

Support pour l'expression des portées d'accréditation et du plan de participation à des essais de comparaison interlaboratoires LDA 48 Rue du Gévaudan 48000 MENDE	F_PORTEEACCRES_PLANEIL_16.LDA Date de mise à jour : 17/09/2018 Date d'application : 01/10/2018
--	--

DATE D'APPLICATION		01/10/2018		DATE DE PEREMPTION		
Destinataires pour application				Récupération à la suite de modification		
NOM	Date de réception	Signature	Date de récupération	NOM	Signature	
E. CLUZEL						
J-M. MAINGUET						
N.COMBE						
N. AZAÏS						
F. VERNHET						
E. TROCELLIER						
S. OLLIER						
D. ROUSSET						
S. CUSSOL						
L. PIERSON						
D. CONSTANTIN						
R. MAURIN						
RELU LE :						
SIGNATURE :						
Modifications de la version précédente: Mise en place d'une portée d'accréditation de type A3 (V02). Mise à jour du support suite au LAB REF 08 révision 03 (V03). Remplacement du Programme 100-1 par le guide LAB GTA 05 (V04). Élimination de la ligne accrédité A2 pour Anticorps contre la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gB) au 09/06/2015 (V05). Mise à jour de la portée d'accréditation de type A1 pour les Trichines suite au nouveau texte UE 2015/1375 du 10 aout 2015 (V06). Mise à jour de la portée d'accréditation suite à audit COFRAC de Février 2016, en date du 25/05/2016. (V07) Mise à jour de la portée d'accréditation suite à la nouvelle norme NF T 90-412 pour le LAB GTA 23, en date du 10/10/2016. (V08) Mise à jour de la portée d'accréditation suite à la nouvelle norme NF EN ISO 7027-1 pour le LAB GTA 05, en date du 28/11/2016. (V09). Mise à jour suite à l'apparition du LAB REF 08 et de la procédure qui en découle (V10). Mise à jour pour LAB GTA 27 et BIO MOL PCR suite à changement de nom des kits (V11). <i>Mise à jour suite au LAB GTA 29, LAB INF 29, LAB GTA 23 et LAB INF 32 Matrice établissements de santé</i> » (V12). Mise à jour portée pour LAB GTA 59, LAB GTA 29 (V13). Nouvelle version après résultats des audits COFRAC et évolution (V14 et V15). <i>Introduction de méthodes internes suite à l'audit COFRAC de Juin 2018</i> (V16).						
REDACTION du document de prescription	Signature	APPROBATION	Signature	VALIDATION	Signature	
N.AZAÏS		N.AZAÏS		E.CLUZEL		

Support pour l'expression des portées d'accréditation et du plan de participation à des essais de comparaison interlaboratoires LDA 48 Rue du Gévaudan 48000 MENDE	F_PORTEEACCRE_PLANEIL_16.LDA Date de mise à jour : 17/09/2018 Date d'application : 01/10/2018
--	---

1- OBJET :

En adéquation avec la procédure G_PORTEEACCRE_PLANEIL_XX.LDA

Ce support a pour objet de présenter le *mode d'expression de la portée d'accréditation* des différents paramètres d'essais et le *plan de participation aux essais de comparaison interlaboratoires* pour assurer la qualité de nos résultats.

2- EXPRESSIONS DE LA PORTÉE D'ACCRÉDITATION DU LDA 48 :

UNITE : Recherche et Identification des larves L1 M de *Trichinella*

Date de mise à jour : 17 septembre 2018

PORTEE FIXE et plan EIL

AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / PARASITOLOGIE

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Plan EIL
Prélèvements musculaires d'origine animale	Détection de larves L1 M de <i>Trichinella</i>	Digestion artificielle de prélèvements musculaires et observation microscopique	Méthode de référence Annexe I Chapitre I du Règlement UE 2015 / 1375	ANSES Maison Alfort

Portée FIXE : « Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques de la méthode ne sont pas autorisées ».

