



*Secrétariat Exécutif Diocésain de Koupéla*

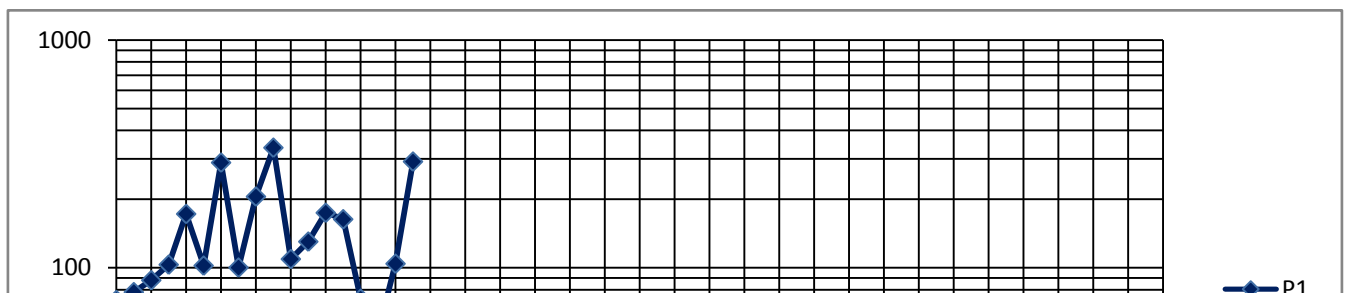
*B.P. 4 Koupéla (Burkina Faso)*

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

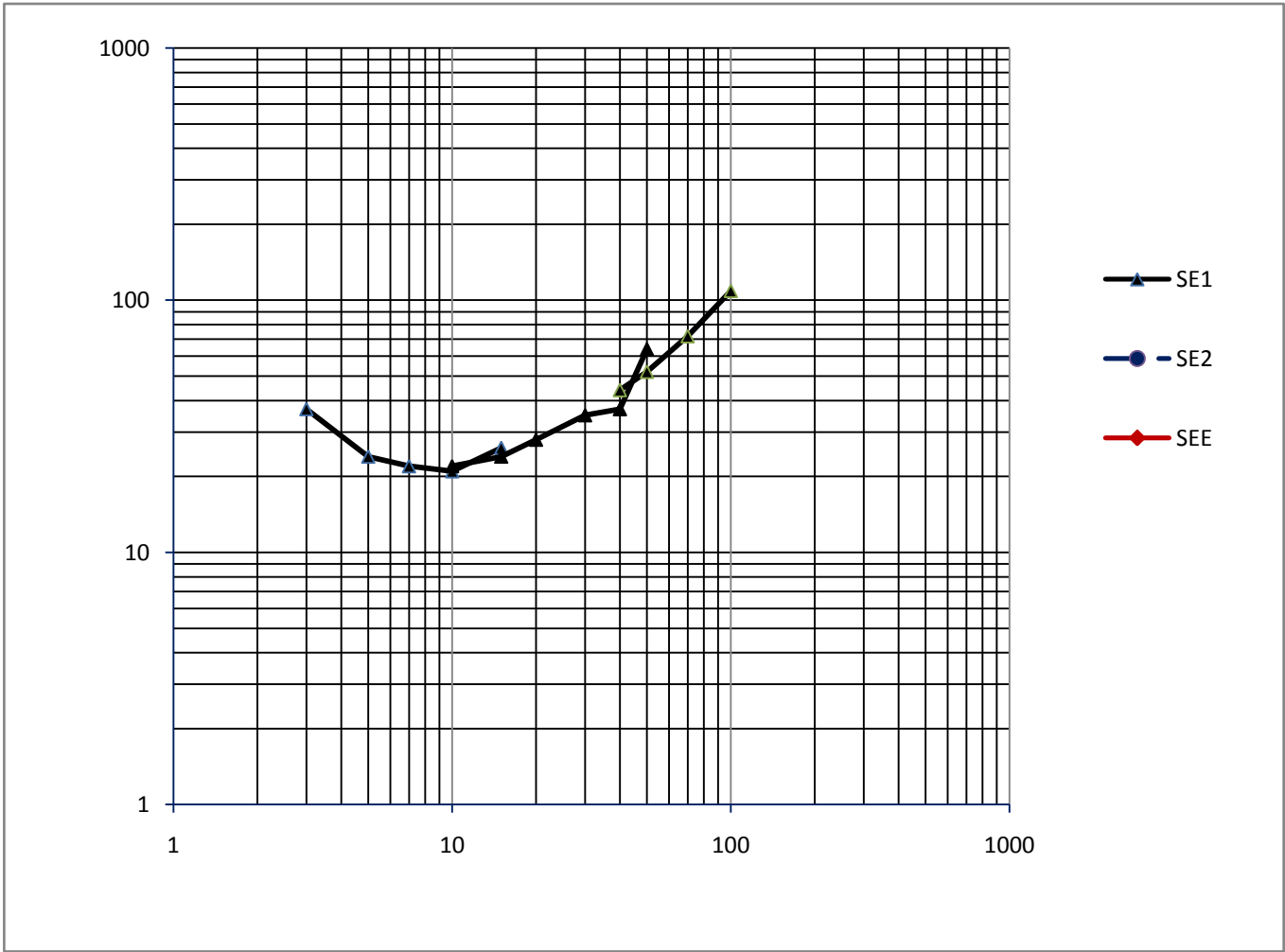
*E-mail: ocades\_koupela@fasonet.bf*

**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION  
D'UN FORAGE POSITIF A GOADIGA  
COMMUNE DE SANGHA  
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: Association 12SCATTI



SE1



QUES

OCADES-CARITAS-KOUPELA  
 SERVICE HYDRAULIQUE  
 B.P. 04 KOUPELA  
 TEL: 40 70 01 56 FAX: 40 70 03 04

FICHE DE CHANTIER  
 FORAGE

SERVICE HYDRAULIQUE  
 Tél: 40 70 03 56  
 Atelier: Feat  
 Sondeur: G. Damour

Région: Centre-est  
 Province: Koupele  
 Département: Dandja  
 Village: Goa Diga  
 Quartier: .....

Marché: .....

Financement: .....

Site géophysique: SEA

Village précédent: .....

Distance parcourue: ..... Km

Forage n°: .....

Longitude (X): .....

Latitude (Y): .....

Altitude (Z): .....

Contrôleur: .....

Date début des travaux: 17-02-13  
 Hauteur de table: 0,60m  
 Longueur Tricône: 0,10m

Date fin des travaux: 18-02-13  
 Longueur tige: 3 m  
 Longueur MFT: 1,65 m

FORATION

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,95	06'18"	0-8 argile compact			<p>Technique de foration            Tricône 97/8 de: <u>0</u> à <u>9</u> m            Profondeur altération: <u>8</u> m</p> <p>Tubage provisoir de: <u>0</u> à <u>8</u> m</p> <p>MFT 6"1/2 de: <u>3</u> à <u>46,05</u> m            Epaisseur du socle: <u>38,05</u> m</p> <p>1<sup>re</sup> venue d'eau à: <u>24</u> m            2<sup>e</sup> venue d'eau à: ..... m            