



## Annexe technique Technical annex

### Edition N°11 Issue N° ...

Nom de l'organisme : MULTILAB  
Organisation Name :

Référentiel : ISO/IEC 17025 (2017)  
Standard :

Adresse: Rue de l'Argent, Zone Industrielle El Bosten  
La Soukra – Ariana  
Address :

Numéro d'accréditation : 1-0031  
Accreditation Number :

Contact : Dr. Ines BATTIKH (PDG)  
Mme Dhouha KHEMIRI (RMQ)

Contact :  
Tél : + 216 71 941 436  
Tel/Fax :

Adresse électronique : [multilab@planet.tn](mailto:multilab@planet.tn); [battikhines@planet.tn](mailto:battikhines@planet.tn); [qualite@multilab.com.tn](mailto:qualite@multilab.com.tn)  
Electronic Address :

Site web: [www.multilab.com.tn/](http://www.multilab.com.tn/)  
Website :

Essais/Analyses effectués par l'Organisme aux sites spécifiés ci-dessous  
Testing performed by the Organisation at the locations specified below

Numéro d'accréditation : 1-0031  
 Accreditation Number :

Sites ou locaux du client: Customer's installations or premises	Adresse : Address :	Contact : Contact :	Tél. / Fax. : Tel/Fax	Adresse électronique : Electronic Address :	Domaine d'accréditation/ Accreditation Field :	Localisation
Site de Soukra	Rue de l'Argent, Zone Industrielle El Bousten La Soukra – Ariana	Dr. Ines BATTIKH (PDG)  Mme Dhouha KHEMIRI (RMQ)	+21671941436	multilab@planet.tn; battikhines@planet.tn	<a href="#">Microbiologie des aliments</a>  <a href="#">Microbiologie des eaux</a>  <a href="#">Microbiologie des échantillons environnementaux</a>  <a href="#">Physico-chimie des aliments</a>	L
Note1: * L ou L/S: Laboratoire permanent ou sur Site * M: Laboratoire Mobile * IC: Installations Client  Note1: * L or L/S: permanent premises of Laboratory or outside the permanent premises * M: Mobile Laboratory * IC: Customer's installations				Note2: Le site ou les installations du client doivent être adaptés à la nature des essais/analyses particuliers entrepris et feront l'objet d'arrangements de revue de contrat entre le laboratoire et le client.  Note2: The customer's installation or premises must be suitable for the nature of the particular testing undertaken and will be the subject of contract review arrangements between the laboratory and the customer.		



**Numéro d'accréditation : 1-0031**  
**Accreditation Number :**

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Scope of accreditation of testing laboratory						
Code Essai Test Code	Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai Products, materials, samples, matrices or objects to be tested	Méthodes de mesure: Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai Methods of measurement: Characteristics, Measured properties, Types of tests	Principe de la méthode Principle of method	Principaux moyens utilisés Main means	Référentiels : Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées Referential: Regulatory texts standards, Techniques used	Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/ Mobile (M) Installations client (IC) Testing on Lab (L) Testing on site (S) Mobile (M) Customer's Installations (IC))
	Microbiologie des aliments					
1	Produits destinés à la consommation humaine et animale	Microorganismes pouvant se développer à 30°C	Comptage des colonies à 30 °C par la technique d'ensemencement en Profondeur	-Incubateurs réglables à 30°C±1°C	ISO 4833-1 (2013)	L
2		Microorganismes pouvant se développer à 30°C	Comptage des colonies à 30 °C par la technique d'ensemencement en Surface	-Incubateurs réglables à 30°C±1°C	ISO 4833-2 (2013)	
3		Coliformes présumés	Comptage des colonies à 30°C	-Incubateurs réglables à 30°C±1°C	NF V 08-050 (2009)	
4		Coliformes thermotolérants	Comptage des colonies à 44°C	-Incubateurs réglables à 44°C±1°C	NF V 08-060 (2009)	
5		<i>Escherichia coli</i> β-glucuronidase positive	Technique de comptage des colonies à 44°C au moyen de 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronate	-Incubateurs réglables à 44°C±1°C	ISO 16649-2 (2001)	
6		Enterobacteriaceae	Comptage des colonies à 30 °C et à 37°C	-Incubateurs réglables 30°±1°C et à 37°C±1°C	ISO 21528-2 (2017)	
7		Staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autres espèces)	Technique utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker	-Incubateurs réglables entre 34°C et 38°C	ISO 6888-1 (2021)	
8		Staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autres espèces)	Technique utilisant le milieu gélosé au plasma de lapin et au fibrinogène	-Incubateurs réglables entre 34°C et 38°C	ISO 6888-2 (2021)	
9		<i>Salmonella</i> spp.	Méthode de Recherche	-Incubateurs réglables 41,5°C ±1°C -Incubateurs réglables entre 34°C et 38°C -Incubateurs réglables à 37°C ±1°C -PSM	ISO 6579-1 (2017)	
10		<i>Salmonella</i> spp.	Méthode alternative de Recherche RAPID <sup>®</sup> <i>Salmonella</i>	-Incubateurs réglables 41,5°C ±1°C -Incubateurs réglables à 37°C ±1°C -PSM	AFNOR BRD-07/11-12/05 RAPID <sup>®</sup> <i>Salmonella</i>	



