

DEMANDE D'ANALYSE MICROBIOLOGIQUE – ADM11

ISO/CEI 17025 – Domaines d'accréditation : 1, 2, 18

Transmission :		Espace réservé au laboratoire				Date de réception :									
Coordonnées du client					Données sur le prélèvement										
Nom : _____					Date prélèvement : _____ (aaaa/mm/jj)										
Adresse : _____					Échantillon prélevé par : _____										
Tél. : _____ Téléc. : _____					Lieu du prélèvement : _____ (# civique, rue, ville)										
Courriel : _____					Origine de l'échantillon : q Aqueduc q Puits q Source q Autres : _____			Point d'échantillonnage : q Robinet q Purge q Borne fontaine q Alimentation temporaire _____ q Chainage # _____ q Autres : _____							
Entrepreneur : _____															
Projet no : _____															
Numéro d'échantillon Environex (Réservé au laboratoire)	Nombre de contenants	Identification de l'échantillon	Conforme ou non conforme		Température	Eau potable désinfectée	Eau potable non désinfectée	Autre :	Profil 3	Profil 4	Profil 5	P.H.	Turbidité	Couleur apparente	Chlore
			Coliformes Fécaux	Coliformes Totaux					Colonie atypiques	Coliformes Fécaux	Coliformes Totaux				

RÈGLES À RESPECTER LORS DU PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS POUR ANALYSES MICROBIOLOGIQUES

Pour plus de détails veuillez consulter le fascicule « Mode de prélèvement et de conservation des échantillons » publié par le Ministère disponible sur Internet à l'adresse suivante : www.mddep.gouv.qc.ca.

1. MANIPULATION DES BOUTEILLES

Les bouteilles qui vous sont fournies sont stériles et doivent demeurer fermées jusqu'au moment du remplissage. Elles contiennent une solution de thiosulfate de sodium nécessaire pour neutraliser un désinfectant résiduel libre qui peut être présent dans l'eau, par exemple le chlore. Ne rincez **jamais** les bouteilles.

Lors du prélèvement, toutes les précautions doivent être prises pour **éviter la contamination**. Les doigts ne doivent **jamais** toucher l'intérieur de la bouteille ou du bouchon. Le bouchon doit être tenu avec une main pendant que l'on prélève l'échantillon de l'autre. Il ne faut jamais déposer le bouchon sur quelque surface que ce soit. **Remplir la bouteille jusqu'à la ligne de couleur** de manière à laisser un espace d'air d'environ 2.5 cm entre la surface du liquide et le bouchon.

2. PRÉLÈVEMENT

- Utiliser des robinets dédiés uniquement à l'échantillonnage et ouverts en permanence lorsque cela est possible, sinon s'assurer que le robinet d'eau froide est utilisé, que le robinet d'eau chaude est bien fermé et que le robinet choisi n'est pas branché à un système de traitement individuel;
- Enlever tout objet se trouvant sous le bec du robinet comme les aérateurs, grillages, pommes d'arrosage, boyaux; s'il est impossible de les enlever, choisir un autre robinet;
- Nettoyer l'extérieur et l'intérieur du bec du robinet à l'aide d'une pièce de coton propre imbibée d'une solution commerciale d'eau de javel (environ 5% d'hypochlorite de sodium);
- Laisser couler l'eau pendant 5 minutes avant de prélever un échantillon afin de s'assurer que l'eau prélevée est représentative de celle circulant dans le système de distribution;
- Ne jamais fumer pendant l'échantillonnage ou lors du transport des échantillons;
- Ne jamais échantillonner immédiatement après avoir fait le plein d'essence d'une voiture;
- Ne pas mettre d'échantillons dans des récipients dont on ne connaît pas la provenance (toujours utiliser les contenants fournis par les laboratoires accrédités par le ministère);
- Ne jamais rincer les contenants fournis par les laboratoires, qui contiennent les agents de conservation requis pour les analyses;
- Préparer les récipients des analyses effectuées par les exploitants (aux sites d'échantillonnage) de façon à ce qu'ils soient exempts de contaminants;
- Ne pas utiliser du matériel d'échantillonnage en métal si l'analyse porte sur des métaux à l'état de traces;
- Entreposer le matériel d'échantillonnage dans des endroits propres et bien aérés;
- Boucher soigneusement et hermétiquement tous les contenants après le prélèvement;
- Pré-refroidir, si possible, les échantillons au réfrigérateur avant l'expédition (particulièrement en période estivale);
- Enregistrer adéquatement les échantillons prélevés à l'aide des formulaires appropriés;
- Emballer soigneusement les échantillons pour éviter les bris ou déversements et utiliser des contenants d'expédition identifiés et adéquats pour le transport des échantillons;
- S'assurer d'utiliser un service de transport fiable afin de maintenir les échantillons en état à l'intérieur des délais analytiques prescrits.

NOTEZ BIEN :

Il ne faut jamais remplir les bouteilles à ras bord : cela empêche une agitation adéquate et nuit à la dispersion uniforme des bactéries. **Les bouteilles trop pleines seront rejetées** et une nouvelle demande d'analyse devra être faite.

Chaque bouteille doit être placée dans un emballage isolant et expédiée rapidement, afin d'être reçue dans un délai maximal de **48 heures suivant la prise de l'échantillon, sinon l'échantillon sera refusé, SANS EXCEPTION.**

Conserver à 4°C. Seuls les échantillons prélevés dans nos bouteilles ou celles du Ministère seront acceptés et analysés.

Le préleveur ou la personne responsable du système d'eau potable est responsable de la qualité du prélèvement, de la conservation et du transport adéquat de l'échantillon.

Techniques Analytiques utilisées dans nos laboratoires

COLIFORMES TOTAUX : Membrane filtrantes; Incubation à 35°C± 0.5°C sur un milieu m-ENDO – MBIO02

COLIFORMES FÉCAUX : Membrane filtrantes; Incubation à 44.5°C± 0.2°C sur un milieu m-FC – MBIO03

STREPTOCOQUES FÉCAUX : Membrane filtrantes; Incubation à 35°C± 0.5°C sur un milieu m-ENTÉRO

BACTÉRIES HÉTÉROTROPHES AÉROBIES ET ANAÉROBIES FACULTATIVES (B.H.A.A.) : Méthode par incorporation à la gélose R2A