Support pour l'expression des portées d'accréditation et du plan de participation à des essais de comparaison interlaboratoires LDA 48 Rue du Gévaudan 48000 MENDE	F_PORTEEACCRES_PLANEIL_16.LDA Date de mise à jour : 17/09/2018 Date d'application : 01/10/2018
--	--

UNITE : BAE **PROGRAMME OU GUIDE ACCREDITE :** LAB GTA 59

Date de mise à jour : 17/09/2018

Portée FLEXIBLE_(FLEX 1) et plan EIL

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques
(Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Plan EIL
Produits destinés à la consommation humaine, aux aliments pour animaux et aux échantillons de l'environnement	Micro-organismes	Dénombrement des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	NF EN ISO 4833-1	RAEMA/CECALAIT
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	Enterobacteriaceae	Dénombrement des colonies à 37°C (ou 30°C)	NF EN ISO 21528-2	RAEMA
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Coliformes présumés	Dénombrement des colonies à 30°C	NF V08-050	RAEMA
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Coliformes thermotolérants	Dénombrement des colonies à 44°C	NF V08-060	RAEMA
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	<i>Escherichia coli</i> -β -glucuronidase positive	Dénombrement des colonies à 44°C	NF ISO 16649-2	RAEMA/CECALAIT
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Staphylocoques à coagulase positive	Dénombrement des colonies en aérobiose à 35°C ou à 37°C par utilisation du milieu gélosé au plasma de lapin et au fibrinogène	NF EN ISO 6888-2	RAEMA/CECALAIT
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Bactéries sulfito-réductrices	Dénombrement des colonies à 46°C en anaérobiose	NF V08-061	RAEMA
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Clostridium perfringens</i>	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF EN ISO 7937	RAEMA
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Bacillus cereus</i> présomptifs	Dénombrement des colonies à 30°C	NF EN ISO 7932	LGC Standart
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Salmonella</i> spp. dont <i>Salmonella Typhi</i> et <i>Salmonella Paratyphi</i>	Recherche Isolement / Identification et confirmation	NF EN ISO 6579-1	RAEMA/CECALAIT

Support pour l'expression des portées d'accréditation et du plan de participation à des essais de comparaison interlaboratoires LDA 48 Rue du Gévaudan 48000 MENDE	F_PORTEEACCRES_PLANEIL_16.LDA Date de mise à jour : 17/09/2018 Date d'application : 01/10/2018
--	--

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Plan EIL
Tous produits d'alimentation humaine et animale et échantillons d'environnement	<i>Salmonella</i>	Recherche par milieu chromogénique IRIS <i>Salmonella</i> ®	BKR 23/07-10/11	RAEMA/CECALAIT
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments	<i>Listeria monocytogenes</i>	Recherche Isolement / Identification et confirmation	NF EN ISO 11290-1	RAEMA/CECALAIT
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments	<i>Listeria monocytogenes</i>	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF EN ISO 11290-2	RAEMA/CECALAIT
Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	<i>Listeria monocytogenes</i>	Recherche par milieu chromogénique COMPASS® Listeria Agar	BKR 23/02-11/02	RAEMA/CECALAIT

Portée FLEXIBLE_FLEX 1 : « le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures ».