3<sup>e</sup> venue d'eau à: ..... m            4<sup>e</sup> venue d'eau à: ..... m            5<sup>e</sup> venue d'eau à: ..... m</p> <p>Mesure des débits</p> <p>Q<sub>1</sub> = <u>0,666</u> m<sup>3</sup>/h à <u>25</u> m            Q<sub>2</sub> = <u>0,600</u> m<sup>3</sup>/h à <u>31</u> m            Q<sub>3</sub> = <u>0,700</u> m<sup>3</sup>/h à <u>33</u> m            Q<sub>4</sub> = <u>0,666</u> m<sup>3</sup>/h à <u>40</u> m            Q<sub>5</sub> = <u>0,700</u> m<sup>3</sup>/h à <u>43</u> m            Q<sub>6</sub> = ..... m<sup>3</sup>/h à ..... m</p> <p>Débit final: <u>0,700</u> m<sup>3</sup>/h            Niveau statique: <u>14,15</u> m</p> <p>Remarques:  <u>Positif</u></p>
2	5,95	08'26"	8-11 argile compact			
3	8,95	07'36"	8-11 argile compact			
4	11,95	06'18"	11-14.95 granite rose fissuré			
5	14,95	03'18"	14.95-25 schiste fissuré sans mélange de granite rose			
6	19,95	10'21"	14.95-25 schiste fissuré sans mélange de granite rose			
7	22,95	11'08"	14.95-25 schiste fissuré sans mélange de granite rose			
8	25,95	10'16"	14.95-25 schiste fissuré sans mélange de granite rose			
9	28,95	16'27"	14.95-25 schiste fissuré sans mélange de granite rose			
10	31,95	18'26"	14.95-25 schiste fissuré sans mélange de granite rose			
11	34,95	19'20"	14.95-25 schiste fissuré sans mélange de granite rose			
12	37,95	19'42"	14.95-25 schiste fissuré sans mélange de granite rose			
13	40,95	20'16"	14.95-25 schiste fissuré sans mélange de granite rose			
14	43,95	16'36"	14.95-25 schiste fissuré sans mélange de granite rose			
15	46,95	18'21"	14.95-25 schiste fissuré sans mélange de granite rose			
16						