**Numéro d'accréditation : 1-0031**  
**Accreditation Number :**

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Scope of accreditation of testing laboratory						
Code Essai Test Code	Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai Products, materials, samples, matrices or objects to be tested	Méthodes de mesure: Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai Methods of measurement: Characteristics, Measured properties, Types of tests	Principe de la méthode Principle of method	Principaux moyens utilisés Main means	Référentiels : Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées Referential: Regulatory texts standards, Techniques used	Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/ Mobile (M) Installations client (IC) Testing on Lab (L) Mobile on site (S) Customer's Installations (IC)
	Microbiologie des aliments					
11	Produits destinés à la consommation humaine et animale	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp.	Méthode de recherche	-Incubateurs réglables 30°C ±1°C -Incubateurs réglables à 37°C±1°C -PSM	ISO 11290-1 (2017)	L
12		Coliformes à 30°C	Comptage des colonies	-Incubateurs réglables à 30°C±1°C	ISO 4832 (2006)	
13		<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp.	Méthode alternative de recherche COMPASS <i>Listeria</i> agar (détection)	-Incubateurs réglables 30°C ±1°C -Incubateurs réglables à 37°C±1°C -PSM	AFNOR BKR 23/02-11/02 COMPASS <i>Listeria</i> agar (détection)	

**Numéro d'accréditation : 1-0031**  
**Accreditation Number :**

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Scope of accreditation of testing laboratory							
Code Essai Test Code	Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai Products, materials, samples, matrices or objects to be tested	Méthodes de mesure: Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai Methods of measurement: Characteristics, Measured properties, Types of tests		Principe de la méthode Principle of method	Principaux moyens utilisés Main means	Référentiels: Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées Referential: Regulatory texts standards, Techniques used	Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/ Mobile (M) Installations client (IC) Testing on Lab (L) Testing on site (S) Mobile (M) Customer's Installations (IC))
	Microbiologie des eaux						
1	Eaux propres à faible teneur en bactéries	Coliformes		Méthode par filtration sur membrane	-Incubateurs réglables 36°C±1°C	ISO 9308-1 (2014)	L
2	Eaux propres à faible teneur en bactéries	Escherichia coli				ISO 9308-1 (2014)	
3	Eaux propres	Entérocoques intestinaux		-Incubateurs réglables 36°C±1°C -Incubateurs réglables 44°C±0,5°C	ISO 7899-2 (2000)		
4	Eaux propres	Micro-organismes revivifiables à 22 °C	Ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	-Incubateurs réglables 22°C±2°C	ISO 6222 (1999)		
5	Eaux propres	Micro-organismes revivifiables à 36°C		-Incubateurs réglables 36°C±2°C	ISO 6222 (1999)		



**Numéro d'accréditation : 1-0031**  
**Accreditation Number :**

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Scope of accreditation of testing laboratory							
Code Essai Test Code	Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai Products, materials, samples, matrices or objects to be tested	Méthodes de mesure: Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai Methods of measurement: Characteristics, Measured properties, Types of tests		Principe de la méthode Principle of method	Principaux moyens utilisés Main means	Référentiels: Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées Referential: Regulatory texts standards, Techniques used	Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/ Mobile (M) Installations client (IC) Testing on Lab (L) Testing on site (S) Mobile (M) Customer's Installations (IC))
	Microbiologie des échantillons environnementaux						
1	Echantillons environnementaux : prélèvement d'échantillons au moyen d'écouvillons, d'éponges et de chiffonnettes sur les surfaces	Microorganismes pouvant se développer à 30°C		Comptage des colonies à 30 °C par la technique d'ensemencement en profondeur	-Incubateurs réglables 30°C±1°C	ISO 4833-1 (2013)	L
2		Salmonella spp.		Méthode de Recherche	-Incubateurs réglables 41,5°C ±1°C -Incubateurs réglables entre 34°C et 38°C -Incubateurs réglables à 37°C ±1°C -PSM	ISO 6579-1 (2017)	
3		Salmonella spp.		Méthode alternative de Recherche RAPID/Salmonella	-Incubateurs réglables 41,5°C ±1°C -Incubateurs réglables à 37°C ±1°C -PSM	AFNOR BRD-07/11-12/05 Rapid'Salmonella	



