



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



**Réseau N°5 - ASUREP TSHIMUANGI**

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

## **RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES**

Période : Décembre 2022



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

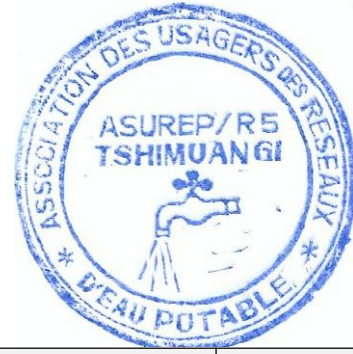
Rédigé par : Liévin MUTEBA

## COMPTE RENDU TECHNIQUE

### 1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 14 372 personnes

Km de conduites estimé :



### 1.2. Données et performance du réseau hydraulique

#### 1.2.1 Production

| Mois     | PRODUCTION                        |                         |                      |                           |                     |        | Fuites production (m <sup>3</sup> /mois) | Débit pompag e moyen |
|----------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|--------|--|----------------------|
|          | Production (m <sup>3</sup> /mois) | Heure pompage (hr/mois) | Consommation gaz oïl | Jours fonctionnement/mois | Jours de production |        |  |                      |
| Novembre | 1147,01                           | 56,61                   | 0                    | 29                        | 23                  | 418,92 | 20,25                                    |                      |

| Mois     | Pompage Générateur       |                                |
|----------|--------------------------|--------------------------------|
|          | Heures de fonctionnement | Volume produit en mètres cubes |
| Décembre | 0                        | 0                              |

#### Pertes (fuites) d'eau à la production 418,92 mètres cubes

- Sur la tuyauterie principale : nous avons enregistré trois fuites :
  - ✓ 3 fuites entre la van N°1 et van N°2 ;

#### 1.2.2 Distribution

| Mois     | Distribution BF en m3/mois | Jours de Distribution | Fuites de Distribution en m3 |
|----------|----------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Décembre | 692,14                     | 29                    | 35,95                        |

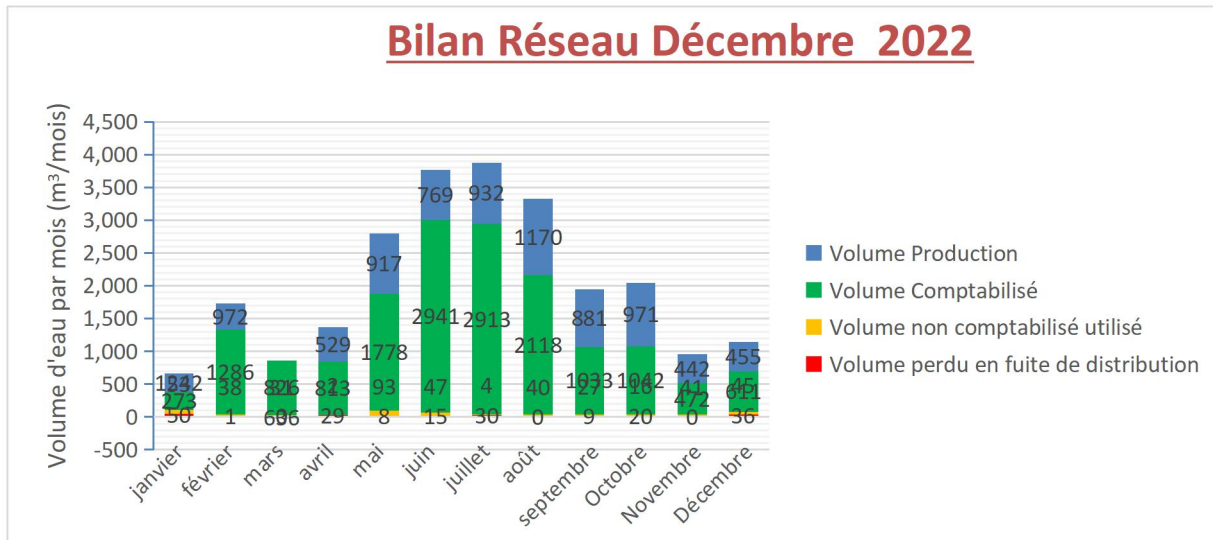
#### 1.2.3 Bilan

| Mois     | Volume comptabilisé BF | Rendement primaire (%) | Volume non comptabilisé sans fuites (m <sup>3</sup> /mois) | Volume utilisé total par jour (m <sup>3</sup> /jr) | Cons. Spécifique (L/hab/jr) | Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /jr/km) |
|----------|------------------------|------------------------|--|--|-----------------------------|---|
| Novembre | 611,34                 | 53                     | 44,9   | 22,6   | 1,6                         | 0,02  |

## Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 35,96 mètres cubes

- A la distribution : sur la tuyauterie principale :
  - ✓ Reconnexion de la BF 12 au réseau
  - ✓ Fuite avant et après compteur de la borne fontaine 4 ; 5 ; 3 ; 9
  - ✓ Débouchage des compteurs des BF7

### Graphique n°1 : Bilan Réseau 5



|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Jours fonctionnement/mois (jr/mois)  | 29     |
| Rendement primaire (%)               | 53%    |
| Consommation spécifique (L/hab./jr)  | 1,6    |
| Indice Linéaire de Pertes (m3/km/jr) | 0,02   |
| Fuites estimées (m3/mois)            | 454,87 |

### 1.3 Qualité de l'eau

L'analyse a été effectuée par le Chargé de maintenance dans notre réseau à l'aide de Watta bleu et Pool tester .

| Date       | Mois     | Ouvrage   | Numéro Ouvrage | Concentration chlore | Compartiment |       |       |      |     |
|------------|----------|-----------|----------------|----------------------|--------------|-------|-------|------|-----|
|            |          |           |                |                      | 1            | 2     | 3     | 4    | 5   |
|            |          |           |                |                      | 10 mL        | 30 mL | 56 mL | 3 mL | 1mL |
| 03/12/2022 | Décembre | BF réseau | BF11           | 0,6                  |              |       |       |      |     |
| 20/12/2022 | Décembre | BF réseau | BF3            | 0,6                  |              |       |       |      |     |
| 28/12/2022 | Décembre | BF réseau | BF7            | 0,6                  |              |       |       |      |     |

## 1.4 Etat des ouvrages hydrauliques

| Trimestre | Nbre robinets total | Nbre robinets fonctionnels | Compteur fonctionnel | Hygiène       | Présence de fuites | Etat structure BF | Drainage |
|-----------|---------------------|----------------------------|----------------------|---------------|--------------------|-------------------|----------|
| BF1       | 4                   | 4                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Présence de fuite  | En bon état       | correcte |
| BF2       | 2                   | 2                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Présence de fuite  | En bon état       | correcte |
| BF3       | 4                   | 4                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte |
| BF4       | 3                   | 3                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte |
| BF5       | 4                   | 4                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte |
| BF6       | 4                   | 4                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte |
| BF7       | 4                   | 4                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte |
| BF8       | 3                   | 3                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte |
| BF9       | 4                   | 4                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Présence de fuite  | En bon état       | correcte |
| BF10      | 2                   | 2                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte |
| BF11      | 3                   | 3                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte |
| BF12      | 3                   | 3                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Pas de fuite       | Déconnectée       | correcte |
| BF13      | 4                   | 4                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Pas de fuite       | Déconnectée       | correcte |
| BF14      | 4                   | 4                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Présence de fuite  | Déconnectée       | correcte |

## 1.5 Entretien et maintenance

Le réseau via son équipe technique et maintenance a fait certaines interventions telles que :

- ✓ Le traitement et l'analyse de l'eau ;
- ✓ Connexion de la BF 12

## 1.6 Gestion des plaintes

### a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité, ils réclament de :

1. Faire le plein des récipients (bassins, bidons,....) ;

### 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 pendant vingt-neuf jours au mois de décembre 2022.

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

| Recettes brutes en CDF<br>1\$ = 2 050 CDF | Recettes moyennes<br>journalières en CDF | Recettes moyennes mensuelles<br>par BF en CDF |
|---|--|---|
| 3 987 000                                 | 137 483                                  | 332 250                                       |
| Recettes brutes en USD<br>1\$ = 2100 CDF  | Recettes moyennes journalières<br>en USD | Recettes moyennes mensuelles<br>par BF en USD |
| 1 899                                     | 65                                       | 158   |

### 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de 5 183 700 FC

**Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires**

| CODES        | INTITULE               | MONTANTS         |
|--------------|------------------------|------------------|
| 60           | MP & Fournitures liées | 630 500          |
| 61           | Transport consommés    | 1 028 500        |
| 62           | Services Extérieurs A  | 123 000          |
| 63           | Services Extérieurs B  | 304 000          |
| 64           | Cotisation             | 0                |
| 65           | Autres Charges         | 877 000          |
| 66           | Charges du personnel   | 2 220 700        |
|              | Caisse B               | 0                |
| <b>TOTAL</b> |                        | <b>5 183 700</b> |