UNITE : BAE

PROGRAMME OU GUIDE ACCREDITE : LAB GTA 23

Date de mise à jour : 17 septembre 2018

Portée FLEXIBLE_(FLEX 1) et plan EIL

ENVIRONNEMENT/ QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques
(Analyses microbiologiques, biologiques et de biologie moléculaire des eaux – LAB GTA 23)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Plan EIL
Eaux douces Eaux des établissements de santé	Micro-organismes revivifiables 36°C	Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C. Dénombrement des colonies	NF EN ISO 6222	AGLAE (M30)
Eaux douces Eaux des établissements de santé	Micro-organismes revivifiables 22°C	Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C. Dénombrement des colonies	NF EN ISO 6222	AGLAE (M30)
Eaux douces Eaux des établissements de santé	<i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 9308-1	AGLAE (M30)
Eaux douces Eaux résiduaires	<i>Escherichia coli</i>	Ensemencement en microplaques Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP	NF EN ISO 9308-3	AGLAE (M11)
Eaux douces	Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs	Destruction des formes végétatives Filtration sur membrane Incubation à 37°C en anaérobiose Dénombrement des colonies caractéristiques	NF EN 26461-2	AGLAE (M30)
Eaux douces Eaux résiduaires	Entérocoques intestinaux	Ensemencement en microplaques Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP	NF EN ISO 7899-1	AGLAE (M11)
Eaux douces Eaux des établissements de santé	Entérocoques intestinaux	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 7899-2	AGLAE (M30)
Eaux douces Eaux des établissements de santé	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 16266	AGLAE (M31)
Eaux douces	Staphylocoques pathogènes	Filtration sur membrane Incubation à 36°C sur milieu sélectif Dénombrement des colonies confirmées	NF T90-412	AGLAE (M31)
Eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes Eaux de tours aérorefrigérantes (IRDEFA)	<i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i>	Ensemencement en direct et après concentration par filtration puis décontamination par traitement acide ou après concentration par filtration ou centrifugation Puis traitement et ensemencement d'une partie du concentrât Incubation à 36°C Dénombrement des <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> * ou par agglutination au latex	NF T90-431	AGALE (M32 et 33)
Eaux douces	<i>Salmonella</i>	Méthode qualitative Pré-enrichissements Enrichissements en milieu sélectif liquide Isolement sur milieu gélosé Confirmation	NF EN ISO 19250	AGLAE (M37)

Support pour l'expression des portées d'accréditation et du plan de participation à des essais de comparaison interlaboratoires LDA 48 Rue du Gévaudan 48000 MENDE	F_PORTEEACCRES_PLANEIL_16.LDA Date de mise à jour : 17/09/2018 Date d'application : 01/10/2018
--	--

Portée FLEXIBLE_FLEX 1 : « le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures ».

UNITE : PRELEVEMENTS **PROGRAMME OU GUIDE ACCREDITE :** LAB GTA 29

Date de mise à jour : 17 septembre 2018

• **Échantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et de radionucléides :**

Portée FLEXIBLE_(FLEX 1) et plan EIL

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Échantillonnage – Prélèvement
(Échantillonnages d'eau en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et de radionucléides)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Plan EIL
Eaux destinées à la consommation humaine	Échantillon en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et de radionucléides Échantillonnage – à la ressource – en production – en distribution	Échantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-520 NF EN ISO 19458 (T 90-480)	
Eaux de loisirs traitées (eaux de piscines...)	Échantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques	Échantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-521 NF EN ISO 19458 (T 90-480)	
Eaux de loisirs naturelles	Échantillon en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et de radionucléides	Échantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-521 NF EN ISO 19458 (T 90-480)	
Eaux superficielles continentales (eaux de rivières, lacs...)	Échantillon en vue d'analyses physico-chimiques, microbiologiques et de radionucléides	Échantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-523-1 NF EN ISO 19458 (T 90-480)	
Eaux de tours aérorefrigérantes (IRDEFA)	Échantillonnage pour la recherche de Légionelles	Échantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-522 NF EN ISO 19458(T90-480) Circulaire légionelles n° 2002/243 du 22/04/2002 Arrêté ministériel n° 2921 du 14/12/2013	

Support pour l'expression des portées d'accréditation et du plan de participation à des essais de comparaison interlaboratoires LDA 48 Rue du Gévaudan 48000 MENDE	F_PORTEEACCRES_PLANEIL_16.LDA Date de mise à jour : 17/09/2018 Date d'application : 01/10/2018
--	--

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Plan EIL
Eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes	Échantillonnage pour la recherche de Légionelles	Échantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-522 NF EN ISO 19458 (T90-480) Circulaire légionelles n° 2002/243 du 22/04/2002 Arrêté ministériel du 01/02/2010 et Circulaire Légionelles n° 2010/448 du 21/12/2010	

Portée FLEXIBLE_FLEX 1 : « le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures ».

