Normes nationales de qualité de l'eau de boisson

|  |  |
| --- | --- |
| Paramètre d'évaluation de la qualité de l'eau de boisson | Norme nationale |
| Microbiologique (Coliformes thermorésistants [fécaux]) | 0 UFC/100 ml |
| Turbidité | 10 UTN |
| Nitrates | >10 mg/L |
| Nitrites | >1,0 mg/L |
| Arsenic | 0,05 mg/L |
| Fluorure | 1,5 mg/L |
| Fer | >1,0 mg/L |
| Manganèse | 0,1 mg/L |

Laboratoires

Agréés

* **Zambia Bureau of Standards**

Lechwe House, Freedom Way, South End

P.O. Box 50259, ZA 15101 Ridgeway

Lusaka, Zambie

Mobile : +260977750010

Tel : +260211231385

Fax : +260211238483

* **Environmental Engineering Laboratory**

University of Zambia

Great East Road Campus

P.O. Box 32379

Lusaka, Zambie

Tel : +260211290962

Contact : Joel Kabika

* **Kafubu Water and Sewerage Company**

P.O. Box 71278

Ndola, Zambie.

Tel : +2602622425

Fax : +2602622177

* **Alfred Knight**

P.O. Box 20303

Corner Mindola Shaft and Golf Club Rd

Nkana West

Kitwe, Zambie

Tel : +260212226433

Fax : +260212226306

* **Tropical Disease Research Centre**

P.O. Box 71769

Ndola Central Hospital

Ndola, Zambie.

Tel : +260212611575

Tel : +260212621412

* **Food and Drug Control Laboratory**

University Teaching Hospital

P.O. Box 30138

Lusaka, Zambie

Tel : +260211252855/+260 (211) 252875

* **Indeni Petroleum Refining**

P.O. Box 71869

Ndola, Zambie.

Tel : +260212655325

Fax : +260212655191

* **Ndola Lime Company**

P.O. Box 70057

Ndola, Zambie.

Tel : +260212621172

Fax : +260212611260

* **Lusaka Water and Sewerage Company**

P.O.Box 50198

Lusaka, Zambie

Tel : +260211250002

* **Ministry of Mines, Energy and Water Development**

P.O. Box 31969

Lusaka, Zambie

Tel : +260 211 251389

Fax : +260253568

* **Eastern Water and Sewerage Company**

P.O. Box 150464

Chipata, Zambie

Tel : +260216221534

Fax : +260216221403

* **Nkana Water and Sewerage Company**

P.O. Box 20982

Kitwe, Zambie

Tel : +260212222488

Fax : +260212222490

* **Southern Water and Sewerage Company**

P.O. Box 61113

Livingstone, Zambie

Tel : +260213322103

* **Lukanga Water and Sewerage Company**

P.O. Box 81745

Kabwe, Zambie

Tel : +260215222474

Tel : +260215223926

* **Western Water and Sewerage Company**

Mongu, Zambie

Tel : +260217221019

* **North Western Water and Sewerage Company**

Solwezi, Zambie

Tel : +260218821330

* **Chambishi Water and Sewerage Company**

P.O. Box

Chambishi, Zambie

Tel : +260212721977

* **Lukanga Water and Sewerage Company**

Chibombo, Zambie

Tel : +260215274125

* **Mulonga Water and Sewerage Company**

Kabundi Road

Chingola, Zambie

Tel : +260212313681

* **Mopani Copper Mines Analytical Services**

P.O. Box 22000

Kitwe, Zambie

Tel : +260212247011

Fax : +260212244002

* **Konkola Copper Mines Analytical Services**

Chingola, Zambie

Tel : +260212350000

Fax : +260212351357

Non agréé

* Aucun n'est connue

**Organisations locales faisant des analyses de qualité de l'eau**

* **Seeds of Hope International Partnerships**

PO Box 250107

Plot 384 Makoli Road

Ndola, Zambie.

Tel : +260212671545

Email : [info@sohip.org](file:///C:\Users\Schuelert\Desktop\CAWST\Drinking%20Water%20Quality%20Testing_2009-06\New%20Manual\Country%20Fact%20Sheets\info@sohip.org)

Site web : <http://sohip.org/solutions/wet-c/water/water-quality-testing/>

**Organisations locales organisant des formations sur les analyses de qualité de l'eau**

* **Seeds of Hope International Partnerships**

PO Box 250107

Plot 384 Makoli Road

Ndola, Zambie.

