



PORTEE D'ACCREDITATION

LABORATOIRES DE LA DIRECTION DU CONTROLE DE LA QUALITE DES EAUX DE
L'OFFICE NATIONAL DE L'ELECTRICITE ET DE L'EAU POTABLE

DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 05.01/2004

Laboratoire : Laboratoires relevant de la Direction du Contrôle de la Qualité des Eaux de l'ONEE

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

Responsable du laboratoire : M Abdelilah BELHAJ

Tél : 05.37.75.96.00/01

Fax : 05.37.75.91.09

E-mail : abdelhaj@onec.ma

Révision 15 du 23/12/2020

Cette version annule et remplace la précédente version : 14 du 30/09/2019

I- Laboratoire fixe :1) Domaine des analyses Bactériologiques sur les eaux :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation			
			Normes Marocaines	Autres	Labo fixe	Labo mobile 1	Labo Mobile 2	Site
Eaux traitées	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes : Méthode par filtration sur membrane	bactéries coliformes	NM ISO 9308-1 : 2019	---	X	-	-	-
Eaux traitées	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> : Méthode par filtration sur membrane	<i>Escherichia coli</i>	NM ISO 9308-1 : 2019	---	X	-	-	-
Eaux traitées	Dénombrement des microorganismes revivifiables : comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Microorganismes revivifiables à 22°C et à 36°C	NM ISO 6222 : 2007	---	X	-	-	-
Eaux traitées	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux : Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux	NM ISO 7899 -2 : 2007	---	X	-	-	-
Eaux traitées	Recherche et dénombrement des spores de microorganismes anaérobies sulfito - réducteurs (<i>Clostridia</i>) : Méthode par filtration sur membrane	Spores de microorganismes anaérobies sulfito - réducteurs (<i>Clostridia</i>)	NM ISO 6461 - 2 : 2007	---	X	-	-	-
Eaux naturelles	Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes - Méthode du nombre le plus probable	Bactéries coliformes	NM ISO 9308-2 : 2019	---	X	-	-	-
Eaux naturelles	Dénombrement des coliformes totaux et fécaux : Méthode par tubes multiples - série de 3 tubes	Coliformes fécaux (thermotolerant)	NM ISO 9308-2-(2013)	---	X	-	-	-
Eaux naturelles	Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes - Méthode du nombre le plus probable	<i>Escherichia coli</i>	NM ISO 9308-2 : 2019	---	X	-	-	-

Eaux naturelles	Dénombrement des streptocoques fécaux : Méthode par tubes multiples-série de 3 tubes	Streptocoques fécaux	---	MOND B06 (V2012)	X	-	-	-
Eaux usées	Dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes - Méthode du nombre le plus probable	Bactéries coliformes	NM ISO 9308-2 : 2019	---	X	-	-	-
Eaux usées	Dénombrement des coliformes totaux et fécaux : Méthode par tubes multiples-série de 5 tubes	Coliformes fécaux (thermotolérant)	NM ISO 9308-2 : 2013	---	X	-	-	-
Eaux usées	Dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes - Méthode du nombre le plus probable	Escherichia coli	NM ISO 9308-2 : 2019	---	X	-	-	-
Eaux usées	Dénombrement des streptocoques fécaux : Méthode par tubes multiples-série de 5 tubes	Streptocoques fécaux	---	MOND B06 (V2012)	X	-	-	-
Eau de piscine	Recherche et dénombrement des Staphylocoques pathogènes : Méthode par filtration sur membrane	Staphylococcus aureus	NM 03-7-036 : 2019	---	X	-	-	-
Eau de piscine	Détection et dénombrement de Pseudomonas aeruginosa : Méthode par filtration sur membrane	Pseudomonas aeruginosa	NM ISO 16266 : 2012	---	X	-	-	-
Tout type d'Eaux	Recherche de salmonelle spp	Salmonella spp	NM ISO 19250 : 2012	---	X	-	-	-