- **Échantillonnage d'eau dans les établissements de santé :**

PORTEE FIXE et plan EIL

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Échantillonnage - Prélèvement
(Échantillonnages d'eau dans les établissements de santé)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Plan EIL
<u>Zones publiques et locaux techniques</u> : Point d'usage, eau pour soins standards	Échantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques	Échantillonnage instantané (unique) à partir d'un robinet d'un piquage	FD T 90-520 NF EN ISO 19458 Guide technique : l'eau dans les établissements de santé Mode opératoire interne : G_PREL_ETSANTE.PREL	

Portée FIXE : « Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques de la méthode ne sont pas autorisées ».

Support pour l'expression des portées d'accréditation et du plan de participation à des essais de comparaison interlaboratoires LDA 48 Rue du Gévaudan 48000 MENDE	F_PORTEEACCRES_PLANEIL_16.LDA Date de mise à jour : 17/09/2018 Date d'application : 01/10/2018
--	--

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Échantillonnage - Prélèvement
(Essais physico-chimiques des eaux sur site)

Date de mise à jour : 17 septembre 2018

Portée FLEXIBLE_(FLEX 1) et plan EIL

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Plan EIL
Eaux douces	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888 (T 90-031)	BIPEA programme 57
Eaux douces Eaux résiduaires	pH	Potentiométrie	NF EN ISO 10523 (T 90-008)	BIPEA programme 57
Eaux douces	Oxygènes dissous	Électrochimie	NF EN 25814 (T 90-106)	BIPEA programme 57
Eaux douces	Chlore libre et total	Colorimétrie	NF EN ISO 7393-2	BIPEA programme 57
Eaux douces	Oxygènes dissous	Méthode par luminescence (LDO)	NF ISO 17289 (T 90-289)	BIPEA programme 57

Portée FLEXIBLE_FLEX 1 : « le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures ».

Date de mise à jour : 17 septembre 2018

PORTEE FIXE et plan EIL

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Échantillonnage - Prélèvement
(Essais physico-chimiques des eaux sur site)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Plan EIL
Eaux douces Eaux résiduaires	Température	Méthode à la sonde	Méthode interne GET_TH.MET	
Eaux douces	Acide Isocyanurique	Colorimétrie	Méthode interne selon Protocole Multidirect -IOC 11/2011 de Lovibond S_ACCYAN.PREL	BIPEA programme 34 a et 57

Portée FIXE : « Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques de la méthode ne sont pas autorisées »

