

Client demandeur N° : 35972

Vos ref :

Client payeur N° : 35972  
AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
Centre Kinga  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

## Rapport d'essai n° 23-22004-001

Edité le 13/12/2023

### Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : PSV 119 - BANDRABOUA - BOUYOUNI VILLAGE (RAMPE)  
Lieu de prélèvement : NON PRECISE  
Commune : NON PRECISEE  
Nature : Eau de consommation

(1) Prélevé le 11/12/2023 08:50 par ARS 976  
Reçu le 12/12/2023 11:35 Température à reception : 6 °C

Dossier n° 23-22004 Echantillon n° 23-22004-001

Devis n° 2023039596 Sous-Devis n° 23039596-002

### Commentaire :

## Synthèse des résultats d'analyses

### Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 12/12/2023 11:46  
Date d'analyse: ICP\_AES 13/12/2023  
Date d'analyse: ICP\_MS 12/12/2023

### Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

### Méthodes :

| Méthode           | Description                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NF EN ISO 11885   | Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES) |
| NF EN ISO 17294-2 | Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)                   |

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

## Micro polluants minéraux

| Code Sandre | Paramètre               | N° CAS    | Méthode           | Technique          | Résultat | Unité    | LQ  | Limite de qualité (Ec) | Réf Qualité ou NQE (Ec) |
|-------------|-------------------------|-----------|-------------------|--------------------|----------|----------|-----|------------------------|-------------------------|
| 1370        | Aluminium (Al) (*)R3    | 7429-90-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | <5       | µg(Al)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1376        | Antimoine (Sb) (*)R3    | 7440-36-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Sb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1369        | Arsenic (As) (*)R3      | 7440-38-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(As)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1396        | Baryum (Ba) (*)R3       | 7440-39-3 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 17       | µg(Ba)/L | 2   |                        | 700                     |
| 1362        | Bore (B) (*)R3          | 7440-42-8 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 16       | µg(B)/L  | 2   | 1500                   |                         |
| 1388        | Cadmium (Cd) (*)R3      | 7440-43-9 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.200   | µg(Cd)/L | 0.2 | 5.0                    |                         |
| 1389        | Chrome Total (Cr) (*)R3 | 7440-47-3 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.2      | µg(Cr)/L | 0.2 | 50                     |                         |
| 1392        | Cuivre (Cu) (*)R3       | 7440-50-8 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 3.1      | µg(Cu)/L | 0.2 | 2000                   | 1000                    |
| 1393        | Fer (Fe) (*)R3          | 7439-89-6 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | <5       | µg(Fe)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1394        | Manganèse (Mn) (*)R3    | 7439-96-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | <2       | µg(Mn)/L | 2   |                        | 50                      |
| 1386        | Nickel (Ni) (*)R3       | 7440-02-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.4      | µg(Ni)/L | 0.2 | 20                     |                         |
| 1382        | Plomb (Pb) (*)R3        | 7439-92-1 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Pb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1385        | Sélénium (Se) (*)R3     | 7782-49-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Se)/L | 0.2 | 20                     |                         |

### Origine des critères

R3 : A.M. 11 janvier 2007

**LQ** : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (\*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (\*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction de la marque d'accréditation est interdite.

**Fin du rapport n° 23-22004-001**

Client demandeur N° : 35972

Vos ref :

Client payeur N° : 35972  
AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
Centre Kinga  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

## Rapport d'essai n° 23-22004-002

Edité le 13/12/2023

### Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : PSV 59 - BANDRABOUA - BANDRABOUA CENTRE (MAIRIE)  
Lieu de prélèvement : NON PRECISE  
Commune : NON PRECISEE  
Nature : Eau de consommation

(1) Prélevé le 11/12/2023 09:14 par ARS 976  
Reçu le 12/12/2023 11:35 Température à reception : 6 °C

Dossier n° 23-22004 Echantillon n° 23-22004-002

Devis n° 2023039596 Sous-Devis n° 23039596-002

Commentaire :

## Synthèse des résultats d'analyses

### Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 12/12/2023 11:46  
Date d'analyse: ICP\_AES 13/12/2023  
Date d'analyse: ICP\_MS 12/12/2023

### Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

### Méthodes :

| Méthode           | Description                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NF EN ISO 11885   | Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES) |
| NF EN ISO 17294-2 | Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)                   |

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

## Micro polluants minéraux

| Code Sandre | Paramètre               | N° CAS    | Méthode           | Technique          | Résultat | Unité    | LQ  | Limite de qualité (Ec) | Réf Qualité ou NQE (Ec) |
|-------------|-------------------------|-----------|-------------------|--------------------|----------|----------|-----|------------------------|-------------------------|
| 1370        | Aluminium (Al) (*)R3    | 7429-90-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | <5       | µg(Al)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1376        | Antimoine (Sb) (*)R3    | 7440-36-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Sb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1369        | Arsenic (As) (*)R3      | 7440-38-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(As)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1396        | Baryum (Ba) (*)R3       | 7440-39-3 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 7        | µg(Ba)/L | 2   |                        | 700                     |
| 1362        | Bore (B) (*)R3          | 7440-42-8 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 22       | µg(B)/L  | 2   | 1500                   |                         |
| 1388        | Cadmium (Cd) (*)R3      | 7440-43-9 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.200   | µg(Cd)/L | 0.2 | 5.0                    |                         |
| 1389        | Chrome Total (Cr) (*)R3 | 7440-47-3 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.7      | µg(Cr)/L | 0.2 | 50                     |                         |
| 1392        | Cuivre (Cu) (*)R3       | 7440-50-8 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 7.5      | µg(Cu)/L | 0.2 | 2000                   | 1000                    |
| 1393        | Fer (Fe) (*)R3          | 7439-89-6 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | <5       | µg(Fe)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1394        | Manganèse (Mn) (*)R3    | 7439-96-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | <2       | µg(Mn)/L | 2   |                        | 50                      |
| 1386        | Nickel (Ni) (*)R3       | 7440-02-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.3      | µg(Ni)/L | 0.2 | 20                     |                         |
| 1382        | Plomb (Pb) (*)R3        | 7439-92-1 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Pb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1385        | Sélénium (Se) (*)R3     | 7782-49-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.2      | µg(Se)/L | 0.2 | 20                     |                         |

### Origine des critères

R3 : A.M. 11 janvier 2007

**LQ** : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (\*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (\*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction de la marque d'accréditation est interdite.

**Fin du rapport n° 23-22004-002**

Client demandeur N° : 35972

Vos ref :

Client payeur N° : 35972  
AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
Centre Kinga  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

## Rapport d'essai n° 23-22004-003

Edité le 13/12/2023

### Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : PSV 116 - MTSAMBORO -MTSAMBORO CENTRE  
Lieu de prélèvement NON PRECISE  
Commune NON PRECISEE  
Nature Eau de consommation

(1) Prélevé le 11/12/2023 10:30 par ARS 976  
Reçu le 12/12/2023 11:35 Température à reception : 6 °C

Dossier n° 23-22004 Echantillon n° 23-22004-003

Devis n° 2023039596 Sous-Devis n° 23039596-002

Commentaire :

## Synthèse des résultats d'analyses

### Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 12/12/2023 11:46  
Date d'analyse: ICP\_AES 13/12/2023  
Date d'analyse: ICP\_MS 12/12/2023

### Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

### Méthodes :

| Méthode           | Description                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NF EN ISO 11885   | Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES) |
| NF EN ISO 17294-2 | Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)                   |