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

#### 60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables 630 500FC

##### Fournitures de bureau : 34 000 FC

- ✓ Papiers duplicateurs : 30 000 FC
- ✓ Piles vinnic : 4 000 FC

**Fournitures d'entretien : 596 500 FC**

- ✓ Colle tangite : 140 000 FC
- ✓ Rouleaux fils : 12 000 FC
- ✓ T 63' : 10 000 FC
- ✓ Réducteur 60/40 : 7 000 FC
- ✓ Coude de 40' : 8 000 FC
- ✓ Coupe casing B12 : 6 500 FC
- ✓ Creusage de la conduite B12 : 408 000 FC
- ✓ Renforcement abri soleil BF2 : 5000 FC

**61 Transport consommé : 1 028 500 FC**

- ✓ Membres Unité de gestion (MUG) : 915 000 FC
- ✓ Membres Conseil d'Administration (MCA) : 113 500 FC

**62 Service Extérieur A : 123 000 FC**

- ✓ Frais de télécommunication : 62 000 FC
  - MUG : 0 FC
  - GARDIENS : 62 000 FC
  - MCA : 20 000 FC
- ✓ Forfaits Internet : 41 000 FC

**63 Service Extérieur B : 304 000 FC**

- ✓ Photocopie jetons de consignation : 2 000 FC
- ✓ Manutention 6 casings : 205 000 FC
- ✓ Chargement et déchargement de 6 casings : 97 000 FC

**65 Autres charges : 877 000 FC**

- ✓ Horeca agents : 62 000 FC
- ✓ Collation réunion : 230 000 FC
- ✓ Contribution pour l'Assemblée générale de l'IA : 50 000 FC
- ✓ Jetons de présence mois de Novembre MCA : 535 000 FC

**66 charges du Personnel : 2 220 700 FC**

- ✓ Assistance soins médicaux : 50 000 FC
- ✓ Primes de fête de nouvel an :
  - MUG : 97 500 FC
  - MCA : 87 500 FC
  - Gardiens : 52 500 FC
  - Fontainiers : 195 000 FC
- ✓ Enveloppe salariale novembre :
  - Fontainiers : 1 058 200 FC
  - Gardiens : 400 000 FC
  - Opérateurs : 280 000 FC

**Tableau n°3 Dépenses mensuelles et journalières**

|  |   |
|--|---|
| <b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF</b>          | <b>Charges d'activités ordinaires journalières en CDF</b> |
| <b>5 183 700</b>   | 178 748   |
| <b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 100</b> | Charges moyennes journalières en USD                      |
| <b>2 468</b>   | 85  |

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 345 350 CDF

Caisse B : 0 CDF

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

**2.3 Bilan Financier****2.3.1 Dépenses**

| Charges de production en CDF |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Carburant Générateur         | Autres charges de production |
| <b>0</b>                     | <b>0</b>                     |

| Coût du Personnel de gestion en CDF |               |               |                |                              |                  |                           |
|-------------------------------------|---------------|---------------|----------------|------------------------------|------------------|---------------------------|
| Gestionnaire                        | Comptable     | Caissier      | Opérateurs-2   | Gardiens civils et policiers | Fontainiers      | Hygiène et assainissement |
| <b>30 000</b>                       | <b>17 500</b> | <b>17 500</b> | <b>300 000</b> | <b>452 500</b>               | <b>1 108 400</b> | <b>88 000</b>             |

| Charges fixes d'amortissement | Charges fixes d'entretien | charges de fonctionnement |          |                          |                         |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|--------------------------|-------------------------|
|                               |                           | Jetons CA                 | Frais AG | Cotisations Inter Asurep | Frais de fonctionnement |
| <b>0</b>                      | <b>665 800</b>            | <b>622 500</b>            | <b>0</b> | <b>0</b>                 | <b>1 881 500</b>        |

