



**ASSOCIATION DES USAGERS DU
RESEAU D'EAU POTABLE**



Réseau N°3 - ASUREP BOBUMWE

Commune de Bipemba, Ville de Mbuji-Mayi, Province du Kasai
Oriental, RD Congo

RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES

Période : Juin 2022

Adresse du Réseau : Avenue : Tshisekedi, quartier : Mashala Bambi, dans la commune de Bipemba.

Rédigé

par :

Fabien

NSENDA,

BUKASA

COMPTE RENDU TECHNIQUE

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 15 500 personnes

Km de conduites estimé : 10 500 m

1.2. Données et performance du réseau hydraulique

1.2.1 Production

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m ³ /mois)	Débit pompage moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Juin	3116,09	110,19	1086,67	21	20	46,6	28,30

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Juin	62,89	1998,3	47,3	1117,79	110,19	3116,09

Pertes (fuites) d'eau à la production : mètres cubes

- A la tête du puits : 6,6 mètres cubes
- Dans le refoulement :
- Dans le local d'injection chlore : mètres cubes
Au château : ... mètres cubes, ici,

TABLEAU DES PERTES D'EAU				
	QUANTITE D'EAU PERDUE en litres			
	Par heure	Nombre de jours	Quantité totale	Observation
I. REFOULEMENT				
A la tête du puits				
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale	0,097	20	4656	
Sous total				
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF 16		1	170	au moment de changement de vanne
Sous total				
TOTAL GENERAL				

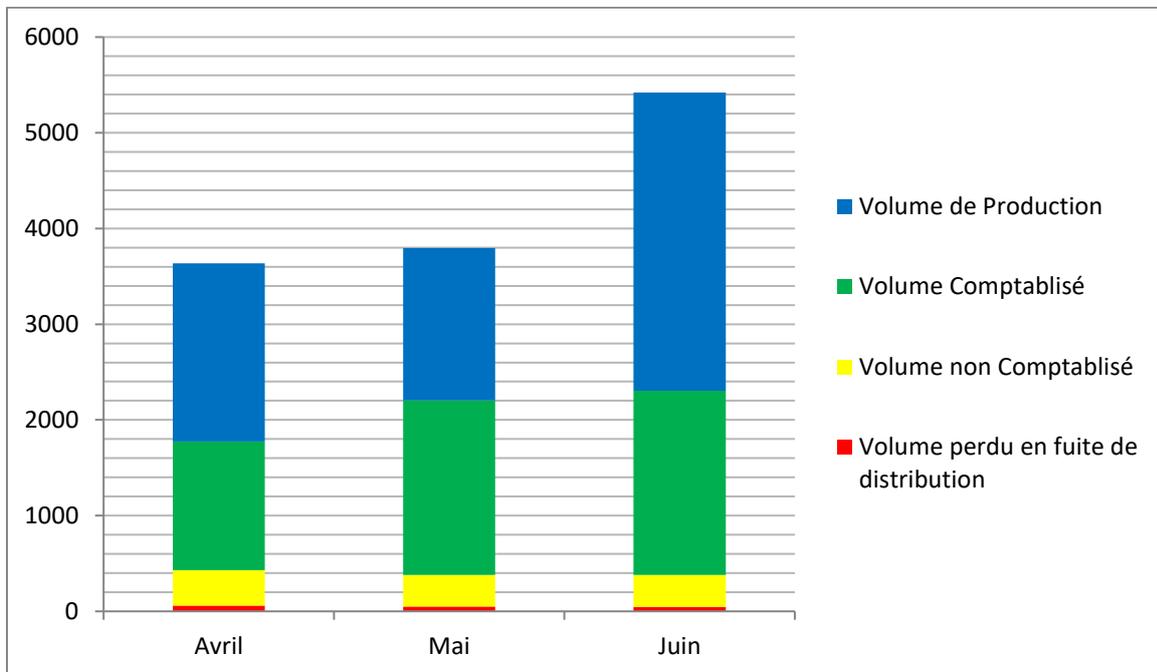
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Juin	3269,59	20	

1.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m ³ /mois)	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m ³ /mois)	Volume utilisé total par jour (m ³ /jr)	Cons. Spécifique (L/hab./jr)	Indice Linéaire de Pertes (m ³ /jr/km)
Juin	1924,52	58,9		155,7	4,4	46,8