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

## Micro polluants minéraux

| Code Sandre | Paramètre               | N° CAS    | Méthode           | Technique          | Résultat | Unité    | LQ  | Limite de qualité (Ec) | Réf Qualité ou NQE (Ec) |
|-------------|-------------------------|-----------|-------------------|--------------------|----------|----------|-----|------------------------|-------------------------|
| 1370        | Aluminium (Al) (*)R3    | 7429-90-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | <5       | µg(Al)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1376        | Antimoine (Sb) (*)R3    | 7440-36-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Sb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1369        | Arsenic (As) (*)R3      | 7440-38-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(As)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1396        | Baryum (Ba) (*)R3       | 7440-39-3 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 8        | µg(Ba)/L | 2   |                        | 700                     |
| 1362        | Bore (B) (*)R3          | 7440-42-8 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 22       | µg(B)/L  | 2   | 1500                   |                         |
| 1388        | Cadmium (Cd) (*)R3      | 7440-43-9 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.200   | µg(Cd)/L | 0.2 | 5.0                    |                         |
| 1389        | Chrome Total (Cr) (*)R3 | 7440-47-3 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.7      | µg(Cr)/L | 0.2 | 50                     |                         |
| 1392        | Cuivre (Cu) (*)R3       | 7440-50-8 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 2.7      | µg(Cu)/L | 0.2 | 2000                   | 1000                    |
| 1393        | Fer (Fe) (*)R3          | 7439-89-6 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | <5       | µg(Fe)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1394        | Manganèse (Mn) (*)R3    | 7439-96-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | <2       | µg(Mn)/L | 2   |                        | 50                      |
| 1386        | Nickel (Ni) (*)R3       | 7440-02-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Ni)/L | 0.2 | 20                     |                         |
| 1382        | Plomb (Pb) (*)R3        | 7439-92-1 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Pb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1385        | Sélénium (Se) (*)R3     | 7782-49-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Se)/L | 0.2 | 20                     |                         |

### Origine des critères

R3 : A.M. 11 janvier 2007

**LQ** : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (\*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (\*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction de la marque d'accréditation est interdite.

**Fin du rapport n° 23-22004-003**

Client demandeur N° : 35972

Vos ref :

Client payeur N° : 35972  
AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
Centre Kinga  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

## Rapport d'essai n° 23-22004-004

Edité le 13/12/2023

### Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : PSV 176 - M'TSANGAMOUI - SORTIE RESERVOIR DE M'TSANGAMOUI  
Lieu de prélèvement NON PRECISE  
Commune NON PRECISEE  
Nature Eau de consommation

(1) Prélevé le 11/12/2023 11:18 par ARS 976  
Reçu le 12/12/2023 11:35 Température à reception : 6 °C

Dossier n° 23-22004 Echantillon n° 23-22004-004

Devis n° 2023039596 Sous-Devis n° 23039596-002

Commentaire :

## Synthèse des résultats d'analyses

### Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 12/12/2023 11:46  
Date d'analyse: ICP\_AES 13/12/2023  
Date d'analyse: ICP\_MS 12/12/2023

### Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

### Méthodes :

| Méthode           | Description                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NF EN ISO 11885   | Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES) |
| NF EN ISO 17294-2 | Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)                   |

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

## Micro polluants minéraux

| Code Sandre | Paramètre               | N° CAS    | Méthode           | Technique          | Résultat | Unité    | LQ  | Limite de qualité (Ec) | Réf Qualité ou NQE (Ec) |
|-------------|-------------------------|-----------|-------------------|--------------------|----------|----------|-----|------------------------|-------------------------|
| 1370        | Aluminium (Al) (*)R3    | 7429-90-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | <5       | µg(Al)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1376        | Antimoine (Sb) (*)R3    | 7440-36-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Sb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1369        | Arsenic (As) (*)R3      | 7440-38-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.3      | µg(As)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1396        | Baryum (Ba) (*)R3       | 7440-39-3 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 4        | µg(Ba)/L | 2   |                        | 700                     |
| 1362        | Bore (B) (*)R3          | 7440-42-8 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 11       | µg(B)/L  | 2   | 1500                   |                         |
| 1388        | Cadmium (Cd) (*)R3      | 7440-43-9 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.200   | µg(Cd)/L | 0.2 | 5.0                    |                         |
| 1389        | Chrome Total (Cr) (*)R3 | 7440-47-3 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.6      | µg(Cr)/L | 0.2 | 50                     |                         |
| 1392        | Cuivre (Cu) (*)R3       | 7440-50-8 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.5      | µg(Cu)/L | 0.2 | 2000                   | 1000                    |
| 1393        | Fer (Fe) (*)R3          | 7439-89-6 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | <5       | µg(Fe)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1394        | Manganèse (Mn) (*)R3    | 7439-96-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | <2       | µg(Mn)/L | 2   |                        | 50                      |
| 1386        | Nickel (Ni) (*)R3       | 7440-02-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Ni)/L | 0.2 | 20                     |                         |
| 1382        | Plomb (Pb) (*)R3        | 7439-92-1 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Pb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1385        | Sélénium (Se) (*)R3     | 7782-49-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.4      | µg(Se)/L | 0.2 | 20                     |                         |

### Origine des critères

R3 : A.M. 11 janvier 2007

**LQ** : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (\*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (\*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction de la marque d'accréditation est interdite.

