



Annexe technique Technical annex

Edition N°04
Issue N° ...

Nom de l'organisme : LCAE
Organisation Name :

Numéro d'accréditation : 1-0002
Accreditation Number :

Référentiel : ISO/IEC 17025 :2017

Standard :

Adresses :

Adress :

Laboratoire 1: 23, Rue Jawher Lel Nehru-
Montfleury-1008-TUNIS ;

Laboratoire 2: Rue Abou EL KACEM ECHEBBI
4000 SOUSSE ;

Siège Social : 1 Avenue Mohamed El Melki- El
Omrane – 1005 Tunis

Adresse électronique : mail.lamiafarhatyahaoui@gmail.com

Electronic Adress :

Site web: www.lcae.tn
Website :

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

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.

Numéro d'accréditation : 1-0002
Accreditation Number :

Sites ou locaux du client: Customer's installations or premises	Adresse : Adress : Customer's installations or premises	Contact : Contact : Customer's installations or premises	Tél. / Fax. : Tel/Fax	Adresse électronique : Electronic Address : Customer's installations or premises	Domaine d'accréditation/ Accreditation Field : Customer's installations or premises	Localisation
	<u>Laboratoire 1.</u> 23, Rue Jawher Leï Nehru-Montfleury- 1008-TUNIS			<u>Chimie des eaux</u> <u>Microbiologie des eaux</u> <u>Microbiologie des aliments</u> <u>Métaux lourds</u> <u>Résidus de pesticides</u> <u>Mycotoxines</u> <u>Conserveres</u> <u>Physico-chimie des aliments</u> <u>Microbiologie des eaux</u> <u>Microbiologie des aliments</u>		
	<u>Laboratoire 2 :</u> Rue Abou EL KACEM ECHEBBI 4000 SOUSSSE	Lamia YAHYAOUI (00216)71 958 468 / (00216) 71 958 452	mail.lamiafarhatyahyaoui@gmail.com	L		

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.

Numéro d'accréditation : 1-0002
Accreditation Number :

Laboratoire 1: 23, Rue Jawher Le Nehru-Montfleury-1008-TUNIS

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 (C) Testing on Lab (L) Testing on site (S) Mobile (M) Customer's Installations (C))
					Principaux moyens utilisés Main means	Référentiels: Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées Referential: Regulatory texts standards Techniques used	
1	Mesure de pH	Electrochimie		pH-mètre	NF EN ISO 10523 (2012)		
2	Détermination de l'alcalinité	Titrimétrie		Burette	NF EN ISO 9953-1 (1996)		
3	*Eaux douces naturelles,	Electrochimie		Conductimètre	NF EN 27888 (1994)		
4	destinées à la consommation humaine, eaux de piscine et baignade	Détermination de chlorures		Titrimétrie			
5	*Eaux résiduaires, urbaines et industrielles	Dosage de l'azote Kjeldahl		Minéralisation au sélénium, Distillation, Titrimétrie	Burette	NF ISO 9297 (2000)	
6		Dosage de l'azote Ammoniacal-		Minéralisateur Distillateur	Burette	NF EN 25663 (1994)	
7		Dosage de l'azote Ammoniacal-		Distillateur	Burette	NF T90-015-1 (2000)	L
8		Dosage de Nitrite		Spectrophotomètre au bleu d'Indophéno	Spectrophotomètre d'absorption moléculaire dans le visible	NF T90-015-2 (2000)	
9	Détermination des Résidus Secs à 105°C	Gravimétrie		Spectrophotomètre d'absorption moléculaire dans le visible	NF EN 26777 (1993)		
				Balancie	NF T90-029 (2002)		
				Etuve de séchage			

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.

Numéro d'accréditation : 1-0002
Accreditation Number :

Laboratoire 1: 23, Rue Jawher Leï Nehru-Montfleury-1008-TUNIS					
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
Chimie des eaux					
10	*Eaux douces naturelles, destinées à la consommation humaine, eaux de piscine et baignade	Dosage du sodium	Spectrométrie d'émission de flamme	Photomètre à flamme	MO/DEPI/08/06 rév 2 ¹ (adoptant la norme ISO 9964/3 : 1993)
11		Dosage du potassium	Spectrométrie d'émission de flamme	Photomètre à flamme	MO/DEPI/08/06 rév 2 ¹ (adoptant la norme ISO 9964/3 : 1993)

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.

