

# Avis de modification des documents relatifs à l'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales

Le 21 septembre 2012

## Des modifications ont été apportées aux documents suivants :

- ◆ Terminologie recommandée pour l'analyse des métaux (28 juin 2012)
- ◆ Modes de conservation pour l'échantillonnage de rejets liquides (eaux usées), DR-09-04 (12 juillet 2012)
- ◆ Modes de conservation pour l'échantillonnage des eaux souterraines, DR-09-09 (19 juin 2012)
- ◆ Modes de conservation pour l'échantillonnage des eaux de surface, DR-09-10 (19 juin 2012)

Tous ces documents sont disponibles dans le site Internet du Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec à l'adresse suivante : <http://www.ceaeq.gouv.qc.ca>.

## Terminologie recommandée pour l'analyse des métaux

En date du 28 juin 2012, les modifications suivantes ont été apportées au document *Terminologie recommandée pour l'analyse des métaux* :

- À la section 2.1 « Prélèvement et conservation des échantillons », il y a ajout de la référence au Règlement sur la qualité de l'eau potable.
- À la section 2.2.1 « Échantillons aqueux », il y a modification du traitement des échantillons pour les eaux de surface.
- À l'annexe 1, il y a une mise à jour des documents relatifs à l'échantillonnage.
- À l'annexe 2, il y a modification à la note 3 de la quantité maximale d'acide pouvant être ajoutée à l'échantillon pour rendre le pH inférieur à 2.
- À l'annexe 3, il y a mise à jour des méthodes utilisées au CEAEQ.
- À l'annexe 4, il y a ajout du Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère et modification au Règlement sur le stockage et les centres de transfert de sols contaminés.
- À l'annexe 6, il y a modification du traitement et du type de métaux analysés pour la « Caractérisation de la qualité de l'eau de surface ».

## Modes de conservation pour l'échantillonnage de rejets liquides (eaux usées)

En date du 12 juillet 2012, les modifications suivantes ont été apportées au document *Modes de conservation pour l'échantillonnage de rejets liquides (eaux usées)* :

Dans l'introduction, ajout de notes pour :

- minimiser le temps de conservation de l'échantillon entre l'échantillonnage et l'envoi au laboratoire;
- indiquer la porosité du filtre à utiliser sur le terrain pour la filtration des échantillons pour les paramètres dissous ou le temps maximal pour l'envoi au laboratoire si la filtration n'est pas effectuée sur le terrain.

Dans le tableau indiquant l'agent de conservation, la quantité d'échantillon suggérée pour le prélèvement et le délai de conservation, les paramètres suivants ont été ajoutés :

- Dépistage cyanobactéries;
- Chlorates;
- Chlorites;
- Hydrazine;
- 1,4-Dioxane;
- Acides contrastants iodés;
- Cyanotoxines totales;
- Herbicides pour culture du maïs et soya;
- Méthane dissous;
- Métoprène;
- Pesticides de type carbamate;
- Pesticides des terrains de golf;
- Pesticides organophosphorés et pyréthroïdes;
- Produits pharmaceutiques;
- Résidus de médicaments;
- Sous-produits d'ozonation;
- Substances perfluorées octanoïques.

Dans le tableau indiquant l'agent de conservation, la quantité d'échantillon suggérée pour le prélèvement et le délai de conservation, des modifications aux paramètres suivants ont été apportées :

- Composés organiques volatils;
- Coliformes thermotolérants;
- Coliformes totaux;
- Entérocoques;
- *Escherichia coli*.

Dans la légende des agents de conservation, des modifications ou des ajouts ont été apportés aux agents suivants :

- AC;
- AS-1;
- LUGOL;
- NaN3;
- TAMPON;
- TSS.

Dans la légende des types de contenants, des modifications ou des ajouts ont été apportés aux types suivants :

- PS;
- VS.

## Modes de conservation pour l'échantillonnage des eaux souterraines

En date du 19 juin 2012, les modifications suivantes ont été apportées au document *Modes de conservation pour l'échantillonnage des eaux souterraines* :

Dans l'introduction, ajout de notes pour :

- minimiser le temps de conservation de l'échantillon entre l'échantillonnage et l'envoi au laboratoire;
- indiquer la porosité du filtre à utiliser sur le terrain pour la filtration des échantillons pour les paramètres dissous ou le temps maximal pour l'envoi au laboratoire si la filtration n'est pas effectuée sur le terrain.

Dans le tableau indiquant l'agent de conservation, la quantité d'échantillon suggérée pour le prélèvement et le délai de conservation, les paramètres suivants ont été ajoutés :

- Algues – identification;
- Algues – dépistage sur filtre;
- Microtox;
- Absorbance UV 254 nm
- 1,4-Dioxane;
- 3-trifluoromethyl-4-nitrophénol;
- Agents contrastants iodés;
- Méthane dissous;
- Nitrosamines;
- Sous-produits d'ozonation.

Dans le tableau indiquant l'agent de conservation, la quantité d'échantillon suggérée pour le prélèvement et le délai de conservation, des modifications aux paramètres suivants ont été apportées :

- Bromures;
- Fluorures;
- Phosphore total;
- Sulfures totaux;
- Chlorobenzènes;
- Glycophosphate et AMPA;
- Herbicides pour culture de maïs et soya;
- Huiles et graisses minérales;
- Huiles et graisses polaires;
- Huiles et graisses totales;
- Hydrocarbures pétroliers;
- Identification de produits pétroliers;
- Pesticides organophosphorés;
- Pesticides des terrains de golf;
- Pesticides organochlorés;
- BHAA;
- Coliformes thermotolérants;
- Coliformes totaux;
- Coliphages F spécifiques;
- *E. coli* et coliformes totaux;
- Entérocoques;
- *Escherichia coli*.