Profondeur totale forée: 46,05 m  
 Profondeur équivalente: 46 m

## EQUIPEMENT

### Tube PVC:

Type (marque): Interplast  
Diamètre intérieur: 112 mm  
Taille des fentes: 9,5 mm  
Longueur du décauteur: 1,40 m  
Hauteur du PVC Hors sol: 0,90 m

### Bouchon de fond:

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

### Niveau (côte) PVC Crépinés:

de 24,30 à 30,10 m  
de 33 à 46,60 m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

### Niveau (côte) PVC pleins:

de 0,70 à 24,30 m  
de 30,10 à 33 m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

|| Longueur total des PVC Crépinés: 17,40 m

Longueur total des PVC pleins: 31,90 m

### Massif filtrant (Gravier):

Nature: Gravier  
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm  
Profondeur de: 17,96 m à 46 m  
Hauteur: 29,05 m  
Volume: 3,10 l

### Packer (Quellon):

Nature: Quellon  
Profondeur de: 16,96 m à 17,96 m  
Hauteur: ..... m  
Volume: 10 l  
Masse: 25,15 Kg

### Cimentation:


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

## DEVELOPPEMENT:

Date: 16-02-13  
Durée: .....  
Débit final: 0,700 m<sup>3</sup>/h  
Turbidité: eau claire  
Niveau dynamique: ..... m

### Observations:

Le chef d'équipe:

  
Kabore Louis

Le contrôleur:

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

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province ... <i>Koulikouga</i> .....	Site n° ... <i>581</i> .....
Département ... <i>Sansha</i> .....	Date début ... <i>19.02.12</i> heure : <i>12h00</i> .....
Village ... <i>Gabiga</i> .....	Date de fin ... <i>19.02.12</i> heure : <i>16h00</i> .....
Quartier ... <i>Tougaanga</i> .....	Atelier .....

Caractéristique du forage		Repère/sol <i>g.80m</i>	Prof. Avt. <i>45,37m</i>	Niveau statique... <i>12,41m</i>	
		Débit foration... <i>2,700</i> .....m <sup>3</sup> /h		Tps développement... <i>4</i> ...h.00m	
		Niveau dynamique... <i>12,32</i> .....m		Prof. Après... <i>46,92</i> .....m	
DEVELOPPEMENT				REMONTÉE	
Temps (h/mn)	Q (m <sup>3</sup> /h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mn)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		<i>25</i>		<i>00</i>	<i>40,20</i>
15 mn	<i>2,550</i>	<i>25</i>	<i>eau trouble + dépôt sable</i>	<i>5</i>	<i>38,62</i>
30mn	<i>2,550</i>	<i>28</i>	<i>eau Plus trouble + dépôt de sable</i>	<i>10</i>	<i>35,92</i>
45mn	<i>2,600</i>	<i>28</i>	<i>eau Plus trouble + dépôt de sable</i>	<i>15</i>	<i>32,35</i>
1h 00mn	<i>2,600</i>	<i>34</i>	<i>eau Plus trouble + dépôt de sable</i>	<i>20</i>	<i>29,34</i>
1h 15mn	<i>2,640</i>	<i>34</i>	<i>eau trouble + dépôt de sable</i>	<i>25</i>	<i>27,28</i>
1h 30mn	<i>2,640</i>	<i>37</i>	<i>eau Plus trouble + dépôt de sable</i>	<i>30</i>	<i>25,70</i>
1h 45mn	<i>2,700</i>	<i>37</i>	<i>eau trouble + dépôt de sable</i>		
2h 00mn	<i>2,700</i>	<i>40</i>	<i>eau Plus trouble + dépôt de sable</i>		
2h 15mn	<i>2,700</i>	<i>40</i>	<i>eau trouble + dépôt de sable</i>		
2h 30mn	<i>2,700</i>	<i>43</i>	<i>eau Plus trouble + dépôt de sable</i>		
2h 45mn	<i>2,700</i>	<i>43</i>	<i>eau Plus trouble + dépôt de sable</i>		
3h 00mn	<i>2,700</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau Plus trouble</i>		
3h 15mn	<i>2,700</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau Plus trouble + dépôt de sable</i>		
3h 30mn	<i>2,700</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau Plus trouble + dépôt de sable</i>		
3h 45mn	<i>2,800</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau Plus trouble + dépôt de sable</i>		
4h 00mn	<i>2,800</i>	<i>fond du trou</i>	<i>eau Plus trouble + dépôt de sable</i>		
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 :