**Total dépenses 5 183 700 CDF**

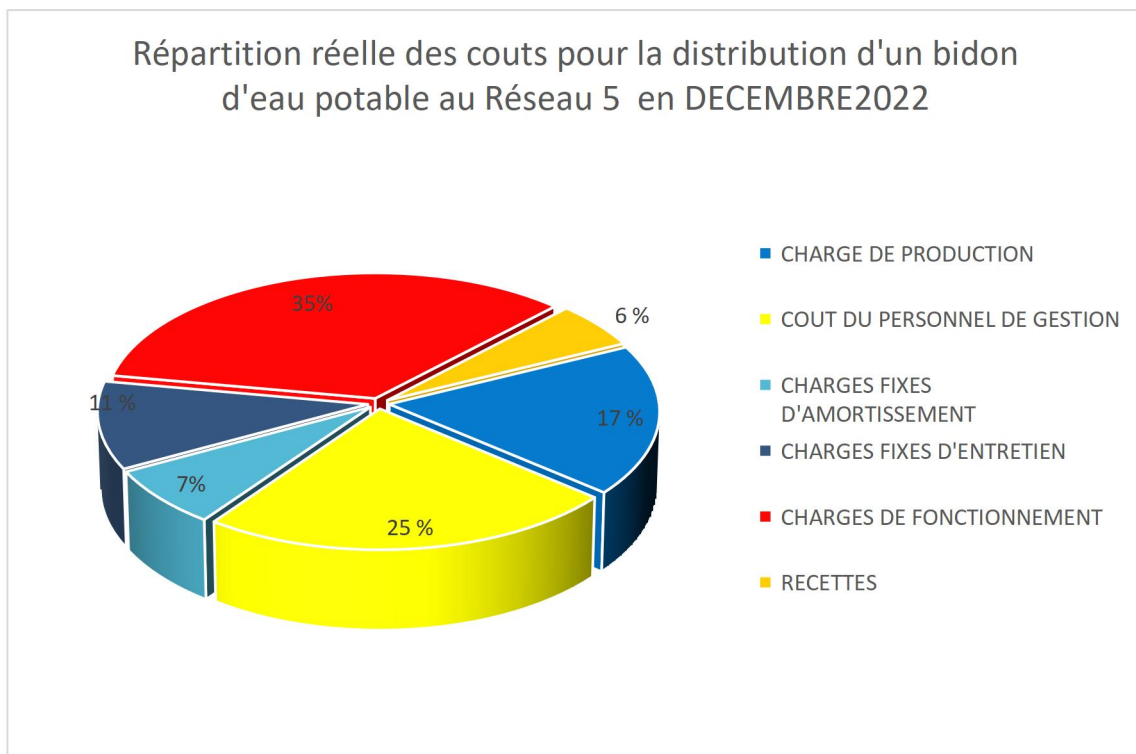
2.3.2 Recettes

| RECETTES EN CDF      |   |           |          |                             |                | Remarque |
|----------------------|---|-----------|----------|-----------------------------|----------------|----------|
| Recettes de la vente | Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A | Report    | Emprunts | Extournes caisse et retenue | Total recettes |          |
| 3 987 000            | 400 000   | 1 142 050 | 0        | 0                           | 5 529 050      |          |

2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

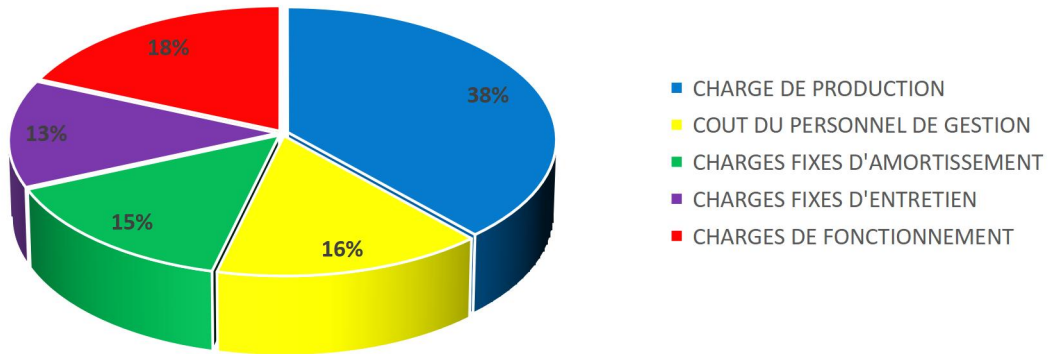
| Montant dans la caisse en CDF | Versement en Banque en USD | Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité) |
|-------------------------------|----------------------------|--|
| 345 350                       |                            |  |

Graphique n° 2 : Répartition réelle et théorique des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau





Distribution théorique idéale des couts d'un bidon de 23 L  
au Réseau 5



### 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        | 12/12/2022 | 23     | OUI          |                          |
| Commune/chefferie/ONG    |            |        |              |                          |

### 4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✚ Le manque des installations sanitaires à l'abri machines ;
- ✚ Le manque des matériels informatiques et électriques tels que l'imprimante, la photocopieuse, le scanner, .... ;
- ✚ Insuffisance de matériels appropriés pour effectuer les interventions à la station de captage, et sur les bornes fontaines (la boîte à clefs), et autres... ;

- ✚ Le manque des moyens de transport pour un fonctionnement harmonieux du réseau ;

