

PORTEE D'ACCREDITATION DE
LA DIRECTION DU CONTROLE DE LA QUALITE DES EAUX
DE L' OFFICE NATIONAL DE L'EAU POTABLE
MCI/CA/AL05/2004

Laboratoire : Direction du Contrôle de la Qualité des Eaux

Adresse : Sis, Station de Traitement des eaux de Bouregreg, Avenue Mohamed Bel Hassan El Ouazzani, BP Rabat Chellah 10002, Rabat

Responsable(s) Technique(s) : M EL MGHARI TABIB

Révision 02 du 29/08/2008 :

1) Analyses Bactériologiques

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation	
		Normes marocaines	Autres	Labo	Site
Eaux traitées	Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes Méthode par filtration sur membrane	NM ISO 9308-1	---	X	-
Eaux traitées	Dénombrement des microorganismes revivifiables Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	NM ISO 6222	---	X	-
Eaux traitées	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux Méthode par filtration sur membrane	NM ISO 7899 -2	---	X	-
Eaux traitées	Recherche et dénombrement des spores de microorganismes anaérobies sulfite - réducteurs (clostridia) Méthode par filtration sur membrane	NM ISO 6461 - 2	---	X	-
Eaux naturelles et eaux usées	Méthode par tubes multiples pour le dénombrement des coliformes totaux et fécaux dans les eaux brutes et usées	NM 03-7-003 modifiée	---	X	-

2) Analyses Physico-chimiques Inorganiques

Produit soumis à l'essais	Nature de l'essai ou propriétés mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation	
		Normes marocaines	Autres	Labo	Site
Eaux	Détermination de l'azote ammoniacal : Méthode colorimétrique par flux continu	NM-03-7-205	Méthode SKALAR	X	-
Eaux	Détermination de l'azote total : Méthode colorimétrique par flux continu	---	Méthode SKALAR	X	-
Eaux	Détermination des nitrates et nitrites : Méthode colorimétrique par flux continu	NM ISO 13395-1999	Méthode SKALAR	X	-
Eaux	Détermination des nitrites : Méthode colorimétrique par flux continu	NM ISO 13395-1999	Méthode SKALAR	X	-
Eaux	Détermination du phosphore total : Méthode colorimétrique	NM ISO 15681-2-2007	Méthode SKALAR	X	-
Eaux	Détermination des sulfates : Méthode colorimétrique par flux continu	---	Méthode SKALAR	X	-
Eaux	Détermination des orthophosphates : Méthode colorimétrique	NM ISO 6878-1-1999	Standards Methods	X	-
Eaux	Détermination des fluorures : Méthode potentiométrique	NM ISO 10359-1	ISO 10359-1	X	-
Eaux	Détermination des matières en suspension et matières volatiles (Méthode gravimétrie)	NM-03-7-052-1996	NF EN 872	X	-
Eaux	Détermination du résidu sec et résidu sec total (Méthode gravimétrie)	NM-03-7-027-1991	NF T 90-029	X	-
Eaux	Détermination de la conductivité électrique	NMISO 7888-2001	---	X	-
Eaux	Détermination du pH (Méthode potentiométrique)	NM ISO 10523-2001	---	X	-
Eaux	Détermination de la turbidité	NM-03-7-010	---	X	-
Eaux	Détermination de la DBO5 Méthode par Oxitop	NM 03.7.056	ISO 5815-2 WTW - OXITP	X	-
Eaux	Détermination de la DCO Méthode colorimétrique	---	-MA 315-DCO1.0, détermination de la DCO, méthode de reflux en système fermé, CEAEQ - Standards Methods, 5220D, 20 ^{ème} édition, - WTW	X	-
Eaux	Détermination des métaux par Spectromètre d'émission plasma (Al, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Na, Fe, Mn, Ni, Pb, Se et Zn)	---	ISO 11885 Standards Methods	X	-
Eaux	Détermination de l'arsenic et sélénium par Spectromètre d'émission plasma - Hydrure	---	Standards Methods	X	-