MINISTRE DE LA SANTE

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

REGION DU CENTRE-EST

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

DIRECTION REGIONALE 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 : <i>Koulikoro</i>	Echantillon N°
Département : <i>Soudougué</i>	Type d'échantillon : <i>eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement : <i>Gorokoro</i>	Date de prélèvement
Prélevé par : <i>CCADES</i>	Date d'analyse : <i>28/05/2013</i>
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	<i>8,03</i>			Chlorures	<i>2,98</i>	mg/l	250
TA	<i>0</i>	meq/l		Fluorures	<i>0,47</i>	mg/l	1,5
TAC	<i>3,12</i>	meq/l		O. Phosphates	<i>0,336</i>	mg/l	
Chlore libre		mg/l		Nitrates	<i>35,20</i>	mg/l	50
Chlore total		mg/l		Nitrites	<i>2,71</i>	mg/l	3
Turbidité	<i>4,98</i>	NTU	5	Sulfates	<i>0,678</i>	mg/l	250
Conductivité	<i>236</i>	Us/cm	5	Brome			
Solides br. dissous		mg/l	1000	Lode			
M.F.S		mg/l		<b>Cations</b>			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	<i>38,8</i>	mg/l	
Dureté totale	<i>132</i>	mg/l		Magnésium	<i>9,72</i>	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
Ammoniacale	<i>1,02</i>	mg/lN	1,5	Fer total	<i>0,032</i>	mg/l	0,3
				Manganèse	<i>&lt; 0,1</i>	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

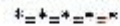
*RAS*



MINISTRE DE LA SANTE

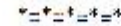


REGION DU CENTRE-EST



DIRECTION REGIONAL DE LA

SANTE DU CENTRE EST



SESA BP 52 IENKODOGO

BURKINA FASO



Unité Progrès-Justice

### BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province : <i>Koulikoro</i>	Echantillon N°
Département : <i>Soubouguere</i>	Type d'échantillon : <i>eau de boisson</i>
Lieu de prélèvement : <i>Goungbin</i>	Date de prélèvement
Prélevé par : <i>OCADES</i>	Date d'analyse : <i>23/05/2013</i>
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 .....	<i>6,35</i>			Chlorures .....	<i>2,34</i>	mg/l	250
TA .....	<i>0</i>	meq/l		Fluorures .....	<i>0,85</i>	mg/l	1,5
TAC .....	<i>4,32</i>	meq/l		O. Phosphates .....	<i>0,823</i>	mg/l	
Chlore libre .....		mg/l		Nitrates .....	<i>17,5</i>	mg/l	50
Chlore total .....		mg/l		Nitrites .....	<i>0,023</i>	mg/l	3
Turbidité .....	<i>0,54</i>	NTU	5	Sulfates .....	<i>0,006</i>	mg/l	250
Conductivité .....	<i>2,83</i>	Us/cm	5	Brome .....			
Solides tx dissous .....		mg/l	1000	Lode .....			
M.E.S .....		mg/l		<b>Cations</b>			
Couleur vraie .....		Ucv	15	Calcium .....	<i>36</i>	mg/l	
Dureté totale .....	<i>125</i>	mg/l		Magnésium .....	<i>18,22</i>	mg/l	
(exprimée en CaCO <sub>3</sub> )				Sodium .....		mg/l	200
Dioxyde de chlore .....		mg/l		Potassium .....		mg/l	
Ozone .....		mg/l		Cadmium .....		mg/l	0,003
Ammoniaque .....	<i>0,06</i>	mg/lN	1,5	Fer total .....	<i>0,026</i>	mg/l	0,3
				Manganèse .....	<i>&lt;0,1</i>	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 FÉCAUX :

OBSERVATIONS

*RAS*



## FORAGE DE GOADIGA