Graphique n°1 : Bilan Réseau



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	21		
Rendement primaire (%)	58,9		
Consommation spécifique (L/hab./jr)	4,4		
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	46,8		
Fuites estimées (m ³ /mois)	0		

1.3 Qualité de l'analyse effectuée par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du 15/06/2022 Dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci –après :

MOIS	Ouvrag	Numero ouvrag	Teneur En chlore	Compartiment					Plus Nbre Total Probabl /100	Upper 95% Interval De Confianc /100	Classe	Catégor Classe Liée à la risque bactéri ologiq
				1	2	3	4	5				
				10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
Juin	Reservoir	27	0,5						0,0	2,87	R.F	R.P
Juin	BF	28	0,4						0,0	2,87	R.R	R.P
Juin	BF	26	0,4						0,0	2,87	R.F	R.P

Les résultats de cette analyse du chlore libre sont encourageants au regard du tableau ci haut. Le taux de conformité est normal par rapport au seuil de 0,5mg/l du chlore libre (norme OMS) Etat des ouvrages hydraulique

Trimestre Q1	Nbr/robinets total	Nbr/robinets fonctionnels	Compteurs fonctionnel	Hygiène	Présence de Fuites	Etat Structure BF	Drainage
BF1	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF2	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF3	4	4	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non
BF4	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF5	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF6	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF7	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF8	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF9	-	-	-				
BF10	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF11	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF12	-	-	-				
BF13	-	-	-				
BF14	3	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF15	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF16	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF17	3	3	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non
BF18	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF19	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF20	-	-	-				
BF21	-	-	-				
BF22	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF23	-	-	-				
BF24	-	-	-				
BF25	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF26	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF27	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF28	4	4	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non

1.4 Entretien et maintenance

Des grandes opérations techniques effectuées dans le Réseau sont les suivantes :

- ✓ *La construction de BF24 sur le terrain forage*
- ✓ *Changement des Vannes au BF*
- ✓ *Nettoyage des panneaux photovoltaïque*
- ✓ *Entretien du Bureau*
- ✓ *Réparation Moto Collecteur*
- ✓ *Entretien Groupe électrique:*
- ✓ *Nettoyage des compteurs*

Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité:

- La population déplore la destruction des BF que les Creuseurs sont en train de détruire dans le réseau.
- La population lance le cri d'alarme aux autorités titel de pouvoir intervenir dans ce problème.

2. COMPTE RENDU FINANCIER

2.1 Les Recettes

Au tableau ici-bas, nous présentons les recettes mensuelles brutes ainsi que les recettes moyennes par jour et par bornes fontaines. Notons que nous avons fonctionné tous les jours du mois de Juin 2022.

Tableau 1 : Recettes mensuelles, moyennes journalières et par Borne fontaine

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 050 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
12 124 500	404 150	433 018
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
5 914,4	197,14	211,2

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : 11 494 150 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	6 513 700
61	Transport consommés	1 561 700
62	Services Extérieurs A	1 194 500
63	Services Extérieurs B	689 900
64	Cotisation	0
65	Autres Charges	479 050
66	Charges du personnel	1 055 300
TOTAL		11 494 150

Nous regroupons ces charges dans les principales rubriques ci-dessous reprises

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 6 513 700FC

Consommables : 5 053 500FC

- ✓ GO (Product) : 5 025 000FC
- ✓ Essence Collecteur : 28 000FC

Fournitures de bureau : 88 000FC

- ✓ Transparentiels : 10 000FC
- ✓ Bic : 1 000FC
- ✓ Ancre correcteurs : 2 000FC
- ✓ Gobelets+ Assiettes : 30 000FC
- ✓ Bons de sortis et d'entrées : 45 000FC

Fournitures d'entretien : 852 500FC**Bornes fontaines et tuyauteries :652 500 FC**

- ✓ Colle PVC : 25 000FC
- ✓ Vannes : 75 000FC
- ✓ Téflon : 11500FC
- ✓ Amortisseur : 5 000FC
- ✓ Robinet : 26 000FC
- ✓ Réducteur : 3 000FC
- ✓ Sable : 120 000FC
- ✓ Ciments : 591 600FC
- ✓ Graviers : 59 000FC
- ✓ Planches : 39 000FC
- ✓ Peinture : 15 000FC
- ✓ Accessoires fuite : 183 600FC