**Fin du rapport n° 23-22004-004**

Client demandeur N° : 35972

Vos ref :

Client payeur N° : 35972  
AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
Centre Kinga  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

## Rapport d'essai n° 23-22004-008

Edité le 13/12/2023

### Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : PSV 269 - CHICONI - CHICONI (RAMPE)  
Lieu de prélèvement : NON PRECISE  
Commune : NON PRECISEE  
Nature : Eau de consommation

(1) Prélevé le 11/12/2023 09:32 par ARS 976  
Reçu le 12/12/2023 11:35 Température à reception : 6 °C

Dossier n° 23-22004 Echantillon n° 23-22004-008

Devis n° 2023039596 Sous-Devis n° 23039596-002

Commentaire :

## Synthèse des résultats d'analyses

### Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 12/12/2023 11:46  
Date d'analyse: ICP\_AES 13/12/2023  
Date d'analyse: ICP\_MS 12/12/2023

### Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

### Méthodes :

| Méthode           | Description                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NF EN ISO 11885   | Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES) |
| NF EN ISO 17294-2 | Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)                   |

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

## Micro polluants minéraux

| Code Sandre | Paramètre               | N° CAS    | Méthode           | Technique          | Résultat | Unité    | LQ  | Limite de qualité (Ec) | Réf Qualité ou NQE (Ec) |
|-------------|-------------------------|-----------|-------------------|--------------------|----------|----------|-----|------------------------|-------------------------|
| 1370        | Aluminium (Al) (*)R3    | 7429-90-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 61       | µg(Al)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1376        | Antimoine (Sb) (*)R3    | 7440-36-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Sb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1369        | Arsenic (As) (*)R3      | 7440-38-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(As)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1396        | Baryum (Ba) (*)R3       | 7440-39-3 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 22       | µg(Ba)/L | 2   |                        | 700                     |
| 1362        | Bore (B) (*)R3          | 7440-42-8 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 19       | µg(B)/L  | 2   | 1500                   |                         |
| 1388        | Cadmium (Cd) (*)R3      | 7440-43-9 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.200   | µg(Cd)/L | 0.2 | 5.0                    |                         |
| 1389        | Chrome Total (Cr) (*)R3 | 7440-47-3 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.3      | µg(Cr)/L | 0.2 | 50                     |                         |
| 1392        | Cuivre (Cu) (*)R3       | 7440-50-8 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 49.9     | µg(Cu)/L | 0.2 | 2000                   | 1000                    |
| 1393        | Fer (Fe) (*)R3          | 7439-89-6 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 73       | µg(Fe)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1394        | Manganèse (Mn) (*)R3    | 7439-96-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 10       | µg(Mn)/L | 2   |                        | 50                      |
| 1386        | Nickel (Ni) (*)R3       | 7440-02-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 1.3      | µg(Ni)/L | 0.2 | 20                     |                         |
| 1382        | Plomb (Pb) (*)R3        | 7439-92-1 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 2.7      | µg(Pb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1385        | Sélénium (Se) (*)R3     | 7782-49-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Se)/L | 0.2 | 20                     |                         |

### Origine des critères

R3 : A.M. 11 janvier 2007

**LQ** : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (\*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (\*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction de la marque d'accréditation est interdite.

