

CATALOGUE

2024

**SANTE ANIMALE**  
**ENVIRONNEMENT**

**SECURITE**

**SANITAIRE DES**  
**ALIMENTS**

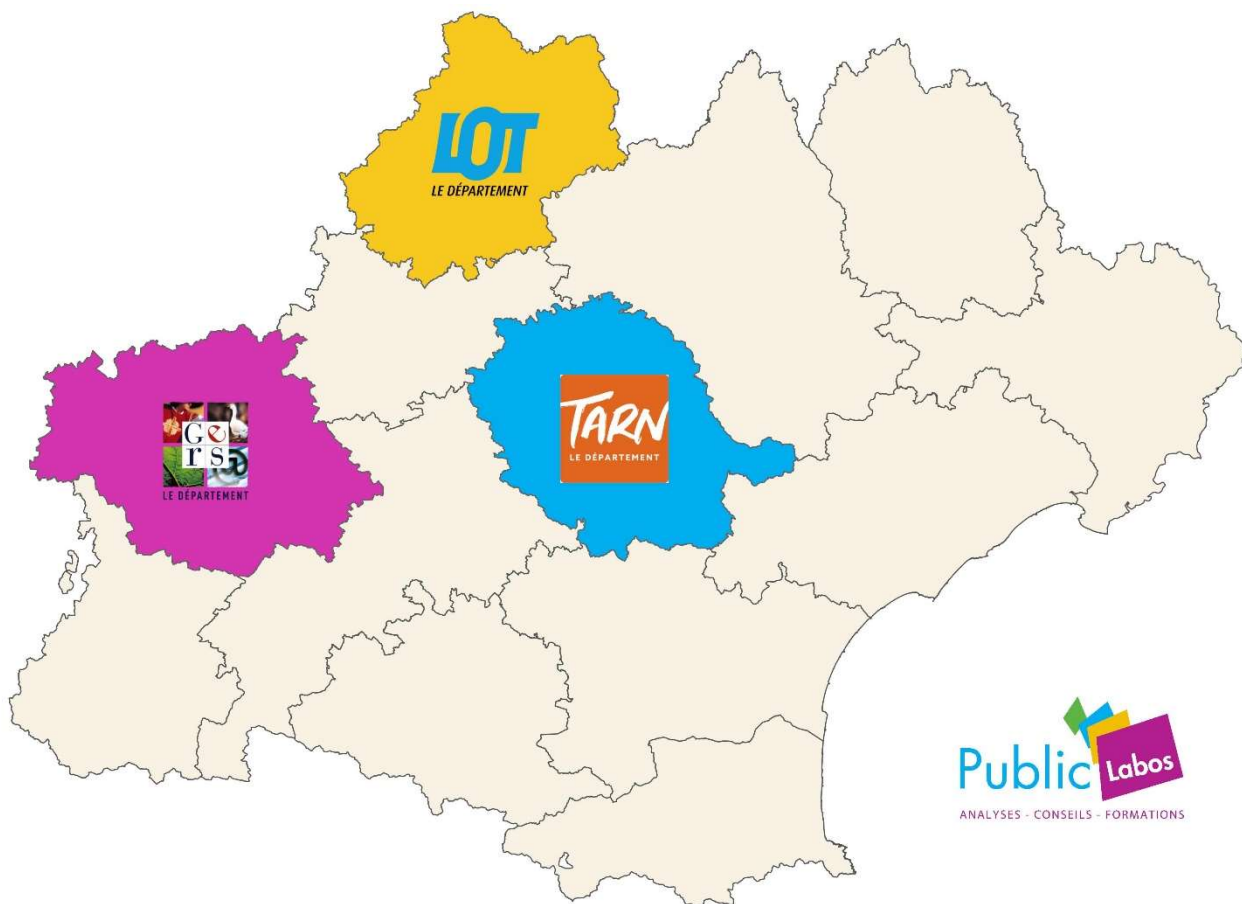
**FORMATION,**  
**AUDIT, CONSEIL**  
**ET INGENIERIE**



**Public**  **Labos**

ANALYSES - CONSEILS - FORMATIONS





# RETROUVEZ NOS LABORATOIRES DE PROXIMITÉ

## Public Labos site du Gers

824 Chemin de Naréoux

32020 AUCH CEDEX 09

05 31 00 32 32

[laboratoire32@public-labos.fr](mailto:laboratoire32@public-labos.fr)

## Public Labos site du Lot

130 Avenue de l'Europe

46000 CAHORS

05 65 53 45 01

[laboratoire46@public-labos.fr](mailto:laboratoire46@public-labos.fr)

## Public Labos site du Tarn

32 Rue Gustave Eiffel

Zone ALBITECH - CS 23150

81011 ALBI CEDEX 09

05 63 47 57 75

[laboratoire81@public-labos.fr](mailto:laboratoire81@public-labos.fr)

# LE MOT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

Créé en 2020, Public Labos réunit les compétences de 3 sites, et mutualise leurs activités.

