

AFNOR
Association Française
de Normalisation

www.afnor.fr

NF T90-101

february 2001

Ce document est à usage exclusif et non collectif des clients AFNOR SAGAWEB. Toute mise en réseau, reproduction et rediffusion, sous quelque forme que ce soit, même partielle, sont strictement interdites.

This document is intended for the exclusive and non collective use of AFNOR SAGAWEB. (Standards on line) customers. All network exploitation, reproduction and re-dissemination, even partial, whatever the form (hardcopy or other media), is strictly prohibited.

SAGAWEB

Pour : CSIC LIBRARY OF STANDARDS

le 12/10/2004 - 2:44

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans le présent document, faite sans l'autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (Loi du 1^{er} juillet 1992 – art. L 122-4 et L 122-5, et Code Pénal art. 425).

Diffusé par

AFNOR

norme française

NF T 90-101

Février 2001

Indice de classement : T 90-101

ICS : 13.060.50

Qualité de l'eau

Détermination de la demande chimique en oxygène (DCO)

E : Water quality — Determination of chemical oxygen demand (COD)

D : Wasserbeschaffenheit — Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs

Norme française homologuée

par décision du Directeur Général d'AFNOR le 5 janvier 2001 pour prendre effet le 5 février 2001.

Remplace la norme homologuée NF T 90-101, d'octobre 1988.

Correspondance

Le présent document est équivalent à la Norme internationale ISO 6060:1989, avec des modifications rédactionnelles.

Analyse

La présente norme s'adresse aux laboratoires ayant à déterminer la demande chimique en oxygène (DCO) d'échantillons d'eau. Elle est susceptible de servir de base de référence dans la réglementation française relative à la qualité des eaux.

Descripteurs

Thésaurus International Technique : eau, essai des eaux, qualité, demande chimique en oxygène, mode opératoire.

Modifications

Par rapport au document remplacé :

- introduction d'une mesure potentiométrique pour la détection finale ;
- modification de la valeur maximale de l'essai à blanc ;
- utilisation du sel tétrasodique de l'acide tétrasulfonique-phthalocyanine de cuivre(II) comme solution de référence.

Corrections

Éditée et diffusée par l'Association Française de Normalisation (AFNOR), Tour Europe 92049 Paris La Défense Cedex
Tél. : 01 42 91 55 55 — Tél. international : + 33 1 42 91 55 55



Eaux — Paramètres de base

AFNOR T91K

Membres de la commission de normalisation

Président : M HENNEQUIN

Secrétariat : MME THOMAS — AFNOR

MME	ALONSO	LABORATOIRE LARA
M	AUGRAS	LABORATOIRE DE LA VILLE DE TOULON
MME	BANLIER	MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT — DIRECTION DE L'EAU
MME	BARREAU	VILLE DE PARIS — CRECEP
M	BERTHOME	IFREMER
MME	BONICEL	AGENCE DE L'EAU RHIN MEUSE
M	CANNOT	CENTRE TECHNIQUE DU CUIR
M	CHAMBON	LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON
MME	DECTOT	LABORATOIRE CREPIN
M	DIDENOT	RHONE POULENC INDUSTRIALISATION
M	DEFER	LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE LAUNAGUET
M	EL HOURCH	LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'HYDROLOGIE ET D'HYGIENE D'ANGERS
M	FERREIRA	MERCK EUROLAB
M	GIBERT	VIVENDI — GENERALE DES EAUX
M	GRASSET	BOUISSON BERTRAND LABORATOIRES
M	HENNEQUIN	LABORATOIRES WOLFF ENVIRONNEMENT
M	HERAUVILLE	LABORATOIRE DE LA VILLE DU HAVRE
M	IMBERT	AGENCE DE L'EAU LOIRE BRETAGNE
M	JOURDAIN	IDAC
M	LAVIGNE	CENTRE D'ANALYSES ET DE RECHERCHES D'ILLKIRCH
M	LE PIMPEC	CEMAGREF
MME	LEPOT	INERIS
M	LOSSET-FRANCO	LABORATOIRE DE LA VILLE DE ROUEN
M	MEUNIER	LYONNAISE DES EAUX
MME	MULLER	VIVENDI — GENERALE DES EAUX
M	PEREIRA-RAMOS	AGENCE DE L'EAU SEINE NORMANDIE
M	PERNEY	MINISTERE DE LA SANTE — DIRECTION GENERALE DE LA SANTE
M	PHILIPPO	INSTITUT PASTEUR DE LILLE
MME	PIN	LABORATOIRE DE LA VILLE DE NICE
M	POINTILLARD	LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE LA ROCHELLE
MME	RACAUD	SAUR
M	ROSIN	LABORATOIRE D'HYGIENE ET DE RECHERCHE EN SANTE PUBLIQUE
MME	SALMON	SOCOR
M	SAOUT	MINISTERE DE LA SANTE — DIRECTION GENERALE DE LA SANTE
MME	SIMON	DIREN ILE DE FRANCE
MME	WELTE	SAGEP