**Fin du rapport n° 23-22004-008**

Client demandeur N° : 35972

Vos ref :

Client payeur N° : 35972  
AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
Centre Kinga  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

## Rapport d'essai n° 23-22004-009

Edité le 13/12/2023

### Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : PSV 256 - SADA - SADA (RAMPE)  
Lieu de prélèvement NON PRECISE  
Commune NON PRECISEE  
Nature Eau de consommation

(1) Prélevé le 11/12/2023 11:06 par ARS 976  
Reçu le 12/12/2023 11:35 Température à reception : 6 °C

Dossier n° 23-22004 Echantillon n° 23-22004-009

Devis n° 2023039596 Sous-Devis n° 23039596-002

Commentaire :

## Synthèse des résultats d'analyses

### Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 12/12/2023 11:46  
Date d'analyse: ICP\_AES 13/12/2023  
Date d'analyse: ICP\_MS 12/12/2023

### Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

### Méthodes :

| Méthode           | Description                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NF EN ISO 11885   | Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES) |
| NF EN ISO 17294-2 | Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)                   |

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

## Micro polluants minéraux

| Code Sandre | Paramètre               | N° CAS    | Méthode           | Technique          | Résultat | Unité    | LQ  | Limite de qualité (Ec) | Réf Qualité ou NQE (Ec) |
|-------------|-------------------------|-----------|-------------------|--------------------|----------|----------|-----|------------------------|-------------------------|
| 1370        | Aluminium (Al) (*)R3    | 7429-90-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 52       | µg(Al)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1376        | Antimoine (Sb) (*)R3    | 7440-36-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Sb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1369        | Arsenic (As) (*)R3      | 7440-38-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(As)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1396        | Baryum (Ba) (*)R3       | 7440-39-3 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 21       | µg(Ba)/L | 2   |                        | 700                     |
| 1362        | Bore (B) (*)R3          | 7440-42-8 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 19       | µg(B)/L  | 2   | 1500                   |                         |
| 1388        | Cadmium (Cd) (*)R3      | 7440-43-9 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.200   | µg(Cd)/L | 0.2 | 5.0                    |                         |
| 1389        | Chrome Total (Cr) (*)R3 | 7440-47-3 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Cr)/L | 0.2 | 50                     |                         |
| 1392        | Cuivre (Cu) (*)R3       | 7440-50-8 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 3.2      | µg(Cu)/L | 0.2 | 2000                   | 1000                    |
| 1393        | Fer (Fe) (*)R3          | 7439-89-6 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 47       | µg(Fe)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1394        | Manganèse (Mn) (*)R3    | 7439-96-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 6        | µg(Mn)/L | 2   |                        | 50                      |
| 1386        | Nickel (Ni) (*)R3       | 7440-02-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.4      | µg(Ni)/L | 0.2 | 20                     |                         |
| 1382        | Plomb (Pb) (*)R3        | 7439-92-1 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.2      | µg(Pb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1385        | Sélénium (Se) (*)R3     | 7782-49-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Se)/L | 0.2 | 20                     |                         |

### Origine des critères

R3 : A.M. 11 janvier 2007

**LQ** : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (\*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (\*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction de la marque d'accréditation est interdite.

**Fin du rapport n° 23-22004-009**

Client demandeur N° : 35972

Vos ref :

Client payeur N° : 35972  
AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
Centre Kinga  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

## Rapport d'essai n° 23-22004-010

Edité le 13/12/2023

### Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : PSV 264 - CHIRONGUI - POROANI (RAMPE)  
Lieu de prélèvement : NON PRECISE  
Commune : NON PRECISEE  
Nature : Eau de consommation

(1) Prélevé le 11/12/2023 11:26 par ARS 976  
Reçu le 12/12/2023 11:35 Température à reception : 6 °C

Dossier n° 23-22004 Echantillon n° 23-22004-010

Devis n° 2023039596 Sous-Devis n° 23039596-002

Commentaire :

## Synthèse des résultats d'analyses

### Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 12/12/2023 11:46  
Date d'analyse: ICP\_AES 13/12/2023  
Date d'analyse: ICP\_MS 12/12/2023

### Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

### Méthodes :

| Méthode           | Description                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NF EN ISO 11885   | Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES) |
| NF EN ISO 17294-2 | Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)                   |