Tel : +260212671545

Email : [info@sohip.org](file:///C:\Users\Schuelert\Desktop\CAWST\Drinking%20Water%20Quality%20Testing_2009-06\New%20Manual\Country%20Fact%20Sheets\info@sohip.org)

Site web : <http://sohip.org/solutions/wet-c/water/water-quality-testing/>

Type de formation proposé : Ateliers d'introduction à l’analyse de la qualité de l’eau de Boisson

Public : Personnel gouvernemental, entreprises de services des eaux, organisations non gouvernementales (ONG), organisations à base communautaire (OBC), individus travaillant dans les secteurs de l'eau et l'assainissement

* **University of Zambia**

Environmental Engineering

Great East Road Campus

P.O. Box 32379

Lusaka, Zambie

Tel : +260-1-290598

Type de formation proposé : Formation axée sur le client

Public : Personnel gouvernemental, entreprises de services des eaux, ONG, CBO, individus travaillant dans les secteurs de l'eau et l'assainissement

* **Zambia Bureau of Standards**

Lechwe House, Freedom Way, South End

P.O. Box 50259, ZA 15101 Ridgeway

Lusaka, Zambie

Mobile : +260977750010

Tel : +260211231385

Fax : +260211238483

Type de formation proposé : Formation axée sur le client

Public : Personnel gouvernemental, entreprises de services des eaux, ONG, CBO, individus travaillant dans les secteurs de l'eau et l'assainissement

**Organisation locales fournissant d'autres services liés à la qualité de l'eau**

* **Seeds of Hope International Partnerships**

PO Box 250107

Plot 384 Makoli Road

Ndola, Zambie.

Tel : +260212671545

Email : [info@sohip.org](file:///C:\Users\Schuelert\Desktop\CAWST\Drinking%20Water%20Quality%20Testing_2009-06\New%20Manual\Country%20Fact%20Sheets\info@sohip.org)

Site web : <http://sohip.org/solutions/wet-c/water/water-quality-testing/>

Type de service fourni : Suivi et évaluation de projet, projets d'action-recherche, vente de kits de test Présence-Absence

Clients : Services gouvernementaux, entreprises de services des eaux, ONG, OBC, individus travaillant dans les secteurs de l'eau et de l'assainissement, foreurs de puits, entreprises d'eau en bouteille, professionnels de la santé

**Fournisseurs locaux**

Matériel

| **Nom du fournisseur et matériel disponible** | **Personne à contacter** | **Numéros de téléphone et de fax, adresse email** | **Adresse** |
| --- | --- | --- | --- |
| **THE TECH GROUP**  Matériel et fournitures de laboratoire, agent de Wagtech International, kits portables d'analyse de l'eau Potalab et Potakit (voir la liste des produits sur le site internet de Wagtech) | A Lusaka :  Rhoda | [Tel : +260](Tel:+260) 1 248021/2  Fax : +260 1 246281  Mobile : +260 977 606272  Email : [techgroupzambia@gmail.com](file:///C:\Users\Schuelert\Desktop\CAWST\Drinking%20Water%20Quality%20Testing_2009-06\New%20Manual\Country%20Fact%20Sheets\techgroupzambia@gmail.com) | Plot 4298, Buyantanshi Road, Heavy Industrial Area,  PO Box333021/2  Lusaka, Zambie |
| **FERRONES ENTERPRISES**  Verrerie et matériel de laboratoire divers | M. Kunda | [Tel : +260 977860136](Tel:+260977860136) | PO Box 70881  Ndola, Zambie.  Provident House, 9th Floor, Room 904,  Ndola, Zambie. |
| **KATKAM Ltd**  Verrerie et matériel de laboratoire divers |  | Tel : +260955994452  Fax :+260 2 621242  Email : [katkamltd@yahoo.com](mailto:katkamltd@yahoo.com) | Rooms 303 &304, Buteko House, Buteko Avenue,  Ndola, Zambie.  PO Box 240225,  Ndola, Zambie. |
| **Lab Galore Ltd**  Matériel de laboratoire et instruments de précision divers | Charles Nyirenda (Directeur) | Telefax : +260 211 841 003/ fax 0211 430345  Mobile : +260 955/975 453 823  Email : [labgalore@yahoo.com](file:///C:\Users\Schuelert\Desktop\CAWST\Drinking%20Water%20Quality%20Testing_2009-06\New%20Manual\Country%20Fact%20Sheets\labgalore@yahoo.com) | Shop No. U5 (à l'étage)  Westgate Shopping Mall, Freedom Way,  Lusaka, Zambie |

