COMPTE-RENDU : BRGM → DIRECTION DE L'EAU ET ENTITE PILOTE DU THEME	
Rédacteur : JP GHESTEM	Destinataires : M. O. PERCEVAL(OFB) M. C. CHAUVIN (INRAE)
Thème : T91 B - Qualité de l'eau - Analyse physico-chimique – paramètres de bases et indices.	Destinataire entité pilote : pour information des DREAL : MM. J. RAYMONDI, M. SERRANO-ALARCON (DGPR)
Réf. établissement : T91B/120924	Copies (correspondants technique) : MM. N. GAURY, PF. STAUB (OFB), MM C. VENTURINI, M. FRANZ (DGALN/DEB/EARM4) MME. V NICOLAS (DGALN/DEB/EARM4) M. S. BART (DGALN/DEB/EARM3)
Nombre total de Pages : 3	Date d'envoi : 25/10/2024

Réunion de normalisation : T91 B _ Eaux – Physico Chimie de base

Date et lieu : 12 septembre 2024- présentiel (AFNOR) et visioconférence

Document(s) joint(s) : aucun

Principaux points de discussion et relevé de décisions :

La réunion s'est déroulée de 9h30 à 17h. L'après-midi a été consacrée à la préparation des commentaires français sur le projet de norme AOF, AOCl, AOBr, AOI (pr ISO 18127). Ce projet présente un enjeu réglementaire important car il est cité dans l'arrêté du 20/06/23 concernant l'analyse des PFAS dans les rejets ICPE. Compte tenu du grand nombre de commentaires sur ce projet, la réunion s'est poursuivie le 13/9 matin.

1/ Projet de norme : pr ISO/ 18127 « Dosage du fluor, du chlore, du brome et de l'iode adsorbables liés organiquement (AOF, AOCl, AOBr, AOI) - Méthode utilisant la combustion et la mesure ultérieure par chromatographie ionique »

Le projet de norme n'a pas été diffusé par l'ISO suffisamment tôt courant 2024 et il ne pourra donc pas être discuté lors de la réunion ISO de Séoul de fin octobre. Une réunion spécifique devrait être organisée par le chef de projet allemand fin 2024 ou début 2025 pour discuter des très nombreux commentaires reçus sur le projet.

Compte tenu de l'arrêté ministériel du 20/06/23, plusieurs laboratoires ont été amenés à pratiquer ce projet de norme et à se faire accréditer. De très nombreux commentaires ont été faits par la commission française et ont été transmis à l'ISO. Compte tenu de ces très nombreux commentaires le vote français a été défavorable sur le texte sans pour autant remettre en cause le principe de ce projet. Le vote négatif a pour objectif de clarifier le texte sur certains points techniques et sur sa structure.

De façon globale, au niveau ISO, un très grand nombre de commentaires a été fait (187 commentaires dont environ 1/3 par la France).

Les principaux commentaires faits par la commission française sont les suivants :

- Doute sur l'applicabilité de la méthode aux eaux contenant des particules (notamment eaux résiduaires) : risque non évalué d'interférences avec le fluor inorganique lié aux particules.
- Structure très complexe de la norme nécessitant des réarrangements pour une application plus harmonisée.

- Question sur les critères de vérification du caractère total de l'adsorption sur charbon actif (interférence COD notamment).
- Précision à apporter sur les interférences et les niveaux de concentrations des interférents (F, COD, …)

2/ Evolutions concernant les normes d'analyse du COT (Carbone Organique Total)

Cf les commentaires sur le CR précédent.

En réunion AFNOR, et suite à la sollicitation de l'ISO à la France, il est décidé de faire une proposition de révision de la norme NF EN 1484. Cette proposition sera faite lors de la réunion ISO de Séoul de fin octobre (WG70). L'objectif est de conserver une norme intégrant les techniques de combustion et d'oxydation chimique.

Un projet de norme sur la préparation d'échantillons pour la mesure du COT est en cours (pr ISO 21027). Quelques retours d'expérience de laboratoire indiquent que la mise en place est complexe (minéralisation alcaline, ultrasons, …).

3/ Autres documents

- Norme d'analyse du chrome VI - PR ISO 18724: Water quality — Determination of dissolved chromium(VI) in water — Photometric method. Ce projet de norme rassemble en un texte unique toutes les normes ISO d'analyse du CrVI. Ce texte ne sera finalement pas discuté en Corée fin octobre. Il devrait être discuté en réunion spécifique fin 2024 ou début 2025 et devrait être publié en 2025.
- Cyanures : la norme française NF T90-107 est en cours de révision (révision portée par Mme Linguet – Laboratoire Départemental du Doubs).
- Mesure du pH de l'eau de mer : Révision ISO 18191:2015 "Determination of pHT in seawater – Method using the indicator dye m-cresol purple" . La révision de cette norme portée par la France fait suite à un projet de métrologie européen piloté par le LNE. Le WG67 de l'ISO TC 147 a été réactivé et sera animé par le LNE (Enrica Alasonati).
- Chlorophylle A :
    - NF EN 17899 - Qualité de l'eau - Détermination spectrophotométrique de la teneur en chlorophylle a par extraction à l'éthanol pour la surveillance de routine de la qualité de l'eau. Cette norme européenne basée sur une extraction éthanol a été publiée en août 2024. Dans l'immédiat elle ne remplacera pas la norme française historique NF T90-117 (basée sur une extraction acétone). Une réunion du CEN TC230 WG23 est prévue le 12 décembre matin pour échanger la possibilité de réaliser un essai interlaboratoire sur cette norme (aujourd'hui seules les données des Pays-Bas sont intégrées dans la norme).

4/ Prochaine réunion

La date de la prochaine réunion sera fixée après la réunion de dépouillement des commentaires sur le projet pr ISO 18127.