UNITE : PHYSICO-CHIMIE

PROGRAMME OU GUIDE ACCREDITE : LAB GTA 05

Date de mise à jour : 17 septembre 2018

Portée FLEXIBLE_(FLEX 1) et plan EIL

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques
 (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Plan EIL
Eaux douces Eaux résiduaires	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888 (T 90-031)	BIPEA programmes 34 et 52
Eaux douces Eaux résiduaires	pH	Potentiométrie	NF EN ISO 10523 (T 90-008)	BIPEA programmes 34 et 52
Eaux douces	Turbidité	Spectrométrie	NF EN ISO 7027-1 (T 90-033-1)	BIPEA programmes 34 et 34a
Eaux douces	Couleur	Spectrométrie visible	NF EN ISO 7887 (T 90-034)	BIPEA programme 34
Eaux douces	Oxydabilité permanganate	Volumétrie	NF EN ISO 8467 (T 90-050)	BIPEA programmes 34 et 34a
Eaux douces	Silice	Spectrométrie visible	NF T 90-007	BIPEA programme 34
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Anions</u> : Chlorure, fluorure, nitrate, nitrite, sulfate, orthophosphate	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1 (T 90-042-1)	BIPEA programmes 34 et 52
Eaux douces	Chlorate, chlorite	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4 (T 90-049)	BIPEA programme 34
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Métaux</u> : Aluminium, antimoine, argent, arsenic, baryum, bore, cadmium, calcium, chrome, cuivre, étain, fer, magnésium, manganèse, nickel, potassium, phosphore total, plomb, sélénium, silicium, sodium, zinc	(Minéralisation eau régale ou nitrique) et dosage par ICP / AES	Minéralisation Méthode interne S_ICP.CH* Dosage : NF EN ISO 11885	BIPEA programme 34 et 52
Eaux douces	<u>Métaux</u> : Aluminium, antimoine, argent, arsenic, baryum, béryllium, bore, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, étain, fer, lithium, magnésium, manganèse, nickel, potassium, phosphore, plomb, sélénium, sodium, thallium, uranium, vanadium, zinc	(Minéralisation à l'acide nitrique) et dosage par ICP / MS	Minéralisation Méthode interne S_ICPMS.CH* Dosage : NF EN ISO 17294-2	BIPEA programme 34
Eaux résiduaires demandée	<u>Métaux</u> : Aluminium, antimoine, arsenic, baryum, bore, cadmium, calcium, chrome, cuivre, étain, fer, magnésium, manganèse, nickel, potassium, phosphore, plomb, sélénium, sodium zinc	(Minéralisation à l'acide nitrique) et dosage par ICP / MS	Minéralisation Méthode interne S_ICPMS.CH* Dosage : NF EN ISO 17294-2	BIPEA programme 52
Eaux résiduaires	Ammonium	Volumétrie	NF T 90-015-1	BIPEA programme 52

Support pour l'expression des portées d'accréditation et du plan de participation à des essais de comparaison interlaboratoires LDA 48 Rue du Gévaudan 48000 MENDE	F_PORTEEACCRES_PLANEIL_16.LDA Date de mise à jour : 17/09/2018 Date d'application : 01/10/2018
--	--

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Plan EIL
Eaux douces	Ammonium	Spectrométrie visible	NF T 90-015-2	BIPEA programme 34
Eaux douces Eaux résiduaires	Mercure	(Minéralisation à l'acide nitrique) et dosage par AFS	Minéralisation Méthode interne S_MERCURE.CH* Dosage : NF EN ISO 17852 (T 90-139)	BIPEA programme 34 et 52
Eaux douces Eaux résiduaires	DCO	Volumétrie	NF T 90-101	BIPEA programmes 34 et 52
Eaux douces Eaux résiduaires	Matières en suspension	Gravimétrie	NF EN 872 (T 90-105)	BIPEA programmes 34 et 52
Eaux résiduaires	Matières en suspension	Gravimétrie	NF T 90-105-2	
Eaux douces Eaux résiduaires	Indice phénol	Flux continu	NF EN ISO 14402 (T 90-127)	BIPEA programme 34 et 52
Eaux douces Eaux résiduaires	Carbone organique total et dissous	Combustion / IR	NF EN 1484 (T 90-102)	BIPEA programmes 34, 34a et 52
Eaux douces	Bromate	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061 (T 90-052)	BIPEA programme 34
Eaux douces Eaux résiduaires	Oxygène dissous	Électrochimie	NF EN 25814 (T 90-106)	BIPEA programme 57

Portée FLEXIBLE_FLEX 1 : « le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures ».

* Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

Date de mise à jour : 17 septembre 2018

PORTEE FIXE et plan EIL

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques
(Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Plan EIL
Eaux douces Eaux résiduaires	Température	Méthode à la sonde	Méthode interne GET_TH.MET	
Eaux douces Eaux résiduaires	Potentiel rédox	Potentiométrie	Méthode interne S_REDOX.CH	BIPEA programme 57
Eaux douces	Carbonates	Calcul après la mesure de l'alcalinité par Volumétrie	Méthode interne S_TAC.CH	
Eaux douces	Hydrogénocarbonates	Calcul après la mesure de l'alcalinité par Volumétrie	Méthode interne S_TAC.CH	

Support pour l'expression des portées d'accréditation et du plan de participation à des essais de comparaison interlaboratoires LDA 48 Rue du Gévaudan 48000 MENDE	F_PORTEEACCRES_PLANEIL_16.LDA Date de mise à jour : 17/09/2018 Date d'application : 01/10/2018
--	--

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Plan EIL
Eaux douces	Alcalinité	Volumétrie	Méthode interne selon NF EN ISO 9963-1 S_TAC.CH	BIPEA programme 34
Eaux douces	Dureté	Volumétrie	Méthode interne selon NF T 90-003 S_TH.CH	BIPEA programme 34
Eaux douces	Ammonium	Flux continu	Méthode interne selon NF EN ISO 11732 S_CFA_NH4PO4.CH	BIPEA programme 34
Eaux douces Eaux résiduaires	Azote Kjeldhal	Volumétrie	Méthode interne selon NF EN 25663 S_NTK.CH	BIPEA programmes 34 et 52
Eaux douces Eaux résiduaires	DBO n	Électrochimie	Méthode interne selon NF EN 1899-1 S_DBO.CH	BIPEA programmes 34 et 52
Eaux douces Eaux résiduaires	DBO n	Électrochimie	Méthode interne selon NF EN 1899-2 S_DBO.CH	BIPEA programmes 34 et 52
Eaux douces Eaux résiduaires	Tensioactifs anioniques	Spectrométrie visible	Méthode interne selon NF EN 903 S_SABM.CH	BIPEA programmes 34 et 52
Eaux douces Eaux résiduaires	Cyanures libres et totaux	Flux continu	Méthode interne selon NF EN ISO 14403-2 S_CFA_CYANURE.CH	BIPEA programme 34 et 52
Eaux douces Eaux résiduaires	Orthophosphates	Flux continu	Méthode interne selon NF EN ISO 15681-2 S_CFA_NH4PO4.CH	BIPEA programmes 34 et 52

Portée FIXE : « Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques de la méthode ne sont pas autorisées »

UNITE : ESB

PROGRAMME OU GUIDE ACCREDITÉ : 167

Date de mise à jour : 17 septembre 2018

Portée FLEXIBLE_(FLEX 1) et plan EIL

AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Dépistage des ESST

(Analyses de dépistage par tests rapides des encéphalopathies spongiformes transmissibles – 167)

Support pour l'expression des portées d'accréditation et du plan de participation à des essais de comparaison interlaboratoires LDA 48 Rue du Gévaudan 48000 MENDE	F_PORTEEACCRES_PLANEIL_16.LDA Date de mise à jour : 17/09/2018 Date d'application : 01/10/2018
--	--

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Plan EIL
Ovins, caprins, bovins	Dépistage par tests rapides des encéphalopathies spongiformes transmissibles	TeSeE kit de purification et TeSeE Kit de détection	Méthode manuelle Notice d'utilisation du fabricant (BIO RAD)	ANSES Lyon

Portée FLEXIBLE_FLEX 1 : « le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures ».

Responsables autorisés à signer les documents émis par l'unité technique « ESB » à l'issue d'un essai réalisé dans le cadre de la section « Laboratoire » du COFRAC,

Madame Élisabeth CLUZEL

Fonction : Directrice du Laboratoire, Responsable Techniques

Madame Sophie OLLIER

Fonction : Responsable d'unité ESB

UNITE : Sérologie et Immunosérologie PROGRAMME OU GUIDE ACCREDITÉ : LAB GTA 27

Date de mise à jour : 17 septembre 2018

Portée FLEXIBLE_(FLEX 1) et plan EIL

AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie
(Essais et Analyses en immuno-sérologie animale)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Plan EIL
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Brucella (<i>abortus, suis, melitensis</i>) (Brucellose)	Agglutination rapide	NF U47-003	ANSES Maison Alfort
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Brucella (<i>abortus, suis, melitensis</i>) (Brucellose)	Fixation du complément	NF U47-004	ANSES Maison Alfort

Portée FLEXIBLE_FLEX 1 : « le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures ».