**Fournisseurs locaux**

Consommables

| **Nom du fournisseur et consommables disponibles** | **Personne à contacter** | **Numéros de téléphone et de fax, adresse email** | **Adresse** |
| --- | --- | --- | --- |
| **THE TECH GROUP**  Agent de Wagtech International  MLSB, réactifs d'analyse chimique, normes de turbidité, consommables microbiologiques (ex : papier filtre, tampon) | A Lusaka :  Rhoda | [Tel : +260](Tel:+260) 1 248021/2  Fax : +260 1 246281  Mobile : +260-977-606272  Email : [techgroupzambia@gmail.com](file:///C:\Users\Schuelert\Desktop\CAWST\Drinking%20Water%20Quality%20Testing_2009-06\New%20Manual\Country%20Fact%20Sheets\techgroupzambia@gmail.com) | Plot 4298, Buyantanshi Road, Heavy Industrial Area,  PO Box333021/2  Lusaka, Zambie |
| **FERRONES ENTERPRISES**  Réactifs chimiques, méthanol, éthanol, tampons pH, papier filtre, tampons, boites de Pétri | M. Kunda | [Tel : +260977860136](Tel:+260977860136) | P.O.Box 70881  Ndola, Zambie.  Provident House, 9th Floor, Room 904,  Ndola, Zambie. |
| **KATKAM Ltd**  Réactifs chimiques de laboratoire, milieu de culture (m-Endo), méthanol, éthanol, tampon phosphate, tampons pH, produits Millipore |  | Tel : +260955994452  Fax : +260 2 621242  Email : [katkamltd@yahoo.com](mailto:katkamltd@yahoo.com) | Rooms 303 &304, Buteko House, Buteko Avenue  Ndola, Zambie.  PO Box 240225,  Ndola, Zambie. |
| **Lab Galore Ltd**  Réactifs et produits chimiques de diagnostic, divers milieux de culture, milieu m-Endo, méthanol et éthanol | Charles Nyirenda (Directeur) | Telefax : +260 211 841 003/ fax 0211 430345  Mobile : +260 955/975 453 823  Email : [labgalore@yahoo.com](file:///C:\Users\Schuelert\Desktop\CAWST\Drinking%20Water%20Quality%20Testing_2009-06\New%20Manual\Country%20Fact%20Sheets\labgalore@yahoo.com) | Shop No. U5 (à l'étage)  Westgate Shopping Mall, Freedom Way,  Lusaka, Zambie |

**Milieux de culture utilisé dans le pays pour filtration sur membrane**

* Bouillon membrane lauryl sulphate (MLSB)
* m-Endo

**Conseils pour travailler dans le pays**

* Lorsque vous emportez du matériel d'analyse de qualité de l'eau hors du pays, vous devez remplir des formulaires d'export (Customs General Registration Certificates) disponibles au bureau des douanes. Un agent des douanes viendra vérifier et approuver les éléments sur les formulaires. Vous pouvez faire appel à un mandataire s'il y de nombreux éléments ou si la liste est complexe. Des frais peuvent être associés. Voir en page suivante un exemple de formulaire des douanes.
* L'achat et l'import de matériel depuis l'étranger est souvent moins cher, mais il y a des frais de douanes associés (en fonction du matériel). Les ONG et organisations à but non lucratif sont souvent exonérées, donc ce peut être une option viable.
* Faites des comparaisons de prix, car il y a parfois des différences importantes d'un fournisseur à l'autre.
* Prévoyez beaucoup de temps lorsque vous commandez des fournitures. Les commandes peuvent mettre longtemps à arriver.
* Développez des relations avec d'autres laboratoires. Ils peuvent être une source utile de partage d'informations et de ressources.

CAWST (Centre for Affordable Water and Sanitation Technology)

Calgary, Alberta, Canada

Site internet : www.cawst.org Courriel : resources@cawst.org

*Le bien-être grâce à l'eau L’autonomisation des gens dans le monde*

Dernière mise à jour : octobre 2013

Le contenu de ce document est libre Vous êtes libre de :

* Partager - copier, distribuer et transmettre ce document.
* Modifier – adapter ce document

Aux conditions suivantes :

* Paternité. Vous devez indiquer que CAWST est l'auteur original de ce document. Veuillez mentionner notre site internet : www.cawst.org

CAWST n'endosse aucune responsabilité et ne garantit en aucun cas la qualité des services, matériels et consommables de laboratoire mentionnés dans ce document.

**Exemple de formulaire de douane pour la Zambie**

