

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Principe	3
5 Réactifs	3
6 Appareillage	6
7 Échantillonnage et conservation	7
8 Interférences	7
8.1 Généralités.....	7
8.2 Présence de chlore libre et/ou de chlore combiné.....	7
8.3 Présence d'algues.....	8
8.4 Présence de peroxydes et de composés de peroxyde.....	8
9 Mode opératoire	9
9.1 Généralités.....	9
9.2 Prétraitement.....	9
9.2.1 Neutralisation de l'échantillon.....	9
9.2.2 Homogénéisation.....	9
9.3 Préparation des solutions d'essai.....	9
9.4 Calcul des dilutions.....	10
9.4.1 Détermination empirique des dilutions.....	10
9.4.2 Détermination des dilutions grâce aux facteurs R du COT, de l'indice permanganate ou de la DCO.....	11
9.4.3 Calcul des niveaux de dilution à l'aide de la DCO.....	11
9.5 Détermination des valeurs de blanc.....	12
9.6 Détermination de l'oxygène dissous.....	12
9.6.1 Mesurage de l'oxygène dissous à l'aide de la méthode iodométrique (conformément à l'ISO 5813).....	12
9.6.2 Mesurage de l'oxygène dissous à l'aide de sondes (conformément à l'ISO 5814 ou à l'ISO 17289).....	13
9.7 Analyse de contrôle.....	13
10 Calcul et critères de validation des résultats	14
10.1 Examen des solutions d'essai pour la validation de la consommation d'oxygène durant l'essai.....	14
10.2 Calcul de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBO_n).....	14
10.3 Critères de validité.....	15
11 Rapport d'essai	15
Annexe A (normative) Influence des périodes d'incubation et des températures	16
Annexe B (informative) Déterminations multiples	17
Annexe C (informative) Ensemencement direct des solutions d'essai	20
Annexe D (informative) Données de performance	21
Bibliographie	24