Produit soumis à l'essais	Nature de l'essai ou propriétés mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation	
		Normes marocaines	Autres	Labo	Site
Eaux	Détermination du sodium et potassium par Spectrométrie d'absorption atomique	NM 03.7.020-1990	NF T 90-020	X	-
Eaux	Détermination du mercure par absorption atomique avec génération de vapeur froide	NM 03.7.028-1991	Standards Methods Manuel de l'appareil	X	-
Eaux	Détermination des chlorures Méthode colorimétrique par flux continu	NM ISO 15682-2007	Méthode SKALAR	X	-
Eaux	Détermination du Bore Méthode spectrométrique à l'azométhine-H	NM ISO 9390-2000	NF T90-041	X	-
Eaux	Détermination de l'oxydabilité : Indice de permanganate	NM 03-7-015-1990	---	X	-

3) Analyses Physico-chimiques des Micropolluants organiques

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation	
		Normes marocaines	Autres	Labo	Site
Eaux	Dosage des pesticides organochlorés Méthode par chromatographie en phase gazeuse (CPG/ECD)	NM 03-7-202 adaptée	ISO 6468	X	-
Eaux	Dosage des arochlors (Polychloropiphényles) Méthode par chromatographie en phase gazeuse (CPG/ECD)	NM 03-7-202 adaptée	---	X	-
Eaux	Dosage des trihalométhanes (THM) Méthode par head space couplée à la chromatographie en phase gazeuse (CPG/ECD)	---	AFNOR ISO 10301 :1997	X	-
Eaux	Dosage des BTEX Méthode par purge and trap couplée à la spectrométrie de masse et la chromatographie en phase gazeuse (CPG/MSD)	---	PSA II-103	X	-
Eaux	Dosage du carbone organique total (TOC) Méthode par oxydation chimique et dosage par détecteur à infrarouge	NM 03-7-053 adaptée	AFNOR, ICS :13.060.01	X	-

4) Prélèvement des eaux

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation	
		Normes marocaines	Autres	Labo	Site
Eaux naturelles, traitées et usées	Prélèvement d'échantillons dans le cadre du contrôle de la qualité des eaux	---	- ISO 5667-1 à 6 - ISO 19458 - DR-09-03, RQEP*, Québec, 2005 - DR-09-04, CEAEQ**, Québec, 2004	-	X

5) Essais physico-chimiques effectués sur terrain lors des opérations de prélèvements

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation	
		Normes marocaines	Autres	Labo	Site
Eaux naturelles, traitées et usées	Détermination du PH sur terrain (PH mètre portatif)	NM 03-7-009	---	-	X
	Détermination de la turbidité sur terrain (Turbidimètre portatif)	NM 03-7-010	---	-	X
	Détermination de la conductivité sur terrain (Conductivimètre portatif)	NM 03-7-011	---	-	X
	Détermination de l'oxygène dissous sur terrain (Oxymètre portatif)	---	ISO 5814 ; Mars 1993	-	X

6) Essais physico-chimiques effectués au Laboratoire Mobile

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation	
		Normes marocaines	Autres	Labo	Site
Eaux usées	Dosage des chlorures au Laboratoire mobile (Titrimétrie/ nitrate mercurique en présence d'un indicateur coloré)	NM 03-7-024	---	Labo Mobile	-
	Dosage de la demande biochimique en oxygène dissous (DBO ₅) après 5 jours par méthode OXITOP	---	ISO 5814 ; 1984 ISO 5815 ; 1989 WTW-OXYTOP	Labo Mobile	-
	Dosage de la demande chimique en oxygène (DCO) Méthode colorimétrique	---	ISO 5815 ; 1986 NF T 90- 101 ; 1988	Labo Mobile	-

Rabat le : 29 Août 2008