Numéro d'accréditation : 1-0002
Accreditation Number :

Laboratoire 1: 23, Rue Jawher Leï Nehru-Montfleury-1008-TUNIS
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 sousmis 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 (SY) Mobile (M) Installations client (IC) Testing on Lab (L) Testing on site (S) Mobile (M) Customer's Installations (IC))
1	Micro-organismes revivifiables à 22°C	Dénombrement - Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé à 22°C	1. Hottes 2. Poste de sécurité microbiologique	ISO 6222 (1999)	L	
2	Micro-organismes revivifiables à 36°C	Dénombrement - Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé à 36 °C	1. Balances 2. Masse de contrôle 3. Rampe de filtration 4. Etuvés à 22-36-44 °C	ISO 6222 (1999)		
3	Eaux destinées à la consommation humaine, eaux de piscines et d'autres types d'eaux désinfectées ou propres	Bactéries coliformes Escherichia coli Entérocoques intestinaux Spores de micro- organismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia)	Dénombrement - Méthode par filtration sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries Dénombrement - Méthode par filtration sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries Recherche et dénombrement - Méthode par filtration sur membrane Recherche et dénombrement des - Méthode par filtration sur membrane Détection et dénombrement - Méthode par filtration sur membrane	5. Centrale de surveillance de la température 6. Pipettes étalonnées 7. Bain-marie à 44-47 et 75°C 8. Autoclaves 9. Réfrigérateurs de conservation échantillon 10. Réfrigérateurs pour conservation milieu de culture	ISO 9308-1 (2014) ISO 7899-2 (2000) ISO 6461-2 (1986) ISO 16266 (2006)	
7	Pseudomonas aeruginosa					

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.

Numéro d'accréditation : 1-0002
Accreditation Number :

Laboratoire 1: 23, Rue Jawher Leï Nehru-Montfleury-1008-TUNIS

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 Techniques utilisées Référentiel: 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))
1	Micro-organismes aérobies à 30°C	Dénombrement - Technique d'ensemencement en profondeur	1. Hottes	ISO 4833-1 (2013)		
2	Micro-Organismes aérobies à 30°C	Dénombrement	2. Poste de sécurité microbiologique	ISO 4833-2 (2013)		
3	Coliformes	Technique d'ensemencement en surface	3. Balances			
4	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement - Méthode par comptage des colonies	4. Diuteurs gravimétriques	ISO 4832 (2006)		
5	Escherichia coli glucuronidase positive	Dénombrement par comptage des colonies obtenues à 44°C	5. Masse de contrôle			
6	Enterobacteriaceae	Méthodes horizontales pour la recherche et le dénombrement - Méthode par comptage des colonies	6. Broyeurs	NF V 08.060 (2009)		
			7. Etuvées à 30-37-44			
			8. Centrale de surveillance de la température	ISO 16649-2 (2001)	L	
			9. Pipettes			
			10. Bain-marie à 44-47			
			11. Autoclaves			
			12. Réfrigérateurs de conservation	ISO 21528-2 (2017)		
			échantillon/ Réfrigérateurs pour conservation milieux de culture			

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

Numéro d'accréditation : 1-0002
Accreditation Number :

Laboratoire 1: 23, Rue Jawher Leï Nehru-Montfleury-1008-TUNIS
Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais

Scope of accreditation of testing laboratory					
Code Essai	Produits, matériaux, échantillons, matrises ou objets soumis à l'essai Products, materials, samples, materials 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 Référential: Regulatory texts standards, Techniques used
7	Staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autres espèces)	Méthode horizontale pour le dénombrement utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker		1. Hottes 2. Poste de sécurité microbiologique 3. Balances 4. Diluteurs gravimétriques 5. Masse de contrôle 6. Broyeurs 7. Etuvées à 30-37-41,5-44 °C 8. Centrale de surveillance de la température 9. Pipettes	ISO 6888-1 (2021) ISO 6888-2 (2021) ISO 15213-1 (2023) ISO 7937 (2004)
8	Staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autres espèces)	Méthode horizontale pour le dénombrement – Technique utilisant le milieu gélosé au plasma de lapin et au fibrinogène		10. Bain-marie à 44-47 et 75°C 11. Autoclaves 12. Réfrigérateurs de conservation échantillon	ISO 6579-1 (2017) ISO 11290-1 (2017)
9	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Dénombrement par la technique de comptage des colonies		13. Réfrigérateurs pour conservation milieux de culture	ISO 11290-2 (2017)
10	Bactéries <i>Clostridium</i> spp.	Dénombrement			
11	<i>Salmonella</i> spp. (à l'exception de <i>Salmonella</i> Typhi et Paratyphi)	Méthode horizontale pour la recherche			
12	<i>Listeria monocytogenes</i>	Méthode horizontale pour la recherche			
13	<i>Listeria monocytogenes</i>	Méthode horizontale pour le dénombrement			

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

Numéro d'accréditation : 1-0002
Accreditation Number :

Laboratoire 1: 23, Rue Jawher Leï Nehru-Montfleury-1008-TUNIS

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais

Scope of accreditation of testing laboratory

Code Essai	Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets sousmis à l'essai	Méthodes de mesure: Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés Main means	Référentiels: Textes réglementaires Techniques utilisées Référentiel: Regulatory texts standards	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))
14	Produits de la pêche	Escherichia coli β - glucuronidase positive	Méthode horizontale - Recherche et dénombrement par la technique du nombre le plus probable utilisant le bromo-5-chloro-4-indolyl-3 β -D- glucuronate	1. Hottes 2. Poste de sécurité microbiologique 3. Balances 4. Diluteurs gravimétriques 5. Masse de contrôle 6. Broyeurs 7. Etuves à 37-44 °C 8. Centrale de surveillance de la température 9. Pipettes et tubes 16/160- 18/180 mm 10. Bain-marie à 44-47°C 11. Autoclaves 12. Réfrigérateurs de conservation échantillon 13. Réfrigérateurs pour conservation milieux de culture	ISO 16649-3 (2015)	L

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.

Numéro d'accréditation : 1-0002
Accreditation Number :

Laboratoire 1: 23, Rue Jawher Leï Nehru-Montfleury-1008-TUNIS

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais

Scope of accreditation of testing laboratory

Code Essai	Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai	Méthodes de mesure: Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai	Principe de la méthode Products, materials, samples, matrices or objects to be tested	Principaux moyens utilisés Main means	Référentiels: Textes réglementaires, Normes, Techniques utilisées	Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/ Mobile (M) Installations client (IC)
15	Produits appétisés et assimilés	Contrôle de la stabilité	Méthode de routine	1. pH-mètre 2. Etuve à 37 et 55 °C 3. Microscope	NF V08-408 (1997)	L

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.

Laboratoire 1: 23, Rue Jawher Leï Nehru-Montfleury-1008-TUNIS					
Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Scope of accreditation of testing laboratory					
Code Test Code	Produits, 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
1	Dosage du mercure Produits de la pêche	Minéralisation, dosage par SAA-VF	Spectromètre d'absorption atomique avec génération d'hydride à vapeur froide, Balance, micropipettes, four micro-ondes	MO/DCA/13/01 rev09 (NFEN13806 :2003)	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))
2	Dosage du plomb	Minéralisation, dosage par SAA-ET	Spectromètre d'absorption atomique électrothermique, Balance, micropipettes, four	MO/DCA/13/02 rev05 (NF EN 14084 : 2003)	L
3	Dosage du cadmium	Minéralisation, dosage par SAA-ET		MO/DCA/13/02 rev05 (NF EN 14084 : 2003)	

Numéro d'accréditation : 1-0002
Accreditation Number :