Outil public de proximité au service des collectivités locales, particuliers, éleveurs, acteurs des secteurs agroalimentaires, de l'eau et de l'environnement, notre entité **participe à une politique de veille sanitaire et environnementale.**

Les activités de nos sites respectent les démarches de management de la qualité pour permettre :

- D'exercer les activités avec impartialité et dans le respect du service public ;
- De fournir des prestations et des services conformes aux attentes des clients en termes de qualité d'analyses et de délais ;
- D'optimiser l'offre de prestations ;
- D'améliorer le fonctionnement des structures.

La reconnaissance de nos laboratoires par le **COFRAC**, organisme extérieur indépendant, témoigne de notre compétence de laboratoire et de la qualité des analyses effectuées.

Elle est une **garantie de qualité pour les usagers** et a en outre permis l'obtention des agréments délivrés par plusieurs ministères (Agriculture, Environnement, Santé).

Finalement, étant un organisme qui dispense des actions de formations, nous sommes certifiés **Qualiopi**, la seule certification qui permet depuis le 1er janvier 2021, d'obtenir des fonds de financements publics et/ou mutualisés.

**Depuis maintenant trois années vous participez, en nous faisant confiance, à l'aventure Public Labos et nous vous en remercions.**

Cahors, le 01/12/2023

**Le Directeur Général du GIP,**  
Emmanuel Esposito  
Public Labos

# INFORMATIONS GÉNÉRALES

Les portées d'accréditation COFRAC d'essais pour les laboratoires constitutifs de Public Labos sont disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr) :

Pour le site du Gers : n° 1-6854 (les analyses réalisées sous accréditation COFRAC sont repérés par le signe suivant : ©)

Pour le site du Lot : n° 1-6855 (les analyses réalisées sous accréditation COFRAC sont repérés par le signe suivant : ©)

Pour le site du Tarn : n° 1-6853 (les analyses réalisées sous accréditation COFRAC sont repérés par le signe suivant : ©)

Public Labos est un organisme de formation professionnelle déclaré sous le numéro 764600611 46 et référencé **Qualiopi numéro de certificat n°2101370.1**.

Les méthodes qui figurent sur le catalogue sont celles en vigueur à la date de parution de celui-ci. Elles sont susceptibles d'être modifiées en cours d'année.

**Vous ne trouvez pas l'analyse souhaitée ?**

**Contactez-nous : [contact@public-labos.fr](mailto:contact@public-labos.fr)**

**Public Labos prendra en charge la sous-traitance vers un de ses laboratoires partenaires.**

# SOMMAIRE

<b>SANTE ANIMALE</b>	<b>1</b>
BOVINS	1
ESB / TREMBLANTE	2
PETITS RUMINANTS	3
AVIAIRE	4
PORCINS	4
ÉQUIDES	5
FAUNE SAUVAGE	5
<b>ANALYSES DE SANTE ANIMALE TOUTE FILIERE</b>	<b>6</b>
AUTOPSIE	6
BACTERIOLOGIE	6
MYCOLOGIE	7
PARASITOLOGIE	7
HEMATOLOGIE	7
AUTRES	8
<b>ENVIRONNEMENT</b>	<b>9</b>
HYDROLOGIE	9
Forfaits multi-paramètres hydrologie	9
Bactériologie de l'eau	12
Chimie de l'eau	13
Micropolluants minéraux dans l'eau	14
Micropolluants organiques dans l'eau	15
Radioactivité dans l'eau	16
Préparation d'un échantillon	16
BOUES	17
Éléments à l'unité boues	17
Forfaits multi-paramètres boues	18
AGRONOMIE	19
Forfaits multi-paramètres sols	19
Éléments à l'unité sols	21
Forfaits multi-paramètres végétaux	22
Éléments à l'unité végétaux	22
Forfaits multi-paramètres matières fertilisantes	23
Éléments à l'unité amendements organiques	24
Éléments à l'unité engrais	24
<b>SECURITE SANITAIRE DES ALIMENTS</b>	<b>25</b>
CONTROLES DE SURFACES	25
BACTERIOLOGIE ALIMENTAIRE	25
CHIMIE ALIMENTAIRE	27
CONSERVES	27
DIVERS	27
CARCASSES	27
RECHERCHE DE TRICHINES	27
<b>FORMATION AUDIT CONSEIL</b>	<b>28</b>
AUDITS ET FORMATIONS EN QUALITE DE L'AIR	28
ACTIVITES SUR LE MOUSTIQUE	28
FORMATION AUX VETERINAIRES	28
AUDITS ET FORMATIONS EN ALIMENTATION	29
<b>PRELEVEMENTS</b>	<b>30</b>
<b>AUTRES FRAIS</b>	<b>31</b>
FRAIS DE DEPLACEMENTS	31
FRAIS DIVERS	31
FRAIS DE PERSONNEL	31
FRAIS ADMINISTRATIFS	32