Dans la légende des agents de conservation, des modifications ou des ajouts ont été apportés aux agents suivants :

- AS-1;
- HCl;
- Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>+NaHSO<sub>4</sub>;
- TAMPON;
- TAMPON+ $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ .

Dans la légende des types de contenants, des modifications ou des ajouts ont été apportés aux types suivants :

- PS;
- VS.

## Modes de conservation pour l'échantillonnage des eaux souterraines

En date du 19 juin 2012, les modifications suivantes ont été apportées au document *Modes de conservation pour l'échantillonnage des eaux souterraines* :

Dans l'introduction, ajout de notes pour :

- minimiser le temps de conservation de l'échantillon entre l'échantillonnage et l'envoi au laboratoire;
- indiquer la porosité du filtre à utiliser sur le terrain pour la filtration des échantillons pour les paramètres dissous ou le temps maximal pour l'envoi au laboratoire si la filtration n'est pas effectuée sur le terrain.

Dans le tableau indiquant l'agent de conservation, la quantité d'échantillon suggérée pour le prélèvement et le délai de conservation, les paramètres suivants ont été ajoutés :

- Algues – identification;
- Algues – dépistage sur filtre;
- Microtox;
- Absorbance UV 254 nm
- 1,4-Dioxane;
- 3-trifluoromethyl-4-nitrophénol;
- Agents contrastants iodés;
- Méthane dissous;
- Nitrosamines;
- Sous-produits d'ozonation.

Dans le tableau indiquant l'agent de conservation, la quantité d'échantillon suggérée pour le prélèvement et le délai de conservation, des modifications aux paramètres suivants ont été apportées :

- Bromures;
- Fluorures;
- Phosphore total;
- Sulfures totaux;
- Chlorobenzènes;
- Glycophosphate et AMPA;
- Herbicides pour culture de maïs et soya;
- Huiles et graisses minérales;
- Huiles et graisses polaires;
- Huiles et graisses totales;
- Hydrocarbures pétroliers;
- Identification de produits pétroliers;
- Pesticides organophosphorés;
- Pesticides des terrains de golf;
- Pesticides organochlorés;
- BHAA;
- Coliformes thermotolérants;
- Coliformes totaux;
- Coliphages F spécifiques;
- *E. coli* et coliformes totaux;
- Entérocoques;
- *Escherichia coli*.

Dans la légende des agents de conservation, des modifications ou des ajouts ont été apportés aux agents suivants :

- AS-1;
- HCl;
- Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>+NaHSO<sub>4</sub>;
- TAMPON;
- TAMPON+(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>.

Dans la légende des types de contenants, des modifications ou des ajouts ont été apportés aux types suivants :

- PS;
- VS.

## Modes de conservation pour l'échantillonnage des eaux de surface

En date du 19 juin 2012, les modifications suivantes ont été apportées au document *Modes de conservation pour l'échantillonnage des eaux de surface* :

Dans l'introduction, ajout de notes pour :

- minimiser le temps de conservation de l'échantillon entre l'échantillonnage et l'envoi au laboratoire;
- indiquer la porosité du filtre à utiliser sur le terrain pour la filtration des échantillons pour les paramètres dissous ou le temps maximal pour l'envoi au laboratoire si la filtration n'est pas effectuée sur le terrain;
- modifier le volume maximal d'agent de conservation pouvant être ajouté dans l'échantillon.

Dans le tableau indiquant l'agent de conservation, la quantité d'échantillon suggérée pour le prélèvement et le délai de conservation, les paramètres suivants ont été ajoutés :

- Test de toxicité des algues;
- Test de toxicité daphnie;
- Inhibition reproduction Céridaphnie;
- Silice réactive;
- 1,4-Dioxane;
- 3-trifluorométhyl-4-nitrophénol;
- Agents contrastants iodés;
- Cyanotoxines totales;
- Éthylènethio-urée;
- Herbicides pour culture du maïs et soya;
- Hexazinone et métabolites;
- Imidacloprid et métabolites;
- Méthane dissous;
- Méloprène;
- Nitrosamines;
- Pesticides de types carbamate;
- Pesticides des terrains de golf;
- Produits pharmaceutiques, antibiotiques;
- Résidus de médicaments;
- Saxitoxines et cylindrospermopsine;
- Stéroïdes, nonylphénols et Bisphénol-A;
- Substances actives au bleu de méthylène;
- Substances perfluorés octanoïque;
- Surfactants nonylphénol polyéthoxylés;
- *Giardia* et *Cryptosporidium*.

Dans le tableau indiquant l'agent de conservation, la quantité d'échantillon suggérée pour le prélèvement et le délai de conservation, des modifications aux paramètres suivants ont été apportées :

- Antimoine – spéciation;
- Arsenic – spéciation;
- Bromates;
- Carbone organique total;
- Chrome – spéciation;
- Mercure;

- Solides dissous;
- Solides totaux;
- Composés organiques semi-volatils;
- Composés organiques volatils;
- Pesticides organophosphorés;
- BHAA;
- Coliformes thermotolérants;
- Coliformes totaux;
- Entérocoques;
- *Escherichia Coli*.

Dans la légende des agents de conservation, des modifications ou des ajouts ont été apportés aux agents suivants :

- AcZn-NaOH;
- AS-1;
- EDA;
- LUGOL-1;
- HCl Seastar;
- NaN3;
- Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>+NaHSO<sub>4</sub>;
- TAMPON+ $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ ;
- TS-1.

Dans la légende des types de contenants, des modifications ou des ajouts ont été apportés aux types suivants :

- PD;
- PPL;
- PS;
- PY;
- SE;
- SP;
- VAJL;
- VAT;
- VI;
- VL;
- VS.