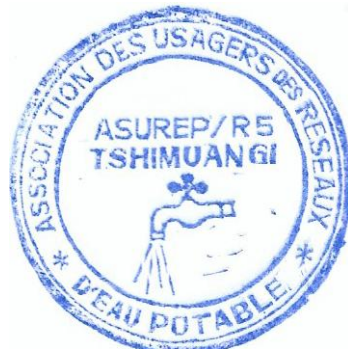
## 5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✚ La construction des installations sanitaires (toilettes, urinoirs et douches) selon le standard moderne est indispensable ;
- ✚ La dotation des bureaux en matériels informatiques et électriques soulagerait le réseau dans la production de plusieurs documents de service ;
- ✚ La commande de la boîte à clefs, et autres matériels s'avère très urgent ;
- ✚ La dotation des cadres en moyens de transport (motos) renforcerait le suivi des activités au réseau ;

Rapport sincère, fait le 18/12/ 2022 Commune de Bipemba

**Liévin MUTEBA**

Gérant



**Patrick MUKADI BASHIYA**

Chargé de maintenance

**Benoît KANYIKI MBUYI**

Secrétaire-comptable

## Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Décembre 2022

| Année 2022         | 2022/ Décembre |            |                   |                    |                     |                 |
|--------------------|----------------|------------|-------------------|--------------------|---------------------|-----------------|
|                    | Début mois     | Fin mois   | Distribution (m³) | Prix à la BF (CDF) | Recette (CDF)       | Vol vendu (m3)  |
| Distribution BF 1  | 1 200,7790     | 1 250,9950 | 50,22             | 150,00             | 310 350,00          | 47,59           |
| Distribution BF 2  | 1 818,7510     | 1920,656   | 101,91            | 150,00             | 638 100,00          | 97,84           |
| Distribution BF 3  | 531,9380       | 556,1960   | 24,26             | 150,00             | 132 100,00          | 20,26           |
| Distribution BF 4  | 587,7460       | 603,6130   | 15,87             | 150,00             | 94 350,00           | 14,47           |
| Distribution BF 5  | 1 061,2630     | 1 089,6340 | 28,37             | 150,00             | 158 400,00          | 24,29           |
| Distribution BF 6  | 869,4640       | 886,1370   | 16,67             | 150,00             | 87 250,00           | 13,38           |
| Distribution BF 7  | 1 228,1435     | 1 291,0765 | 62,93             | 150,00             | 390 200,00          | 59,83           |
| Distribution BF 8  | 1 264,9740     | 1 341,4010 | 76,43             | 150,00             | 478 600,00          | 73,39           |
| Distribution BF 9  | 1 231,3680     | 1 296,5290 | 65,16             | 150,00             | 401 600,00          | 61,58           |
| Distribution BF 10 | 1 182,1140     | 1 240,7670 | 58,65             | 150,00             | 343 500,00          | 52,67           |
| Distribution BF 11 | 1 936,1590     | 2 061,0350 | 124,88            | 150,00             | 792 800,00          | 121,56          |
| Distribution BF 12 | 1 359,4990     | 1 388,3890 | 28,89             | 150,00             | 159 750,00          | 24,50           |
| Distribution BF 13 | 1 129,8060     | 1 129,8060 | 0,00              | 150,00             | -                   | 0,00            |
| Distribution BF14  | 852,5020       | 852,5020   | 0,00              | 150,00             | -                   | 0,00            |
| Abonné N°1         | 1,8030         | 39,7100    | 37,91             | 150,00             | -                   | 0,00            |
| <b>TOTAL</b>       |                |            | <b>692,1370</b>   |                    | <b>3 987 000,00</b> | <b>611,3400</b> |

**Annexe B : Fiche de stock consommation gaz oil pour le mois de Décembre 2022**

| DATE         | DESIGNATON | STOCK<br>INITIAL | ENTREES  | SORTIE   |          | STOCK<br>FINAL | OBSERVATION |
|--------------|------------|------------------|----------|----------|----------|----------------|-------------|
|              |            |                  |          | AUTRES   | CUMMINS  |                |             |
| 1-12-2022    | GAS OIL    | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 2-12-2022    |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 3-12-2022    |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 4-12-2022    |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 5-12-2022    |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 6-12-2022    |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 7-12-2022    |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 8-12-2022    |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 9-12-2022    |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 10-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 11-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 12-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 13-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 14-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 15-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 16-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 17-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 18-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 19-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 20-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 21-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 22-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 23-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 24-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 25-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 26-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 27-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 28-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 29-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 30-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| 31-12-2022   |            | 0                | 0        | 0        | 0        | 0              |             |
| <b>TOTAL</b> |            |                  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |                |             |