2) Domaine des analyses parasitologiques sur les eaux et les boues

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation			
			Normes Marocaines	Autres	Labo fixe	Labo mobile 1	Labo mobile 2	Site
Eau naturelle	Détection et dénombrement des œufs d'helminthes : Méthode par flottation	Œufs d'helminthes	---	MOND PARA 1 : 2019	X	-	-	-
Eaux usées	Détection et dénombrement des œufs d'helminthes : Méthode par flottation	Œufs d'helminthes	---	MOND PARA 1 : 2019	X	-	-	-

Eaux traitées	Détection et dénombrement des œufs d'helminthes : Méthode par flottation	Œufs d'helminthes	---	MOND PARA 2 : 2019	X	-	-	-
Boues	Détection et dénombrement des œufs d'helminthes : Méthode par flottation	Œufs d'helminthes	---	FD X 33 – 040 (2013)	X	-	-	-
Boues	Détermination de la viabilité des œufs d'helminthes dans les boues	Viabilité des Œufs d'helminthes		FD X33-040 (2013)	X	-	-	-

3) Domaine des analyses chimiques inorganiques sur les eaux

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation			
			Normes Marocaines	Autres	Labo	Labo mobile 1	Labo mobile 2	Site
Eaux	Détermination de l'azote ammoniacal : Méthode colorimétrique par flux continu	L'azote ammoniacal	---	MOND CI 102 V02 (2019)	X	-	-	-
Eaux	Détermination de l'azote total : Méthode colorimétrique par flux continu	L'azote total	---	MOND CI 103 V02 (2019)	X	-	-	-
Eaux	Détermination des nitrates et nitrites : Méthode colorimétrique par flux continu	Les nitrates et nitrites	---	MOND CI 110 V02 (2019)	X	-	-	-
Eaux	Détermination des matières en suspension et matières volatiles (Méthode gravimétrique)	Les matières en suspension et matières volatiles	---	MOND CI 401 V05 (2017)	X	-	-	-
Eaux	Détermination du résidu sec et résidu sec total (Méthode gravimétrique)	Le résidu sec et résidu sec total	---	MOND CI 402 V02 (2013)	X	-	-	-
Eaux	Détermination de la conductivité	La conductivité	---	MOND CI 501 V02 (2013)	X	-	-	-
Eaux	Détermination du pH (Méthode potentiométrique)	pH	---	MOND CI 502 V04 (2013)	X	-	-	-
Eaux	Détermination de la turbidité	turbidité	---	MOND CI 503 V02 (2014)	X	-	-	-

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation			
			Normes Marocaines	Autres	Labo	Labo mobile 1	Labo mobile 2	Site
Eaux	Détermination de la DBO5 Méthode par OXITOP	DBO5	---	MOND CI 504 V02 (2013)	X	-	-	-
Eaux	Détermination de la DCO Méthode colorimétrique	DCO	---	MOND CI 212 V03 (2014)	X	-	-	-
Eaux	Détermination de l'oxydabilité : Indice de permanganate	L'oxydabilité	---	MOND CI 607 V01 (2013)	X	-	-	-
Eaux	Détermination du titre alcalimétrique et du titre alcalimétrique complet par Titrime.	titre alcalimétrique (TA) et du titre alcalimétrique complet (TAC)	---	MOND CI 601 V01 (2019)	X	-	-	-
Eaux	Détermination de la dureté totale et du calcium par Titrime.	TH-Ca	---	MOND CI 606 V02 (2014)	X	-	-	-
Eaux	Dosage des anions par chromatographie ionique	Fluorure, Chlorure, Nitrite, Nitrate, Sulfate -Ortho phosphates Bromate, Bromure	---	MOND CI 1001 V04 (2017)	X	-	-	-
Eaux	Détermination des métaux par ICP/ MS	Métaux : Al, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn, As, Se, Na, K, Si, Co, Sn, Hg, V, Sr, P, B	---	MOND CI 903 V04 (2019)	X	-	-	-
Eaux potables et naturelles	Dosage des cyanures libres	Cyanures libres	---	MOND CI 1002 V00 (2017)	X	-	-	-

