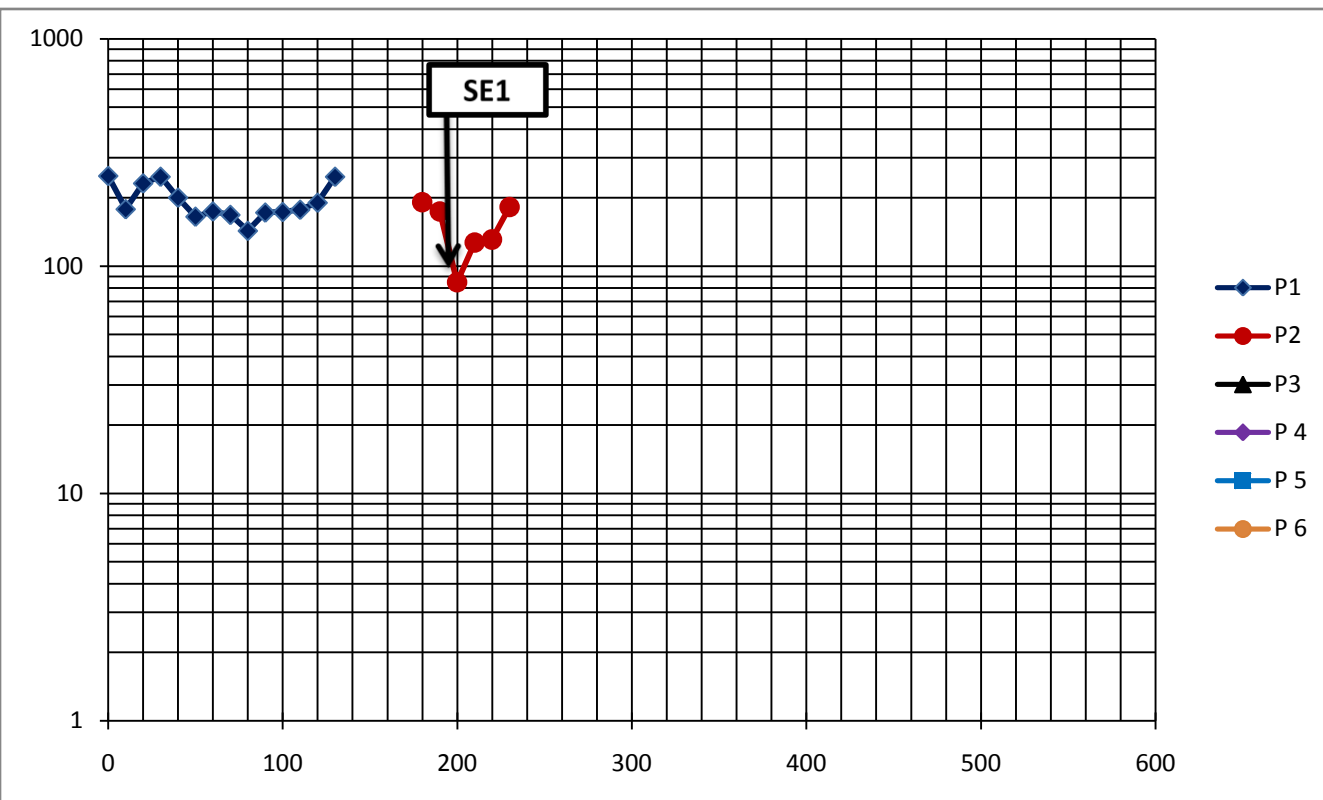




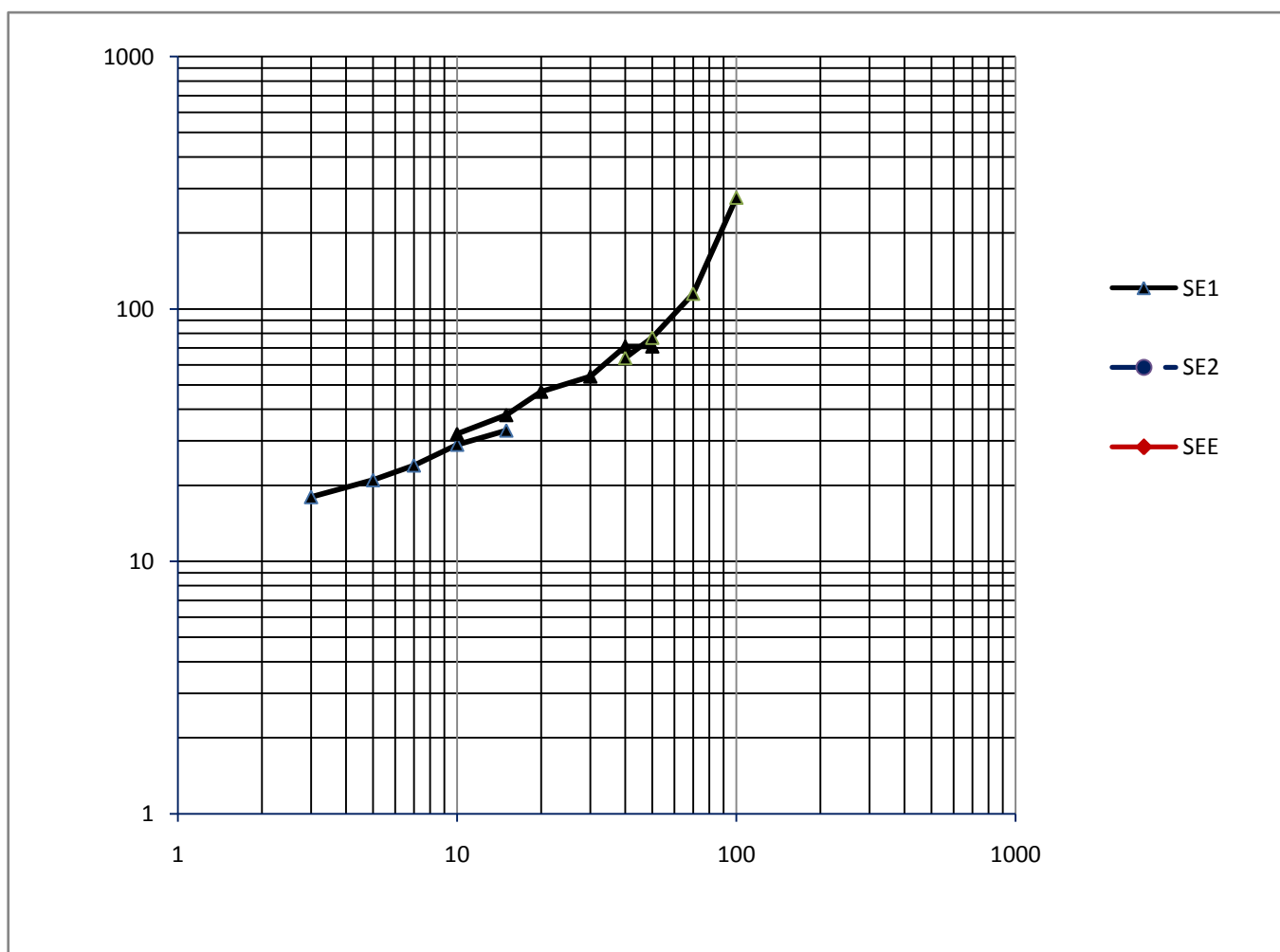
*Secrétariat Exécutif Diocésain de Koupéla
B.P. 4 Koupéla (Burkina Faso)
Tél.: (226) 40 70 01 56 Fax: (226) 40 70 03 04
E-mail: ocades_koupela@fasonet.bf*

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

FINANCEMENT: Association 12SCATTI



DIAGRAMMES ELECTRIQUES



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

**FICHE DE CHANTIER
 FORAGE**

SERVICE HYDRAULIQUE
 Tel: 40 70 01 56
 Atelier: Flat
 Sondeur: D. Armand

Région: Centre-Est
 Province: Koulikoro
 Département: Sikasso
 Village: Yaghi
 Quartier: Yaghi

