

Méthodes d'analyses utilisées par la Direction Contrôle Qualité des Eaux

1. Paramètres biologiques effectués par la Direction Contrôle Qualité des Eaux

Code interne de la méthode	Objet soumis à l'essai	Intitulé /Principes de la méthode et principaux moyens de l'essai	Référence de la méthode	Caractéristiques de la méthode et remarques	Lieu de réalisation	
					Labo	Site
MOND B02* et MOND B01*	Eaux traitées	Recherche et dénombrement des Escherichia Coli et des bactéries coliformes Méthode par filtration sur membrane	NM ISO 9308-1 (2007)	LDM : 1UFC/100 ml Utilisation d'identification biochimique API 20E	×	
MOND B03*	Eaux traitées	Dénombrement des microorganismes revivifiables Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	NM ISO 6222 (2007)	LDM : 1UFC/100 ml	×	
MOND B04*	Eaux traitées	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux Méthode par filtration sur membrane	NM ISO 7899 -2 (2007)	LDM : 1UFC/100 ml Utilisation d'identification biochimique STREP 20E	×	
MOND B07	Eaux traitées	Recherche et dénombrement des spores de microorganismes anaérobies sulfite - réducteurs (clostridia) Méthode par filtration sur membrane	NM ISO 6461 - 2 (2007)	LDM : 1UFC/100 ml	×	
MOND B05* et MOND B06*	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	<1 NPP/100ml (eaux naturelles) <20 NPP/100mL (eaux usées) Remarques : pour les eaux naturelles : Utilisation d'une série de 3 tubes - du bouillon lauryl sulfate de sodium et vert brillant pour les CT et utilisation du bouillon lauryl sulfate de sodium et EC medium pour les CF pour les eaux usées : Utilisation d'une série de 5 tubes et du milieu spécifique A1 broth pour les CF	×	

Suite

Code interne de la méthode	Objet soumis à l'essai	Intitulé /Principes de la méthode et principaux moyens de l'essai	Référence de la méthode	Caractéristiques de la méthode et remarques	Lieu de réalisation	
					Labo	Site
MOND TOX 01*	-----	Elevage et reproduction du poisson zèbre (Brachydanio rerio) au laboratoire	Interne		x	
MOND TOX 02*	Eaux Traitées, prétraitées et usées	Évaluation de la toxicité aiguë létale vis-à-vis d'un poisson d'eau douce le Brachydanio rerio	ISO 7346-1 (1996)		x	
MOND TOX 03*	-----	Elevage de Daphnia magna au laboratoire	Interne		x	
MOND TOX 04*	Eaux Traitées, prétraitées et usées	Évaluation de la toxicité aiguë létale vis-à-vis d'un microcrustacé d'eau douce la Daphnia magna	ISO /DIS 6341.2 (1996)		x	
MOND TOX 06	Eaux Traitées, prétraitées et usées	Évaluation de l'effet inhibiteur d'échantillons d'eau sur la luminescence de Vibrio fischeri	AFNOR T 90-320 (1991)		x	
MOND PARA 01	Eaux Usées	recherche et de dénombrement des œufs d'helminthes dans les eaux usées	Interne	LDM : 1œuf / 2litres	x	
MOND PARA 02	Eaux Traitées et prétraitées	recherche et de dénombrement des œufs d'helminthes dans les Eaux traitées et prétraitées	Interne	LDM : 1œuf / 25litres	x	
MOND PARA 03	boues	recherche et de dénombrement des œufs d'helminthes dans les boues	Interne	LDM : 1œuf / 100g	x	
MOND PARA 04	Eaux Traitées et prétraitées	recherche et de dénombrement de cryptosporidium et de giardia dans les Eaux traitées et prétraitées par méthode colorimétrique	Interne	LDM : 1kyste ou oocyste / 25litres	x	
MOND HYDR 01	eaux naturelles usées	Méthode de recherche et de dénombrement du phytoplancton dans les eaux naturelles et les eaux usées	Interne	LDM : 1spécimen / 100ml	x	
MOND HYDR 02	eaux naturelles usées	Méthode de recherche et de dénombrement du zooplancton dans les eaux naturelles et les eaux usées	Interne	LDM : 1spécimen / 100L	x	

* Méthode d'analyses accréditée. Les données sur l'estimation de l'incertitude des mesures peuvent être communiquées à la demande