

Méthode	Version	Date d'entrée en vigueur
E-III-2.1	2	20/01/2022
Détermination de l'indice phénol dans les eaux		

Descriptif		
Paramètre	Indice phénol	
Référence normative	ISO 6439	1990

Domaine d'application	
Matrice	Eaux de boisson Eaux de surface Eaux résiduaires

Critères de performance		
Limite inférieure de quantification (LQ)	0,005	mg/l
Incertitude	30 (b)	%
Gamme de travail	0,005 – 0,10	mg/l

- (a) source norme de référence
 (b) source laboratoire ISSeP : incertitude élargie par combinaison de la reproductibilité intralaboratoire et du biais de la méthode selon la norme ISO 11352:2012
 (c) source laboratoire ISSeP : Validation de la méthode



1. Objet

Cette méthode décrit la méthode spectrométrique de détermination de l'indice phénol dans les eaux après extraction au chloroforme. Cette méthode ne donne qu'une information obtenue dans des conditions conventionnelles sur la teneur globale en certains dérivés du phénol. Seule une analyse par chromatographie sera en mesure de quantifier individuellement le phénol (E-III-2.2).

2. Procédure

L'ensemble des prescriptions de la norme de référence internationale ISO 6439:1990 sont d'application, à l'exception des prescriptions spécifiques à la Région wallonne. Ces prescriptions spécifiques s'écartent ou limitent le choix de celles de la norme de référence internationale. Elles sont reprises, en gras, dans le tableau ci-dessous au sein de la colonne « Prescriptions CWEA ». Les prescriptions y relatives qui sont reprises dans la norme de référence sont listées, pour information au sein de la colonne « Prescription norme de référence ».

<u>Prescriptions de la norme de référence</u>	<u>Prescriptions CWEA</u>
Domaine d'application	
§1 de la norme de référence	La méthode B de la norme ISO 6439 :1990 doit être utilisée.
Appareillage	
§ 5.3. de la norme de référence	L'utilisation d'un dispositif d'analyse en flux continu est permise (ISO 14402 :1999).
Echantillonnage et échantillons	
§ 5.4. de la norme de référence	Si l'échantillon est chloré, ajouter 80 mg de Na₂S₂O₃ pour 1 litre d'échantillon.
Contrôle	
En supplément de la norme	Pour chaque série d'essais, une vérification du point d'étalonnage de milieu de gamme est réalisée et le résultat est placé dans une carte de contrôle. Si la valeur obtenue ne se situe pas dans les limites acceptables de la carte de contrôle, recommencer la droite d'étalonnage.



3. Informations de révision

Les principales modifications apportées à cette procédure par rapport à la version précédente sont : /