Date de mise à jour : 17 septembre 2018

Support pour l'expression des portées d'accréditation et du plan de participation à des essais de comparaison interlaboratoires LDA 48 Rue du Gévaudan 48000 MENDE	F_PORTEEACCRES_PLANEIL_16.LDA Date de mise à jour : 17/09/2018 Date d'application : 01/10/2018
--	--

Portée FLEXIBLE_(FLEX 2) et plan EIL

Portée générale : en date du : 17 septembre 2018

AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie
(Essais et Analyses en immuno-sérologie animale)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
Sérum individuel et/ou mélange de sérum	Anticorps dirigés contre : – le virus de la leucose bovine enzootique – <i>Brucella (abortus, suis melitensis)</i> (Brucellose) – <i>Hypoderma bovis</i> et <i>lineatum</i> (varron) – <i>Coxiella burnetii</i> (fièvre Q) – le virus de la maladie d'Aujeszky , – le virus de la Rhinotrachéite infectieuse bovine (Ac totaux et dirigés contre la protéine gB ou contre la protéine gE)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre *

Portée FLEXIBLE_FLEX 2 : « Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale ».

Portée détaillée : 17 septembre 2018

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Plan EIL
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Brucella (abortus, suis, melitensis)</i> (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Brucellosis Serum Ab test)	ANSES Maison Alfort
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la leucose bovine enzootique	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Leukosis Serum Screening Ab Test)	ANSES Niort
Mélange de Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la leucose bovine enzootique	ELISA	Notice fournisseur Idexx (IDEXX Leukosis Serum Screening Ab test)	ANSES Niort
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus d'Aujeszky (anticorps gB)	ELISA	Notice fournisseur IDvet (ID Screen Aujeszky gB compétition)	ANSES Ploufragan
Mélange de Sérum	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Pool Ab test)	ANSES Sophia
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Individual Ab Test)	ANSES Sophia

Support pour l'expression des portées d'accréditation et du plan de participation à des essais de comparaison interlaboratoires LDA 48 Rue du Gévaudan 48000 MENDE	F_PORTEEACCRES_PLANEIL_16.LDA Date de mise à jour : 17/09/2018 Date d'application : 01/10/2018
--	--

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Plan EIL
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR gB X3 Ab Test)	ANSES Sophia
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre la RHINOTRACHEITE INFECTIEUSE BOVINE (anticorps anti-gE)	ELISA	Notice fournisseur BIOSELLAL BioLISA Kit IBR gE Ab-sérum individuel	ANSES Sophia
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Coxellia burnetii</i> (fièvre Q)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Q Fever Ab Test)	ANSES Sophia
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Hypoderma bovis</i> et <i>lineatum</i> (varron)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Hypodermosis sérum Ab)	ANSES Niort
Mélange de Sérum	Anticorps dirigés contre <i>Hypoderma bovis</i> et <i>lineatum</i> (varron)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Hypodermosis sérum Ab)	ANSES Niort

* La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

Date de mise à jour : 17 septembre 2018

Portée FLEXIBLE_(FLEX 3) et plan EIL

Portée générale : 02 juin 2017

AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie
(Essais et Analyses en immuno-sérologie animale)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre : – le virus de la diarrhée virale bovine – <i>Mycobacterium avium subsp paratuberculosis</i> (Paratuberculose)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre*

Portée FLEXIBLE_FLEX 3 : « Le laboratoire est reconnu compétent dans le domaine couvert par la portée générale, pour mettre en œuvre toute méthode fournisseur non reconnue dont il aura assuré la validation (aucune adaptation possible, changement de kit fournisseur uniquement).