G.E. : 218 500FC

- ✓ Huile Hydraulique : 2 000FC
- ✓ Huile décanteur : 20500FC
- ✓ Huile monteur : 196 000FC

61 Transport consommé : 1 561 700FC

- ✓ Transport UG : 451 500FC
- ✓ transport CA : 508 800FC
- ✓ Transport Gasoil : 421 000FC
- ✓ Autres transport : 120 400FC
- ✓ Porte et Manutention G.E de ADO : 60 000FC

62 Service Extérieur A : 1 194 500FC

- ✓ Entretien Bureau : 6 800FC
- ✓ Entretien Moto Collecteur : 12 000FC
- ✓ Excavateurs : 707 700FC
- ✓ Nettoyage panneaux: 50 000FC
- ✓ Communication UG : 152 000FC
- ✓ Communication Gardes :46 000FC
- ✓ Communication Equipe technique : 76 500FC
- ✓ Frais de télécommunication CA : 85 000FC
- ✓ Méga UG : 38 000FC
- ✓ Méga CA : 20 500FC

63 Service Extérieur B : 689 900FC

- ✓ Photocopie rapport technique : 8 000FC
- ✓ Impression rapports d'activités : 27 500FC
- ✓ Louage ordinateur : 125 000FC
- ✓ Louage bûches : 10 000FC
- ✓ Louage marteau : 5 000FC
- ✓ Louage Scie : 2 500FC
- ✓ Louage barre de mine : 16 500FC
- ✓ Restauration UG : 81 600FC
- ✓ Restauration Gardes : 277 550FC
- ✓ Autres Restauration : 136 250FC

64 Contribution MINISTRE/via interasurep :0FC

65 Autres charges : 479 050FC

- ✓ *Assistances sociales : 94 550 FC*
- ✓ *Jetons de présence CA **D'Aout 2021** : 220 000 FC*
- ✓ *Collation réunion UG : 24 500FC*
- ✓ *Contribution au terrain forage : 100 000FC*
- ✓ *Inauguration Photovoltaïque : 40 000FC*

66 charges du Personnel : 1 055 500FC

- ✓ *Enveloppe salariale : 940 300FC*
- ✓ *Avances sur Salaire : 115 000FC*

*68 dotations aux amortissements**Projet socio communautaire :**Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières*

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
11 494 150	26 005
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
5 606,ç	12,7

Situation de la trésorerie

Caisse A : 800 500CDF

Ces détails de recettes et charges nous permettent de dresser le bilan financier ci – après :

2.3 Bilan Financier

Charges de production en CDF	
Carburant Générateur	Autres charges de production
5 025 000	2 452 650

Dans ce montant de carburant il y a aussi un montant 225 000FC qu'on a sortis pour payer la dette de gasoil de 2021 d'un ancien fournisseur de gasoil normé VICTOR

2.3.1 Dépenses

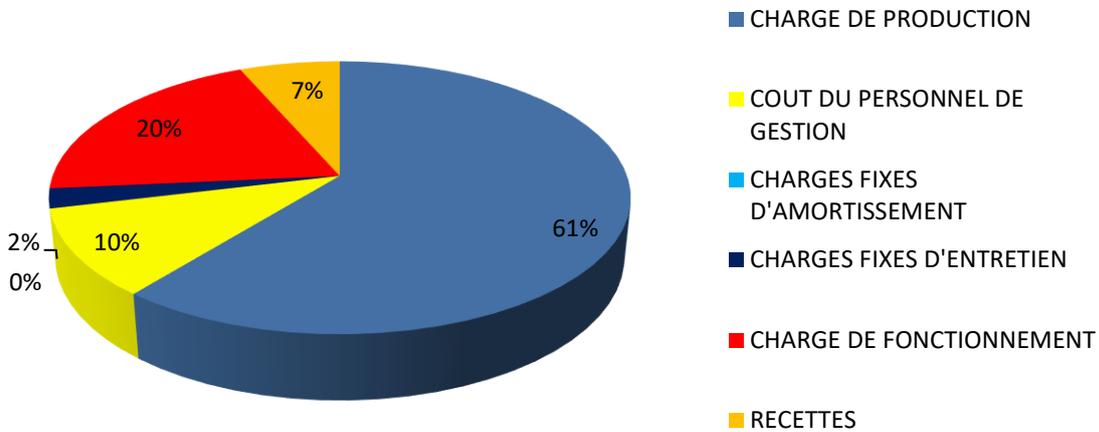
Cout du Personnel de gestion en CDF								
Gérant	Comptable	Caissière	Maint	Opérateur	2Plombiers	2Collecteurs	8Gardiens civils	30Fontainiers
0	120 000	40 000	0	50 000	60 000	80 000	185 000	520 300

