

MÉTHODE	VERSION	DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR
E-III-2.1	2	10-12-2023
Détermination de l'indice phénol dans les eaux		

DESCRIPTIF		
Paramètres	indice phénol	
Références normatives	ISO 6439	1990

DOMAINE D'APPLICATION	
Matrice	Eaux de surface Eaux potables Eaux résiduaires

CRITÈRES DE PERFORMANCE		
Incertitude (relative) de la mesure	30 (b)	%
Gamme de travail	0,005 – 0,10	mg/l
Limite inférieure de quantification (LQ)	0,005	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 des normes de référence sont d'application, à l'exception des prescriptions spécifiques à la Région wallonne. Ces prescriptions spécifiques s'écartent ou limitent le choix des normes de référence. Elles sont reprises dans le tableau ci-dessous au sein de la colonne « Prescriptions CWEA ». Les prescriptions y relatives qui sont reprises dans les normes de référence sont listées, pour information au sein de la colonne « Prescriptions normes de référence ».

Prescriptions de la norme de référence	Prescriptions CWEA
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 Na ₂ S ₂ O ₃ 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 précédentes sont : /

4. Annexes

Sans objet