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

## Micro polluants minéraux

| Code Sandre | Paramètre               | N° CAS    | Méthode           | Technique          | Résultat | Unité    | LQ  | Limite de qualité (Ec) | Réf Qualité ou NQE (Ec) |
|-------------|-------------------------|-----------|-------------------|--------------------|----------|----------|-----|------------------------|-------------------------|
| 1370        | Aluminium (Al) (*)R3    | 7429-90-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 10       | µg(Al)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1376        | Antimoine (Sb) (*)R3    | 7440-36-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Sb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1369        | Arsenic (As) (*)R3      | 7440-38-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(As)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1396        | Baryum (Ba) (*)R3       | 7440-39-3 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 23       | µg(Ba)/L | 2   |                        | 700                     |
| 1362        | Bore (B) (*)R3          | 7440-42-8 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 20       | µg(B)/L  | 2   | 1500                   |                         |
| 1388        | Cadmium (Cd) (*)R3      | 7440-43-9 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.200   | µg(Cd)/L | 0.2 | 5.0                    |                         |
| 1389        | Chrome Total (Cr) (*)R3 | 7440-47-3 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.3      | µg(Cr)/L | 0.2 | 50                     |                         |
| 1392        | Cuivre (Cu) (*)R3       | 7440-50-8 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 11.6     | µg(Cu)/L | 0.2 | 2000                   | 1000                    |
| 1393        | Fer (Fe) (*)R3          | 7439-89-6 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 73       | µg(Fe)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1394        | Manganèse (Mn) (*)R3    | 7439-96-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 11       | µg(Mn)/L | 2   |                        | 50                      |
| 1386        | Nickel (Ni) (*)R3       | 7440-02-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.6      | µg(Ni)/L | 0.2 | 20                     |                         |
| 1382        | Plomb (Pb) (*)R3        | 7439-92-1 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.8      | µg(Pb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1385        | Sélénium (Se) (*)R3     | 7782-49-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Se)/L | 0.2 | 20                     |                         |

### Origine des critères

R3 : A.M. 11 janvier 2007

**LQ** : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (\*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (\*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction de la marque d'accréditation est interdite.

**Fin du rapport n° 23-22004-010**

Client demandeur N° : 35972

Vos ref :

Client payeur N° : 35972  
AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
Centre Kinga  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

## Rapport d'essai n° 23-22004-011

Edité le 13/12/2023

### Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : PSV 120 - KONGUOU - LONGONI VILLAGE  
Lieu de prélèvement : NON PRECISE  
Commune : NON PRECISEE  
Nature : Eau de consommation

(1) Prélevé le 11/12/2023 08:44 par ARS 976  
Reçu le 12/12/2023 11:35 Température à reception : 6 °C

Dossier n° 23-22004 Echantillon n° 23-22004-011

Devis n° 2023039596 Sous-Devis n° 23039596-002

Commentaire :

## Synthèse des résultats d'analyses

### Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 12/12/2023 11:46  
Date d'analyse: ICP\_AES 13/12/2023  
Date d'analyse: ICP\_MS 12/12/2023

### Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

### Méthodes :

| Méthode           | Description                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NF EN ISO 11885   | Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES) |
| NF EN ISO 17294-2 | Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)                   |

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

## Micro polluants minéraux

| Code Sandre | Paramètre               | N° CAS    | Méthode           | Technique          | Résultat | Unité    | LQ  | Limite de qualité (Ec) | Réf Qualité ou NQE (Ec) |
|-------------|-------------------------|-----------|-------------------|--------------------|----------|----------|-----|------------------------|-------------------------|
| 1370        | Aluminium (Al) (*)R3    | 7429-90-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 8        | µg(Al)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1376        | Antimoine (Sb) (*)R3    | 7440-36-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Sb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1369        | Arsenic (As) (*)R3      | 7440-38-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.3      | µg(As)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1396        | Baryum (Ba) (*)R3       | 7440-39-3 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 18       | µg(Ba)/L | 2   |                        | 700                     |
| 1362        | Bore (B) (*)R3          | 7440-42-8 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 15       | µg(B)/L  | 2   | 1500                   |                         |
| 1388        | Cadmium (Cd) (*)R3      | 7440-43-9 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.200   | µg(Cd)/L | 0.2 | 5.0                    |                         |
| 1389        | Chrome Total (Cr) (*)R3 | 7440-47-3 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.3      | µg(Cr)/L | 0.2 | 50                     |                         |
| 1392        | Cuivre (Cu) (*)R3       | 7440-50-8 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 1.0      | µg(Cu)/L | 0.2 | 2000                   | 1000                    |
| 1393        | Fer (Fe) (*)R3          | 7439-89-6 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | <5       | µg(Fe)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1394        | Manganèse (Mn) (*)R3    | 7439-96-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 2        | µg(Mn)/L | 2   |                        | 50                      |
| 1386        | Nickel (Ni) (*)R3       | 7440-02-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.2      | µg(Ni)/L | 0.2 | 20                     |                         |
| 1382        | Plomb (Pb) (*)R3        | 7439-92-1 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Pb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1385        | Sélénium (Se) (*)R3     | 7782-49-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Se)/L | 0.2 | 20                     |                         |