- Secrétaire Comptable a touché son salaire de Novembre 2021, 120 000FC
- Caissière : appuration de 40 000FC pour le mois de Septembre 2021
- Opérateur : appuration de 40 000FC pour le mois d'Octobre 2021 et plus une avance sur salaire de 10 000FC pour le mois de novembre 2021
- 2 Plombiers : appuration de 30 000FC a chacun pour le mois de septembre
- 2 Collecteurs : appuration de 30 000FC MBUYI Roger pour le mois de Mars et 30 000FC KANYIKI Willy pour le mois d'Octobre
- Garde LUNTUMBA et MBUYI ont touché leur salaire d'Octobre 2021 de 50 000FC à chacun
- Garde KABEYA, TSHIABA et MUTOMBU ont touché une avance sur salaire d'Octobre 2021 de 25 000FC à chacun
- Garde MUKUNA a touché une avance sur salaire d'Octobre 2021 de 10 000FC
- Les Fontainiers ont touché leur salaire sur reste déficits pour le mois d'Avril 2022 de 520 300FC

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	287 300	220 000	0	0	2 453 900

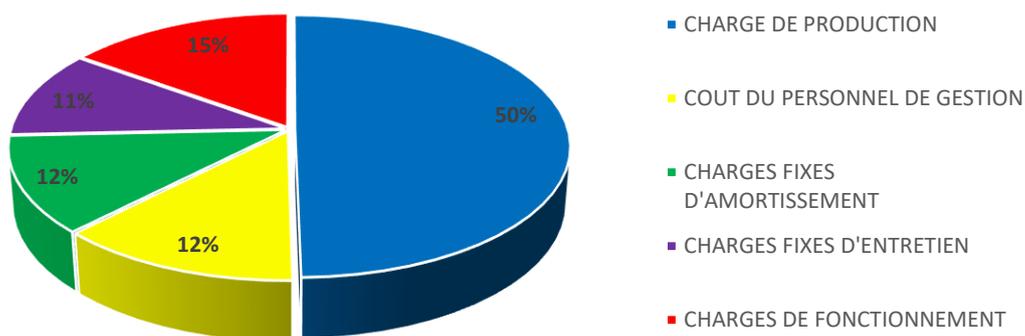
- Appuration jeton de présence PCA 120 000FC pour le mois d'Octobre
- 2^{ème} acompte sur jeton de présence Conseillère Ado CA de 100 000FC
- Total dépenses : 11 494 150CDF

Répartition réelle des couts pour la distribution d'un bidon d'eau potable



Graphique n°3 : Répartition réelle et théorique des Charge

Distribution théorique idéale des couts d'un bidon de 23 L au Réseau



3. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration				
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	Le 20/06/2022	21personnes	Oui	
CA et Unité de Gestion	Le 27/06/2022	13personnes	Oui	

3 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- Les BF19 et BF18 sont déjà menacés et envahis par les puits de diamant
- Les creuseurs cassent les tuyaux pour prendre de l'eau enfin de tamise leurs graviers
- Les installations sont menacées par l'exploitation illicite du diamant dans des parcelles résidentiels ou se trouve nos installations

4 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

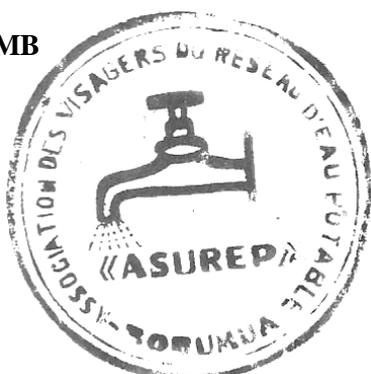
- Nous demandons aux autorités de pouvoir intervenir afin d'empêcher les creuseurs à continuer à détruire nos installations