# **Numéro d'accréditation : 1-0031** **Accreditation Number :**

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Scope of accreditation of testing laboratory						
Code Essai Test Code	Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai Products, materials, samples, matrices or objects to be tested	Méthodes de mesure: Caractéristiques mesurées, Types d'essai Methods of measurement: Characteristics, Types of tests		Principe de la méthode Principle of method	Principaux moyens utilisés Main means	Référentiels: Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées Referential: Regulatory texts standards, Techniques used
	Physico-chimie des aliments					
1	Aliments des animaux	Teneur en phosphore	Méthode spectrométrique	-Capsule à incinération -Four électrique à moufle réglable à 550°C ± 20 °C -Bain a sable -Spectromètre, muni de cuves de 10 mm	NF ISO 6491 (2011)	L
2		Teneur en matières grasses	Extraction type soxhlet	-Cartouches d'extraction -Extracteur type soxhlet -Etuve de séchage réglable à 103°C± 2°C -Etuve à pression réduite réglable à 80°C± 2°C à pression inférieure à 13,3 kPa -Dessiccateur	NF ISO 6492 (2011)	
3		Teneur en Protéines brutes	Méthode de digestion en blocs et distillation à la vapeur	-Tubes de digestion -Pipettes automatiques -Bloc de digestion réglable à 420°C± 5°C -Laveur centrifugeur -Unité de distillation -Burette -Titrateur automatique avec un pH-mètre	ISO 5983-2 (2009)	
4		Teneur en Cendres brutes	Gravimétrie	-Capsule à incinération -Plaque chauffante -Etuve réglable à 103°C ± 2°C -Four électrique à moufle réglable à 550°C±25 °C -Dessiccateur	ISO 5984 (2022)	



# Numéro d'accréditation : 1-0031 Accreditation Number :

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Scope of accreditation of testing laboratory					
Code Essai Test Code	Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai Products, materials, samples, matrices or objects to be tested	Méthodes de mesure: Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai Methods of measurement: Characteristics, Measured properties, Types of tests		Principe de la méthode Principle of method	Principaux moyens utilisés Main means
	Physico-chimie des aliments				
5	Aliments des animaux	Teneur en Calcium	Titrimétrie	-Capsule à incinération -Four électrique à moufle réglable à 550°C ± 20 °C -pH-mètre -Bain d'eau -Creuset en verre fritté porosité P 16	Référentiels: Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées Referential: Regulatory texts standards, Techniques used
6		Teneur en cuivre	Méthode par spectrométrie d'absorption atomique	-Four électrique à moufle réglable à 550°C ± 15 °C -Plaque chauffante électrique -Papier-filtre, ne relargant pas de minéraux -Spectromètre d'absorption atomique -Lampes à cathode creuse	
7	Poisson et produits de la pêche	Détection et quantification de l'Histamine	Méthode HPLC	-Pipettes de 20 µl à 200 µl et de 100 µl à 1 000 µl - Homogénéiseur à tiges métalliques -Centrifugeuse réfrigérée capable de centrifuger à 8000g - Bain-marie réglable à 60 °C ± 1 °C avec couvercle foncé -Évaporateur à azote -Filtres 0,2 µm à usage unique -Système CPL, pompe, passeur d'échantillons automatique réfrigéré, four (25 °C ± 2°C), détecteur UV λ = 254 nm (UV) -Colonne CPL, C18, 5 µm 100 Å (25 cm x 4,6 mm)	
					L

Chef de section / Section manager

Sonia MAHDOUMELMI

Date d'effet/Granting date

26 JAN. 2024

Le Directeur Général  
du Conseil National d'Accréditation  
The General Director  
of TUNAC



La portée d'accréditation peut faire l'objet de modifications de la part du TUNAC. Dans ce cas, la nouvelle portée d'accréditation annule et remplace toutes les portées précédentes.  
This scope of accreditation could be changed by TUNAC. In this matter, the new version cancels and replaces all old versions.