

ΜΕΤΡΟΣΘ  
ΔΕΛΑΘΗΙΣ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

**Laboratoires de la Direction du Contrôle de la Qualité des Eaux de  
l'Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable**

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

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

**Lieu :** Station de Traitement des eaux de Bouregreg, Avenue Mohamed Bel Hassan El Ouazzani, BP Rabat  
Rabat

**Responsable du laboratoire :** M Abdelilah BELHAJ

37.75.96.00/01

abdbelhaj@onee.ma

**Date :** 19 du 05/07/2023

**Cette version annule et remplace la précédente version : 18 du 04/05/2023**

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 Escherichia coli et des bactéries coliformes par filtration sur membrane	bactéries coliformes	NM ISO 9308-1 : 2019					
Eaux traitées	Recherche et dénombrement des Escherichia coli : Méthode par filtration sur membrane	Escherichia coli	NM ISO 9308-1 : 2019					
Eaux traitées	Dénombrement des microorganismes revivifiables : comptage des colonies par ensemenement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Microorganismes revivifiables à 22°C et à 36°C	NM ISO 6222 : 2007					
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 (clostridia) : Méthode par filtration sur membrane	Spores de microorganismes anaérobies sulfito - réducteurs (clostridia)	NM ISO 6461 – 2 : 2007					
Eaux naturelles	Dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes - Méthode du nombre le plus probable	Bactéries coliformes	NM ISO 9308-2 : 2019					
Eaux naturelles	Dénombrement des coliformes totaux et fécaux : Méthode par tubes multiples - série de 3 tubes	Coliformes fécaux (thermotolerant)	NM ISO 9308-2- (2013)					

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grands mesures	Textes de références		Lieu de réalisation			
			Normes Marocaines	Autres	Labo fixe	Labo mobile 1	Labo Mobile 2	Site
Eaux naturelles	Dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes - Méthode du nombre le plus probable	Escherichia coli	NM ISO 9308-2 : 2019	-				
Eaux naturelles	Dénombrement des streptocoques fécaux : Méthode par tubes multiples-série de 3tubes	Streptocoques fécaux	-	MOND B06 (V2012)				
Eaux usées	Dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes - Méthode du nombre le plus probable	Bactéries coliformes	NM ISO 9308-2 : 2019	-				
Eaux usées	Dénombrement des coliformes totaux et fécaux : Méthode par tubes multiples- série de 5 tubes	Coliformes fécaux (thermotolérant)	NM ISO 9308-2 : 2013	-				
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)				
Eau de piscine	Recherche et dénombrement des Staphylococcus pathogènes : Méthode par filtration sur membrane	Staphylococcus aureus	NM 03-7-036 : 2019	-				
Eau de piscine	Détection et dénombrement de Pseudomonas aeruginosa : Méthode par filtration sur membrane	Pseudomonas aeruginosa	NM ISO 16266 : 2012	-				
Tout type d'Eaux	Recherche de salmonelle spp	Salmonella spp	NM ISO 19250 :2012	-				

## 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				
				MOND PARA 1 : 2019				
				MOND PARA 2 : 2019				
Eaux traitées	Détection et dénombrement des œufs d'helminthes : Méthode par flottation	Œufs d'helminthes			x	-	-	-
				FD X 33 - 040 (2013)				
Boues	Détection et dénombrement des œufs d'helminthes dans les boues	Viabilité des Œufs d'helminthes		FD X33-040 (2013)				

## 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 fixe	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)						
				MOND CI 103 V02 (2019)						
Eaux	Détermination de l'azote total : Méthode colorimétrique par flux continu	L'azote total		MOND CI 110 V02 (2019)						
Eaux	Détermination des nitrates et nitrites : Méthode colorimétrique par flux continu	Les nitrates et nitrites		MOND CI 401V05 (2017)						
				MOND CI 402V03 (2021)						
Eaux	Détermination des matières en suspension et matières volatiles (Méthode gravimétrique)	Les matières en suspension et matières volatiles		MOND CI 501 V03 (2021)						
Eaux	Détermination du résidu sec et résidu sec total (Méthode gravimétrique)	Le résidu sec et résidu sec total		MOND CI 502 V05 (2021)						
				MOND CI 503 V03 (2021)						
Eaux	Détermination de la conductivité	La conductivité		MOND CI 504 V03 (2022)						
Eaux	Détermination du pH (Méthode potentiométrique)	pH		MOND CI 502 V05 (2021)						
				MOND CI 503 V03 (2021)						
Eaux	Détermination de la turbidité	turbidité		MOND CI 504 V03 (2022)						
Eaux	Détermination de la DBO5 Méthode par OXITOP	DBO5		MOND CI 501 V03 (2021)						
				MOND CI 502 V05 (2021)						

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	Détermination de la DCO Méthode colorimétrique	DCO		MOND CI 212 V04 (2022)				
				MOND CI 607				
Eaux	Détermination de l'oxydabilité : Indice de permanganate	L'oxydabilité		V02 (2021)				
				MOND CI 601				
Eaux	Détermination du titre alcalimétrique et du titre alcalimétrique complet par Titrimétrie.	titre alcalimétrique (TA) et du titre alcalimétrique complet (TAC)		V01 (2019)				
				MOND CI 606				
Eaux	Détermination de la dureté totale et du calcium par Titrimétrie.	TH-Ca		V03 (2021)		x		
				MOND CI 1001				
Eaux	Dosage des anions par chromatographie ionique	Fluorure, Chlorure, Nitrite, Nitrate, Sulfate –Ortho phosphates Bromate, Bromure		V05 (2021)				
				MOND CI 903				
Eaux potables et naturelles	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		V04 (2019)				
				MOND CI 1002				
Eaux potables et naturelles	Dosage des cyanures libres	Cyanures libres		V01 (2021)				
				MOND CI 1002				

4

## 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 fixe	Labo mobile 1	Labo mobile 2	Site
Eaux	Dosage des pesticides organochlorés Méthode par chromatographie en phase gazeuse (CPG/ECD)	Les pesticides organochlorés	-	MOND CO-01 : V 09 (2021) MOND CO-01 : V 09 (2021)	x	-	-	-
	Dosage des trihalométhanes (THM) : Méthode par head space couplée à la chromatographie en phase gazeuse (CPG/ECD)	Les trihalométhanes (THM)						
	Dosage des hydrocarbures aromatiques polycycliques dans les eaux : Méthode par chromatographie en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse	HAP						

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 grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation			
			Normes Marocaines	Autres	Labo fixe	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	---	02PRL V07 (02 Janvier 2023)	-	-	-	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)				
				MOND TR 02 V07 (2020)				
				MOND TR 04 V03 (2021)	-	-	-	X
Eaux naturelles et	Détermination de l'oxygène dissous sur terrain (Oxymètre portatif)	L'oxygène dissous		MOND TR 01 V 03 (2016)				
	Détermination du titre d'alcalinité et Titre d'alcalinité complet	TA, TAC						

4.

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	
traitées	Détermination de la dureté totale et de la dureté calcique sur terrain	TH, Ca		MOND TR 03 V01 (2016)					
Eaux naturelles et traitées	Détermination de la turbidité sur terrain (Turbidimètre portatif)	La turbidité	-	MOND TR 05 V07 (2021)	-	-	-	X	

Visa :

Le Chef de la Division  
de l'Accréditation

Signé :  CHAKEN EL ALAOUI