	Lode .....			
M.E.S .....		mg/l		<b>Cations</b>			
Couleur vraie .....		Ucv	15	Calcium .....	47,2	mg/l	
Dureté totale .....	170	mg/l		Magnésium.....	12,63	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 .....	0,67	mg/IN	1,5	Fer total .....	0,162	mg/l	0,3
				Manganèse .....	0,1	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
				Plom .....			10

**BACTERIOLOGIE :**

**COLIFORMES TOTAUX :**

**COLIFORMES FECAUX :**

OBSERVATIONS

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



Le Spécialiste