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

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

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

Date fin des travaux: 03-02-13
 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 | 2,90 | 07'42" | 0-3 argile compact | | | Technique de foration Tricône 9"7/8 de <u>0</u> à <u>21.9</u> m Profondeur altération: <u>24.90</u> m Tubage provisoire de <u>0</u> à <u>21.9</u> m MFT 6"1/2 de <u>21.90</u> à <u>15.9</u> m Epaisseur du socle: <u>24</u> m 1 ^{ère} venue d'eau à: <u>30</u> m 2 ^{ème} venue d'eau à: m 3 ^{ème} venue d'eau à: m 4 ^{ème} venue d'eau à: m 5 ^{ème} venue d'eau à: m Mesure des débits Q ₁ = <u>5,141</u> m ³ /h à <u>40</u> m Q ₂ = m ³ /h à m Q ₃ = m ³ /h à m Q ₄ = m ³ /h à m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final: 5,141 m³/h Niveau statique: <u>12,80</u> m Remarques: <u>Positif</u> |
| 2 | 3,90 | 10'20" | 3-9 argile rose | | | |
| 3 | 4,90 | 12'40" | 9-15 argile argileuse | | | |
| 4 | 1,90 | 10'14" | + sable granitique | | | |
| 5 | 11,90 | 06'18" | | | | |
| 6 | 17,90 | 03'13" | 13-15 granite rose | | | |
| 7 | 20,30 | 08'10" | + sable granitique | | | |
| 8 | 23,90 | 32'18" | : rose peu sûr | | | |
| 9 | 28 | 07'18" | | | | |
| 10 | 31 | 06'23" | + sable très fine granitica | | | |
| 11 | 34 | 07'10" | | | | |
| 12 | 37 | 18'13" | + peu de quartz | | | |
| 13 | 40 | 16'15" | | | | |
| 14 | 43 | 14'36" | | | | |
| 15 | 46 | 18'18" | | | | |

Profondeur totale forée: 45,90 m
 Profondeur équipée: 45,90 m

EQUIPEMENT

Tube PVC: Type (marque): Interplast
Diamètre intérieur: 118 mm
Taille des fentes: 0,25 mm
Longueur du décanteur: 1,50 m
Hauteur du PVC Hors sol: 0,70 m

Bouchon de fond:
Nature: PVC
Hauteur (Longueur): 2,90 m

Niveau (côte) PVC Crépines:
de 29,90 à 44,4 m
de à m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:
de 0,70 à 45,90 m
de à m
de à m
de à m
de à m

|| Longueur total des PVC Crépines: 14,50 m

Longueur total des PVC pleins: 34,90 m

Massif filtrant (Gravier):
Nature: Gravier
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm
Profondeur de: 23,90 m à 45,90 m
Hauteur: 24 m
Volume: 300 l

Packer (Quellon):
Nature: Quellon
Profondeur de: 22,90 m à 23,90 m
Hauteur: 1 m
Volume: 10 l
Masse: 25,15 Kg


Cimentation:
Profondeur de: m
Masse: Kg

DEVELOPPEMENT:

Date: 03-01-13
Durée: 180'00''
Débit final: 7,200 m³/h
Turbidité: eau claire
Niveau dynamique: m

Observations: _____

Le chef d'équipe:


Kabore Louis

Le contrôleur:

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

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

| | |
|---|--|
| Province ... <i>Koupele</i> | Site n° ... <i>1</i> |
| Département ... <i>S.D.H. Gha</i> | Date début ... <i>24.02.2013</i> ... heure : ... <i>2h00</i> |
| Village ... <i>Gragnan</i> | Date de fin ... <i>24.02.2013</i> ... heure : ... <i>16h30</i> |
| Quartier ... <i>Zingrenwago</i> | Atelier |