4) Domaine des analyses chimiques des Micropolluants organiques sur les eaux

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes Marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	Site
Eaux	Dosage des pesticides organochlorés Méthode par chromatographie en phase gazeuse (CPG/ECD)	Les pesticides organochlorés	---	MOND CO-01 : V 08 (2014)	X	-	-
Eaux	Dosage des arochlors (Polychlorobiphényles): Méthode par chromatographie en phase gazeuse (CPG/ECD)	Les arochlors (Polychlorobiphényles)	---	MOND CO-01 : V 08 (2014)	X	-	-
Eaux	Dosage des trihalométhanes (THM) : Méthode par head space couplée à la chromatographie en phase gazeuse (CPG/ECD)	Les trihalométhanes (THM)	---	MOND CO-03 V 08 (2015)	X	-	-
Eaux	Méthode d'analyse du Carbone Organique Total	Le carbone organique total (TOC)	---	MOND CO-04 : V 07 (2020)	X	-	-
Eaux	Dosage des hydrocarbures aromatiques polycycliques dans les eaux : Méthode par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse	HAP	---	MOND CO-05 : V 07 (2018)	X	-	-
Eaux	Dosage des pesticides Organophosphorés	Les pesticides Organophosphorés	---	MOND CO-09 V03 2019	X	-	-

25

II- Sur site :5) Domaine de prélèvement des échantillons d'eaux

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Caractéristiques ou grands paramètres mesurés	Textes de références		Lieu de réalisation			
			Normes Marocaines	Autres	Labo	Labo mobile 1	Labo Mobile 2	Site
Eaux naturelles, traitées et usées	Prélèvement d'échantillons dans le cadre du contrôle de la qualité des eaux	Prélèvement ponctuel pour les eaux naturelles traitées et usées Prélèvement composite pour les eaux usées	---	02 PRL V05 (2019)	-	-	-	X

6) Domaine des analyses chimiques effectuées lors des opérations de prélèvements des eaux

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation			
			Normes Marocaines	Autres	Labo	Labo mobile 1	Labo mobile 2	Site
Eaux naturelles, traitées et usées	Détermination du PH sur terrain (PH mètre portatif)	PH	---	MOND TR 06 V05 (2015)	-	-	-	X
	Détermination de la conductivité sur terrain (Conductivimètre portatif)	La conductivité	---	MOND TR 02 V06 (2017)	-	-	-	X
	Détermination de l'oxygène dissous sur terrain (Oxymètre portatif)	L'oxygène dissous	---	MOND TR 04 V02 (2014)	-	-	-	X
Eaux naturelles et traitées	Détermination du titre d'alcalinité et Titre d'alcalinité complet	TA, TAC	----	MOND TR 01 V 03 (2016)	-	-	-	X
	Détermination de la dureté totale et de la dureté calcique sur terrain	TH, Ca	---	MOND TR 03 V01 (2016)	-	-	-	X
	Détermination de la turbidité sur terrain (Turbidimètre portatif)	La turbidité	---	MOND TR 05 V06 (2020)	-	-	-	X

III- Laboratoire mobile « caractérisation des eaux usées » :7) Domaine des analyses chimiques sur les eaux usées effectuées au niveau du laboratoire mobile de caractérisation des eaux usées :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation			
			Normes Marocaines	Autres	Labo	Labo mobile 1	Labo Mobile 2	Site
Eaux usées	Dosage des chlorures	Les chlorures	---	MOND LM01 V04 (2017)	-	X	-	-
	Dosage de la demande biochimique en oxygène dissous (DBO5) après 5 jours : Méthode OXITOP	DBO5	---	MOND CI 504 V02 (2013)	-	X	-	-
	Dosage de la demande chimique en oxygène dissous (DCO): Méthode colorimétrique	DCO	---	MOND CI 212 V03 (2014)	-	X	-	-
	Détermination des matières en suspension et matières volatiles : Méthode gravimétrique	matières en suspension et matières volatiles	----	MOND CI 401 V05 (2017)	-	X	-	-

Date : 23/12/2020

Visa :

Le Chef de la Division
de l'Accréditation
Signé :  Samia EL ALAOU