### Origine des critères

R3 : A.M. 11 janvier 2007

**LQ** : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (\*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (\*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction de la marque d'accréditation est interdite.

**Fin du rapport n° 23-22004-011**

Client demandeur N° : 35972

Vos ref :

Client payeur N° : 35972  
AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
Centre Kinga  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

## Rapport d'essai n° 23-22004-012

Edité le 13/12/2023

### Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : PSV 122 - KONGUOU - KANGANI VILLAGE CHEZ PARTICULIER  
Lieu de prélèvement : NON PRECISE  
Commune : NON PRECISEE  
Nature : Eau de consommation

(1) Prélevé le 11/12/2023 09:05 par ARS 976  
Reçu le 12/12/2023 11:35 Température à reception : 6 °C

Dossier n° 23-22004 Echantillon n° 23-22004-012

Devis n° 2023039596 Sous-Devis n° 23039596-002

Commentaire :

## Synthèse des résultats d'analyses

### Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 12/12/2023 11:46  
Date d'analyse: ICP\_AES 13/12/2023  
Date d'analyse: ICP\_MS 12/12/2023

### Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

### Méthodes :

| Méthode           | Description                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NF EN ISO 11885   | Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES) |
| NF EN ISO 17294-2 | Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)                   |

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

## Micro polluants minéraux

| Code Sandre | Paramètre               | N° CAS    | Méthode           | Technique          | Résultat | Unité    | LQ  | Limite de qualité (Ec) | Réf Qualité ou NQE (Ec) |
|-------------|-------------------------|-----------|-------------------|--------------------|----------|----------|-----|------------------------|-------------------------|
| 1370        | Aluminium (Al) (*)R3    | 7429-90-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | <5       | µg(Al)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1376        | Antimoine (Sb) (*)R3    | 7440-36-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Sb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1369        | Arsenic (As) (*)R3      | 7440-38-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.3      | µg(As)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1396        | Baryum (Ba) (*)R3       | 7440-39-3 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 17       | µg(Ba)/L | 2   |                        | 700                     |
| 1362        | Bore (B) (*)R3          | 7440-42-8 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 19       | µg(B)/L  | 2   | 1500                   |                         |
| 1388        | Cadmium (Cd) (*)R3      | 7440-43-9 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.200   | µg(Cd)/L | 0.2 | 5.0                    |                         |
| 1389        | Chrome Total (Cr) (*)R3 | 7440-47-3 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.4      | µg(Cr)/L | 0.2 | 50                     |                         |
| 1392        | Cuivre (Cu) (*)R3       | 7440-50-8 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 42.5     | µg(Cu)/L | 0.2 | 2000                   | 1000                    |
| 1393        | Fer (Fe) (*)R3          | 7439-89-6 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | <5       | µg(Fe)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1394        | Manganèse (Mn) (*)R3    | 7439-96-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | <2       | µg(Mn)/L | 2   |                        | 50                      |
| 1386        | Nickel (Ni) (*)R3       | 7440-02-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 1.5      | µg(Ni)/L | 0.2 | 20                     |                         |
| 1382        | Plomb (Pb) (*)R3        | 7439-92-1 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 1.0      | µg(Pb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1385        | Sélénium (Se) (*)R3     | 7782-49-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Se)/L | 0.2 | 20                     |                         |

### Origine des critères

R3 : A.M. 11 janvier 2007

**LQ** : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (\*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (\*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction de la marque d'accréditation est interdite.