Rapport sincère, fait le 10/06/ 2022 / Commune de Bipemba

Emmanuel LUKUSA KAYEMB



Gérant



Denis KAZADI KASHINGI

Chargé de maintenance

Emmanuel MUKENYI KABONGU



Secrétaire-comptable

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines JUIN 2022

	Début mois	Fin mois	Distribution (m3)	Prix à la BF (CDF)	Recette	Vol vendu (m3)
DISTR. BF1	4 068,2828	4 265,5180	197,2352	100	705 050	163,97
DISTR. BF2	26 100,1192	26 247,6414	147,5222	100	540 400	125,67
DISTR. BF3	17 601,6608	17 795,0054	193,3446	100	691 300	160,77
DISTR. BF4	22 490,1651	22 695,1925	205,0274	100	639 300	148,67
DISTR. BF5	1 614,5508	1 835,0999	220,5491	100	688 500	160,12
DISTR. BF6	1 608,3350	1 789,1223	180,7873	100	743 000	172,79
DISTR. BF7	5 170,0472	5 387,2364	217,1892	100	788 300	183,33
DISTR. BF8	28 303,5254	28 448,1354	144,6100	100	550 900	128,12
DISTR. BF9	0,0000	0,0000	0,0000	100	0	0,00
DIST. BF10	12 438,6723	12 603,2163	164,5440	100	654 450	152,20
DIST. BF11	3 137,9810	3 234,6310	96,6500	100	392 350	91,24
DIST. BF11	0,0000	0,0000	0,0000	100	0	0,00
DIST. BF13	0,0000	0,0000	0,0000	100	0	0,00
DIST. BF14	4 461,8926	4 580,3710	118,4784	100	486 700	113,19
DIST. BF15	14 672,3658	14 823,4544	151,0886	100	597 850	139,03
DIST. BF16	4 480,7951	4 682,0074	201,2123	100	789 850	183,69
DIST. BF17	7 970,0117	8 079,9232	109,9115	100	413 100	96,07
DIST. BF18	4 682,8128	4 882,1782	199,3654	100	780 250	181,45
DIST. BF19	856,2501	1 020,7949	164,5448	100	629 500	146,40
DIST. BF20	0,0000	0,0000	0,0000	100	0	0,00
DIST. BF21	0,0000	0,0000	0,0000	100	0	0,00
DIST. BF22	8 665,6694	8 755,2011	89,5317	100	349 900	81,37
DIST. BF23	0,0000	0,0000	0,0000	100	0	0,00
DIST. BF24	0,0000	0,0000	0,0000	100	0	0,00
DIST. BF25	3 433,6013	3 595,2425	161,6412	100	658 650	153,17
DIST. BF26	323,6600	351,5519	27,8919	100	91 800	21,35
DIST. BF27	5 526,7859	5 690,6551	163,8692	100	600 950	125,20
DIST. BF28	440,8609	555,4520	114,5911	100	332 400	77,30
TOTAUX			3 269,59		12 124 500	1 924,52

Annexe b : fiche de stock gaz oil pour le mois JUIN 2022

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
2	Gasoil	67,5	0	0	0	0	0	
3	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
4	Gasoil	0	0	0	0		0	
5	Gasoil	0	0	0	0		0	
6	Gasoil	0	0	0	0		0	
7	Gasoil	0	0	0	0		0	
8	Gasoil	0	0	0	0		0	
9	Gasoil	0	0	0	0		0	
10	Gasoil	0	0	0	0	76,7	0	
11	Gasoil	0	67,5	0	0	54,8	0	
12	Gasoil	0	45	0	0	44,9	0	
13	Gasoil	0	45	0	0	11,6	0	
14	Gasoil	0	45	0	0	53,13	0	
15	Gasoil	0	45	0	0	56,43	0	
16	Gasoil	0	22,5	0	0	61,5	0	
17	Gasoil	0	22,5	0	0	59,2	0	
18	Gasoil	0	90	0	0	54,45	0	
19	Gasoil	0	67,5	0	0	93,06	0	
20	Gasoil	0	67,5	0	0	68,5	0	
21	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
22	Gasoil	0	90	0	0	45,7	0	
23	Gasoil	0	90	0	0	46,2	0	
24	Gasoil	0	0	0	0	44,6	0	
25	Gasoil	0	90	0	0	52,6	0	
26	Gasoil	0	45	0	0	49,5	0	
27	Gasoil	0	67,5	0	0	50,3	0	
28	Gasoil	0	45	0	0	56,1	0	
29	Gasoil	0	45	0	0	53,9	0	
30	Gasoil	0	45	0	0	53,5	0	
31	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
TOTAL		0	1035		0	1086,67		0