Support pour l'expression des portées d'accréditation et du plan de participation à des essais de comparaison interlaboratoires LDA 48 Rue du Gévaudan 48000 MENDE	F_PORTEEACCRES_PLANEIL_16.LDA Date de mise à jour : 17/09/2018 Date d'application : 01/10/2018
--	--

Portée détaillée : 17 septembre 2018

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Plan EIL
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la diarrhée virale bovine	ELISA	Méthode interne selon notice fournisseur IDEXX Mode opératoire référence : S_BVDBD.SER	ANSES Niort
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Mycobacterium avium subsp paratuberculosis</i> (Paratuberculose)	ELISA	Méthode interne selon notice fournisseur IDEXX Mode opératoire référence : S_PAELI.SER	GD Animal Health ANSES NIORT

* La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

Date de mise à jour : 17 septembre 2018

Portée FLEXIBLE_(FLEX 3) et plan EIL

Portée générale : 23 octobre 2017

Produits chimiques et biologiques / Biologie vétérinaire / Génétique moléculaire (analyses de biologie moléculaire en santé animale - BIOMOLSA)		
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
Sang Sérum	Virus à ARN pathogènes pour l'animal (vertébrés)	Méthode interne selon notice fournisseur : Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)

Portée FLEXIBLE_FLEX 3 : « Le laboratoire est reconnu compétent dans le domaine couvert par la portée générale, pour mettre en œuvre toute méthode issue de notice de fournisseur dont il aura assuré la validation (aucune adaptation possible) »

Portée détaillée : 17 septembre 2018

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Sang	Génome du virus de la Fièvre catarrhale Ovine (FCO) Tout génotype	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique. Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne selon notice fournisseur <u>Extraction</u> : LSI MagVet Universal Isolation kit (ThermoFisher Scientific) <u>Amplification</u> : LSI VetMAX BTV NS3 All Genotypes Kit (ThermoFisher Scientific) Modes opératoires : S_RECHERCHE_AN_PCR.PCR S_EXTRACTION_KINGFISHER.PCR G_INTERPRETATION.PCR

<i>Objet</i>	<i>Caractéristique mesurée ou recherchée</i>	<i>Principe de la méthode</i>	<i>Référence de la méthode</i>
Sang	Génome du virus de la Fièvre catarrhale Ovine (FCO) Génotype 8	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique. Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne selon notice fournisseur <u>Extraction</u> : LSI MagVet Universal Isolation kit (ThermoFisher Scientific) <u>Amplification</u> : LSI VetMAX BTV8 IAH Typing Kit (ThermoFisher Scientific) Modes opératoires : S_RECHERCHE_AN_PCR.PCR S_EXTRACTION_KINGFISHER.PCR G_INTERPRETATION.PCR
Sang	Génome du virus de la Fièvre catarrhale Ovine (FCO) Génotype 4 EXTENSION	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique. Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne selon notice fournisseur <u>Extraction</u> : LSI MagVet Universal Isolation kit (ThermoFisher Scientific) <u>Amplification</u> : VetMAX BTV4 IAH Typing Kit (ThermoFisher Scientific) Modes opératoires : S_RECHERCHE_AN_PCR.PCR S_EXTRACTION_KINGFISHER.PCR G_INTERPRETATION.PCR
Sang Sérum	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique. Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne selon notice fournisseur <u>Extraction</u> : LSI MagVet Universal Isolation kit (ThermoFisher Scientific) <u>Amplification</u> : LSI VetMax BVDV Screening Kit (ThermoFisher Scientific) Modes opératoires : S_RECHERCHE_AN_PCR.PCR S_EXTRACTION_KINGFISHER.PCR G_INTERPRETATION.PCR

* La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.