**Fin du rapport n° 23-22004-012**

Client demandeur N° : 35972

Vos ref :

Client payeur N° : 35972  
AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

AGENCE REGIONALE DE SANTE MAYOTTE  
Centre Kinga  
90 Route Nationale 1 - Kawéni  
BP 410  
97600 MAMOUDZOU

## Rapport d'essai n° 23-22004-013

Edité le 13/12/2023

### Données issues du client :

Libellé de l'échantillon : PSV 221 - USINE DE BOUYOUNI - BANDRABOUA SORTIE RESERVOIR  
Lieu de prélèvement NON PRECISE  
Commune NON PRECISEE  
Nature Eau de consommation

(1) Prélevé le 11/12/2023 09:42 par ARS 976  
Reçu le 12/12/2023 11:35 Température à reception : 6 °C

Dossier n° 23-22004 Echantillon n° 23-22004-013

Devis n° 2023039596 Sous-Devis n° 23039596-002

Commentaire :

## Synthèse des résultats d'analyses

### Mise en route des analyses

Date / heure de prise en charge analytique : 12/12/2023 11:46  
Date d'analyse: ICP\_AES 13/12/2023  
Date d'analyse: ICP\_MS 12/12/2023

### Substances trouvées :

Aucune substance trouvée

### Méthodes :

| Méthode           | Description                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NF EN ISO 11885   | Qualité de l'eau — Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES) |
| NF EN ISO 17294-2 | Qualité de l'eau — Dosage par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)                   |

Signé électroniquement par Philippe REY, Adjoint au chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 2

## Micro polluants minéraux

| Code Sandre | Paramètre               | N° CAS    | Méthode           | Technique          | Résultat | Unité    | LQ  | Limite de qualité (Ec) | Réf Qualité ou NQE (Ec) |
|-------------|-------------------------|-----------|-------------------|--------------------|----------|----------|-----|------------------------|-------------------------|
| 1370        | Aluminium (Al) (*)R3    | 7429-90-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 9        | µg(Al)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1376        | Antimoine (Sb) (*)R3    | 7440-36-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Sb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1369        | Arsenic (As) (*)R3      | 7440-38-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.2      | µg(As)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1396        | Baryum (Ba) (*)R3       | 7440-39-3 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 17       | µg(Ba)/L | 2   |                        | 700                     |
| 1362        | Bore (B) (*)R3          | 7440-42-8 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 15       | µg(B)/L  | 2   | 1500                   |                         |
| 1388        | Cadmium (Cd) (*)R3      | 7440-43-9 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.200   | µg(Cd)/L | 0.2 | 5.0                    |                         |
| 1389        | Chrome Total (Cr) (*)R3 | 7440-47-3 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.3      | µg(Cr)/L | 0.2 | 50                     |                         |
| 1392        | Cuivre (Cu) (*)R3       | 7440-50-8 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.6      | µg(Cu)/L | 0.2 | 2000                   | 1000                    |
| 1393        | Fer (Fe) (*)R3          | 7439-89-6 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | 6        | µg(Fe)/L | 5   |                        | 200                     |
| 1394        | Manganèse (Mn) (*)R3    | 7439-96-5 | NF EN ISO 11885   | métaux par ICP AES | <2       | µg(Mn)/L | 2   |                        | 50                      |
| 1386        | Nickel (Ni) (*)R3       | 7440-02-0 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | 0.3      | µg(Ni)/L | 0.2 | 20                     |                         |
| 1382        | Plomb (Pb) (*)R3        | 7439-92-1 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Pb)/L | 0.2 | 10                     |                         |
| 1385        | Sélénium (Se) (*)R3     | 7782-49-2 | NF EN ISO 17294-2 | métaux par ICP MS  | <0.2     | µg(Se)/L | 0.2 | 20                     |                         |

### Origine des critères

R3 : A.M. 11 janvier 2007

**LQ** : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

(1) Dans le cas où le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, cette information est une donnée issue du client, par ailleurs les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (\*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (\*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction de la marque d'accréditation est interdite.

**Fin du rapport n° 23-22004-013**