Laboratoire 1: 23, Rue Jawher Leï Nehru-Montfleury-1008-TUNIS

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais

Scope of accreditation of testing laboratory

Code Essai	Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai	Méthodes de mesure: Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai	Principe de la méthode Products, Materials, samples, matrices or objects to be tested	Principaux moyens utilisés Main means	Référentiels: Textes réglementaires Techniques utilisées Referential: Regulatory texts Techniques used	Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S)/ Mobile (M) Installations client (IC) Testing on site (S) Lab (L) Testing on Mobile (M) Customer's Installations (IC))
1	Muscles et foies de volailles	Pesticides organochlorés : α HCH γHCH, HCB, Héptachlore, Heptachlore Epoxyde, α Endosulfan, pp' DDE, Endrine, pp'DDD pp'DDT Aldrine Polychlorobiphényles: PCB : PCB28 PCB 52 PCB 101 PCB 138 PCB 153 PCB 180	Extraction, purification, concentration et dosage par GC-ECD et confirmation par GC-MS	GC-ECD, GC-MS Hachoir, rotavapeur, Balance, agitateur, micropipettes,	NF EN 1528-1 (1997) NF EN 1528-2 (1997) NF EN 1528-3 (1997) NF EN 1528-4 (1997)	L
2						

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

Numéro d'accréditation : 1-0002
Accreditation Number :

Laboratoire 1: 23, Rue Jawher Le Nehru-Monfleury-1008-TUNIS					
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, matrices, 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 Référentiel: Regulatory texts standards, Techniques used
3	Pesticides organochlorés : α HCH γHCH, HCB, Heptachlore, Heptachlore Epoxyde, α Endosulfan, pp' DDE, Endrine, pp'DDD Aldrine Polychlorobiphényles : PCB : PCB28 PCB 52 PCB 101 PCB 138 PCB 153 PCB 180	Extraction, purification, concentration et dosage par GC-ECD et confirmation par GC-MS	GC-ECD, GC-MS, Rotavapeur, Balance, ampoule à décanter, micropipettes,	NF EN ISO 6468 (1997)	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))
4					L

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.

Numéro d'accréditation : 1-0002
Accreditation Number :

Laboratoire 1: 23, Rue Jawher Leï Nehru-Montfleury-1008-TUNIS					
Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais Scope of accreditation of testing laboratory					
Code Essai	Produits, matériaux, échantillons, matrices ou objets soumis à l'essai	Méthodes de mesure: Propriétés mesurées, Types d'essai	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés Main means	Référentiels: Textes réglementaires Normes, Techniques utilisées Referential: Regulatory texts standards, Techniques used
5	Résidus des pesticides	Pesticides organophosphorés : Diazinon Parathion Dichlorvos Ethoprophos Diméthoate Chlopyrifos méthyle Pyrimiphos méthyle Malathion Ethion			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))

La portée d'accréditation peut faire l'objet de modifications de la part du TUNIAC. Dans ce cas, la nouvelle portée d'accréditation annule et remplace toutes les portées précédentes.

This scope of accreditation could be changed by TUNIAC. In this matter, the new version cancels and replaces all old versions.

Numéro d'accréditation : 1-0002

Accreditation Number:

Laboratoire 1: 23, Rue Jawher Leï Nehru-Montfleury-1008-TUNIS

Procédé de l'accréditation d'un laboratoire d'essais

Laboratoire 1:23, Rue Jawher Leï Nehru-Montfleury-1008-TUNIS					
Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais					
Code Essai	Test Code	Scope of accreditation of testing laboratory	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)
		Mycotoxines			
1	Graines oléagineuses	Dosage de l'aflatoxine B1 et Détermination de la teneur totale en aflatoxines B1, B2, G1 et G2	Chromatographie liquide à haute performance en phase inversée	Broyeur, Balance, Agitateur, micropipettes, Manifold, HPLC-FLD	MO/DCA/14/01 rev04 (ISO 16050 :2003)
2	Fruits à coques et produits dérivés (pâte)				L
3	Céréales et dérivés				

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.

Numéro d'accréditation : 1-0002
Accreditation Number :

Laboratoire 1: 23, Rue Jawher Leï Nehru-Montfleury-1008-TUNIS

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais

Scope of accreditation of testing laboratory

Code Essai Test Code	Produits, matériaux, échantillons, matricies 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)
1	Produits de la pêche	Histamine	Chromatographie en phase liquide – Détection UV	Système HPLC-UV, Centrifugeuse, balance	MO/DPA/03/01 rev06 (inspiré de l'ISO 19343:2017)	L

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.