| Caractéristique du forage | | Repère/solo <i>0,50</i> m | Prof. Avt. <i>45,32</i> m | Niveau statique. <i>11,24</i> m | |
|---------------------------|-----------------------|--|--|---|------------------|
| | | Débit foration. <i>5,142</i> m ³ /h | | l'ps développement. <i>3</i> h <i>30</i> mm | |
| | | Niveau dynamique. <i>23,40</i> m | | Prof. Après. <i>45,88</i> m | |
| DEVELOPPEMENT | | | | REMONTÉE | |
| Temps (h:mm) | Q (m ³ /h) | Profondeur Emulleur (m) | Observations | Temps (mm) | Niveau d'eau (m) |
| 0h00mm | | <i>30</i> | <i>Eau bien Claire</i> | <i>00</i> | <i>23,40</i> |
| 15 mn | <i>5,500</i> | <i>33</i> | <i>Eau trouble + dépôt de sable</i> | <i>5</i> | <i>19,10</i> |
| 30mn | <i>5,900</i> | <i>37</i> | <i>Eau peu trouble + sable</i> | <i>10</i> | <i>16,70</i> |
| 45mn | <i>6,200</i> | <i>40</i> | <i>Eau trouble + dépôt de sable</i> | <i>15</i> | <i>14,30</i> |
| 1h 00mn | <i>7,00</i> | <i>Fond du Trou</i> | <i>Eau trouble + dépôt de sable</i> | <i>20</i> | <i>13,22</i> |
| 1h 15mn | <i>7,200</i> | <i>Fond du Trou</i> | <i>Eau plus trouble + dépôt de sable</i> | <i>25</i> | <i>12,90</i> |
| 1h 30mn | <i>7,200</i> | <i>Fond du Trou</i> | <i>Eau trouble + dépôt de sable</i> | <i>30</i> | <i>12,10</i> |
| 1h 45mn | <i>7,200</i> | <i>Fond du Trou</i> | <i>Eau peu trouble + peu de sable</i> | | |
| 2h 00mn | <i>7,200</i> | <i>Fond du Trou</i> | <i>Eau peu trouble + peu de sable</i> | | |
| 2h 15mn | <i>7,200</i> | <i>Fond du Trou</i> | <i>Eau peu claire + peu de sable</i> | | |
| 2h 30mn | <i>7,200</i> | <i>Fond du Trou</i> | <i>Eau claire + suspension de mica</i> | | |
| 2h 45mn | <i>7,200</i> | <i>Fond du Trou</i> | <i>Eau claire</i> | | |
| 3h 00mn | <i>7,200</i> | <i>Fond du Trou</i> | <i>Eau claire</i> | | |
| 3h 15mn | <i>7,200</i> | <i>Fond du Trou</i> | <i>Eau claire</i> | | |
| 3h 30mn | <i>7,200</i> | <i>Fond du Trou</i> | <i>Eau claire</i> | | |
| 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 :

MINISTÈRE DE LA SANTÉ

-+-+*

RÉGION DU CENTRE-EST

-+-+*

DIRECTION RÉGIONALE DE LA

SANTÉ DU CENTRE EST

-+-+*

SESA BP 62 TENKODOGO

BURKINA FASO

-+-+*

Unité Progrès-Justice

BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

| | |
|--|---------------------------------------|
| Province: Koulpeye | Echantillon N° |
| Département: Sangha | Type d'échantillon: de boisson |
| Lieu de prélèvement: plage de wabgo | Date de prélèvement |
| Prélevé par: OCADES | Date d'analyse: 28/05/2013 |
| 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 |
|-----------------------|-----------|-------|--------|----------------|-----------|-------|--------|
| Physico-chimie | | | | Anions | | | |
| PH | 9,27 | | | Chlorures | 1,38 | mg/l | 250 |
| TA | 0,00 | meq/l | | Fluorures | 0,39 | mg/l | 1,5 |
| TAC | 3,26 | meq/l | | O. Phosphates | 0,493 | mg/l | |
| Chlore libre | | mg/l | | Nitrates | 19,8 | mg/l | 50 |
| Chlore total | | mg/l | | Nitrites | 0,234 | mg/l | 3 |
| Turbidité | 0,21 | NTU | 5 | Sulfates | 0,420 | mg/l | 250 |
| Conductivité | 248 | Us/cm | 5 | Brome | | | |
| Solides tx dissous | | mg/l | 1000 | Iode | | | |
| M.E.S | | mg/l | | Cations | | | |
| Couleur vraie | | Ucv | 15 | Calcium | 38 | mg/l | |
| Dureté totale | 152 | mg/l | | Magnésium | 24 | 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 |
| Arsenic | 0,501 | mg/lN | 1,5 | Fer total | 0,034 | 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 |
| | | | | Plum | | | 10 |

BACTERIOLOGIE :

COLIFORMES TOTAUX :

COLIFORMES FECALUX :

OBSERVATIONS

BAS pour les paramètres aléminés



FORAGE DE GOGHIN(PIIGZEMWOBGO)

