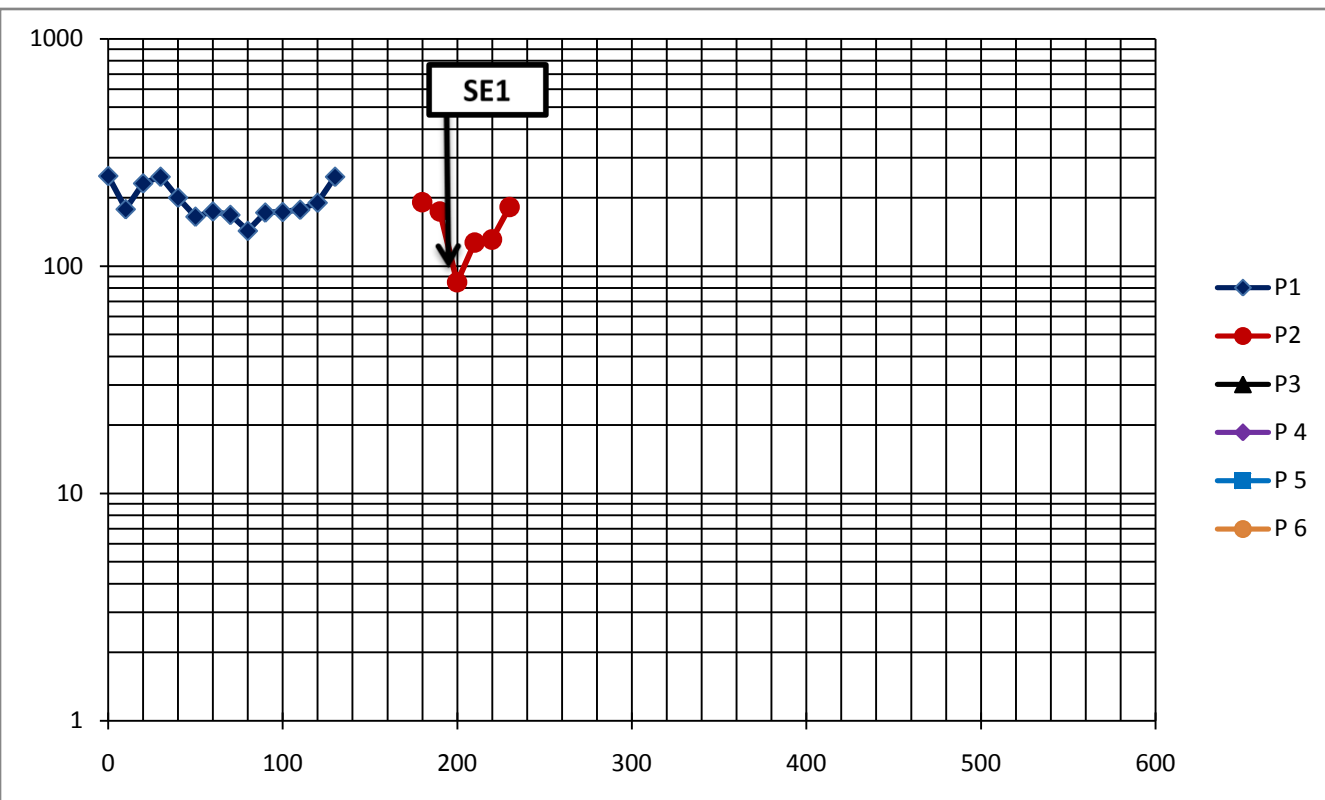




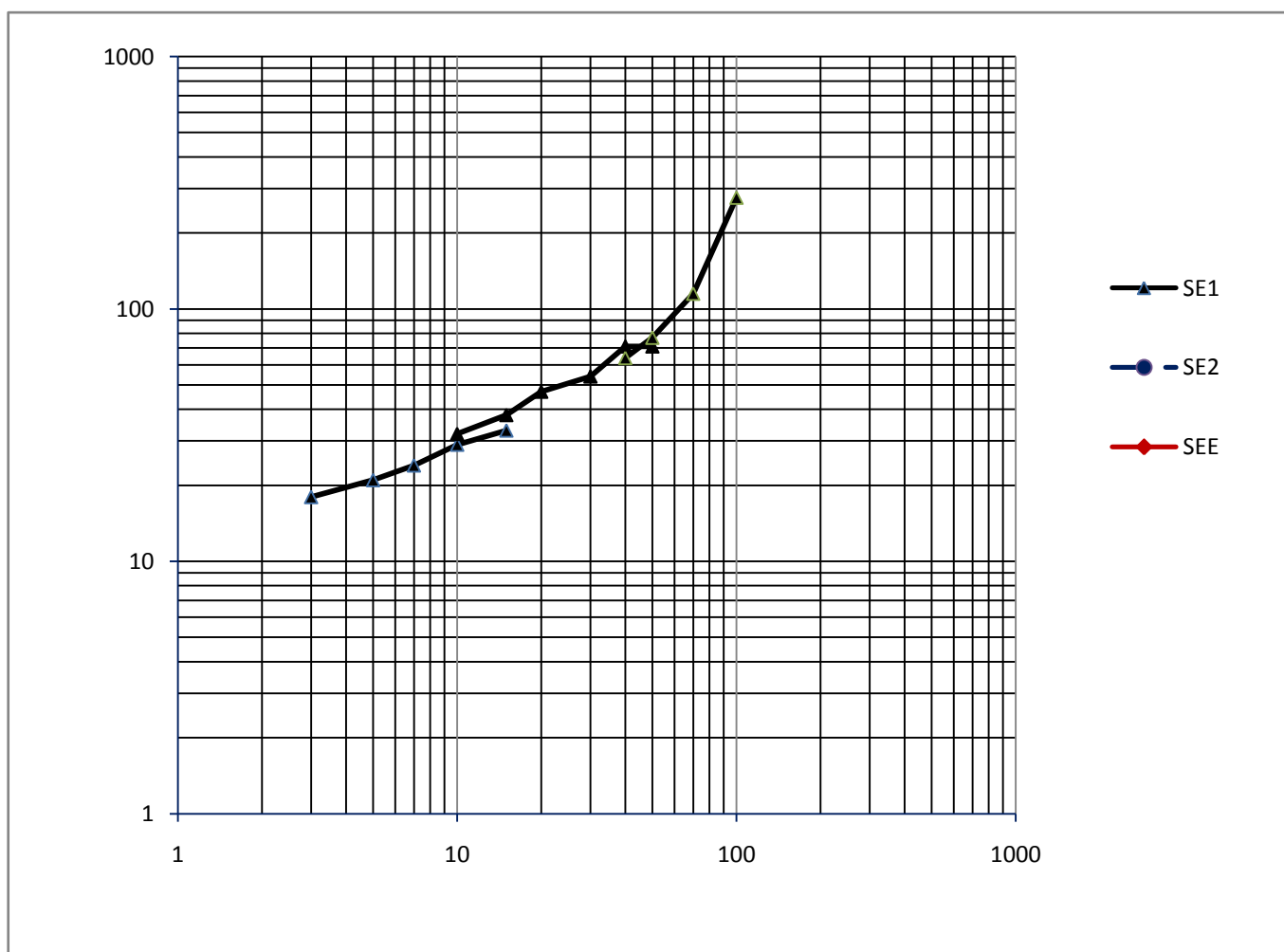
*Secrétariat Exécutif Diocésain de Koupéla
B.P. 4 Koupéla (Burkina Faso)
Tél.: (226) 40 70 01 56 Fax: (226) 40 70 03 04
E-mail: ocades_koupela@fasonet.bf*

**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: Yagui
 Quartier: Yagui

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: <u>45,90</u> m	
					Profondeur équipée: <u>45,90</u> 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 ... <u>Koupele</u>	Site n° ... <u>1</u>
Département ... <u>S.D.H. Gha</u>	Date début ... <u>24.02.2013</u> ... heure : ... <u>2h00</u>
Village ... <u>Gragnan</u>	Date de fin ... <u>24.02.2013</u> ... heure : ... <u>16h30</u>
Quartier ... <u>27.27.27.27.27</u>	Atelier

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