Numéro d'accréditation : 1-0002
Accreditation Number :

Laboratoire 1: 23, Rue Jawher Le Nehru-Montfleury-1008-TUNIS					
Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais					
Scope of accreditation of testing laboratory					
Code Essai Test Code	Produits, materiaux, 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
1	Miel	Dosage de la teneur en eau	Réfractométrie	Réfractomètre, étuve	Présentation 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)
				NT 56.34 (2017)	L

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.

Numéro d'accréditation : 1-0002

Accreditation Number :

Laboratoire 2: Rue Abou EL KACEM ECHEBBI 4000 SOUSSE

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais

Scope of accreditation of testing laboratory					
Code Essai	Produits, matériaux, échantillons, matricées ou objets soumis à l'essai	Méthodes de mesure: Caractéristiques, Propriétés mesurées, Types d'essai	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référentiels: Textes réglementaires, Normes, Techniques utilisées
1	Bactéries coliformes	Dénombrement - Méthode par filtration sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries	1. Hotte	1. Hotte	Textes réglementaires
2	Escherichia coli	Dénombrement - Méthode par filtration sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries	2. Poste de sécurité microbiologique	2. Poste de sécurité microbiologique	Normes, Techniques utilisées
3	Eaux destinées à la consommation humaine, eaux de piscines et d'autres types d'eaux désinfectées ou propres	Recherche et dénombrement - Méthode par filtration sur membrane	3. Balances	3. Balances	Regulatory texts
	Entérocoques intestinaux		4. Masse de contrôle	4. Masse de contrôle	Techniques standards
			5. Rampe de filtration	5. Rampe de filtration	Techniques used
			6. Etuves à 22-36-44 °C	6. Etuves à 22-36-44 °C	
			7. Centrale de surveillance de la température	7. Centrale de surveillance de la température	
			8. Pipettes étalonnées	8. Pipettes étalonnées	
			9. Bain-marie à 44-47°C	9. Bain-marie à 44-47°C	
			10. Autoclaves	10. Autoclaves	
			11. Réfrigérateurs de conservation échantillon	11. Réfrigérateurs de conservation échantillon	
			12. Réfrigérateurs pour conservation milieux de culture	12. Réfrigérateurs pour conservation milieux de culture	

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

Numéro d'accréditation : 1-0002

Accreditation Number :

Laboratoire 2: Rue Abou EL KACEM ECHEBBI 4000 SOUSSE

Portée de l'accréditation d'un laboratoire d'essais

Scope of accreditation of testing laboratory

Code d'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, Techniques utilisées Referential: Regulatory texts, standards, Techniques used	Prestation en laboratoire (L) ou sur site (S) ou Mobile (M) Testing on lab (L) or on site (S) or mobile (M)
1	Microbiologie des aliments	Micro-organismes pouvant se développer à 30°C Escherichia coli β-glucuronidase positive	Méthode horizontale pour le dénombrement - Technique de comptage des colonies à 30°C Méthode horizontale pour le dénombrement - Technique de comptage des colonies à 44°C au moyen de 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronate	1. Hottes 2. Poste de sécurité 3. Balances 4. Diluteurs gravimétriques 5. Masse de contrôle 6. Broyeurs 7. Etuvées à 30-37 °C 8. Centrale de surveillance de la température 9. Pipettes 10. Bain-marie à 44-47°C 11. Autoclaves 12. Réfrigérateurs de conservation échantillon 13. Réfrigérateurs pour conservation milieux de culture	ISO 4833-1 (2013) ISO 16649-2 (2001)	ISO 4833-1 (2013) ISO 16649-2 (2001)
2	Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autres espèces)	Méthode horizontale pour le dénombrement - Technique utilisant le milieu gélosé au plasma de lapin et au fibrinogène	L		
3				ISO 6888-2 (2021)		

Chef de section / Section manager

Date d'effet/Granting date 2 Nov. 2023


Sonia MAHDOUI MELKI

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

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.

F.L.E 48 –Février 2022– version 1 – Page 18 / 18



Yassine WALI