# SANTE ANIMALE

## BOVINS

Analyses	Méthode	Site
Autopsie		32-46-81
Bactériologie		32-46-81
Parasitologie		32-46-81
Pack intro < 3 mois - BVD (PCR individuel), Néosporose, Besnoitiose	Voir méthodes sur les lignes	32-46-81
Pack intro ≥ 3 mois ≤ 18 mois - BVD (PCR mélange ou ELISA antigène), Néosporose, Besnoitiose	Voir méthodes sur les lignes	32-46-81
Pack intro > 18 mois - BVD (PCR mélange ou ELISA antigène), Néosporose, Besnoitiose, Paratuberculose	Voir méthodes sur les lignes	32-46-81
Besnoitiose ELISA anticorps sur sérum individuel (1 à 9 sérums), par sérum	Protocole trousse	32-46-81
Besnoitiose ELISA anticorps sur sérum individuel (10 sérums et plus), par sérum	Protocole Trousse	32-46-81
Besnoitiose ELISA anticorps sur mélange de 10 sérums, par mélange	Protocole Trousse	32-46-81
Brucellose ELISA anticorps sur sérum individuel, par sérum	Protocole trousse	32
Brucellose EAT sur sérum individuel, par sérum	NF U 47-003	32-46-81
Brucellose anticorps fixation du complément sur sérum individuel, par sérum	NF U 47-004	81
Brucellose par culture	NF U47-105	81
BVD ELISA anticorps sur lait	Protocole trousse	81
BVD ELISA anticorps sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse	32-46-81
BVD ELISA anticorps sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse	32-46-81
BVD ELISA anticorps sur mélange de 10 sérums maxi, par mélange	Protocole trousse	32-46-81
BVD ELISA antigène individuelle sur biopsie auriculaire dans le cadre du plan d'assainissement départemental	Protocole trousse	32
BVD ELISA antigène sur sérum individuel (1 à 10 sangs), par sang (seulement sur animaux sans anticorps colostraux)	Protocole trousse	32
BVD ELISA antigène sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sang (seulement sur animaux sans anticorps colostraux)	Protocole trousse	32
BVD PCR individuel prélèvement sur organe, sérum ou lait	NF U47-600 (sérum) Méthode interne (organe, lait)	46-81
BVD PCR mélange intercheptel de 10 biopsies auriculaires maxi, par échantillon confirmation incluse dans le cadre d'un plan départemental d'assainissement	NF U47-600	46-81
BVD PCR mélange intercheptel (mélange de 10 sérums maximum), par échantillon, confirmation incluse	NF U47-600	46-81
BVD PCR mélange intracheptel (mélange de 10 sérums maximum), par mélange, sans confirmation	NF U47-600	46-81
Chlamydie ELISA anticorps sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse	46-81
Chlamydie ELISA anticorps sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse	46-81
Chlamydie PCR individuelle	Méthode interne	81
Chlamydie PCR mélange (2 à 10 échantillons)	Méthode interne	81
Coronavirus ELISA antigène sur fèces	Protocole trousse	32-46-81
Diarrhée de veau - Forfait 4 sérotypes Culture aérobie + Typage <i>E. coli</i> F5 (K99) + CS31A + F41 + FY, salmonelle avec enrichissement, cryptosporidie, rotavirus, coronavirus	Méthode interne	46
<i>Escherichia coli</i> K99 ELISA antigène sur fèces	Protocole trousse	32-46-81
<i>Escherichia coli</i> ruminants sérotypage (K99 ou F5, FY ou F17, F41, CS31A ...)	Agglutination Rapide sur Lame	32-81
<i>Escherichia coli</i> sérotypage isolé	Agglutination Rapide sur Lame	32-81
FCO ELISA anticorps sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse	81
FCO ELISA anticorps sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse	81
FCO PCR tout génotype sur organe	Méthode interne	81
FCO PCR tout génotype sur prélèvement individuel (1 à 19 prélèvements), par prélèvement	NF U47-600	81
FCO PCR tout génotype sur prélèvement individuel (20 à 49 prélèvements), par prélèvement	NF U47-600	81
FCO PCR tout génotype sur prélèvement individuel (plus de 50 prélèvements), par prélèvement	NF U47-600	81
FCO PCR tout génotype mélange (de 1 à 5 échantillons), par mélange	Méthode interne	81
FCO PCR typage du BTV4, BTV8, par prélèvement	NF U47-600	81
Fièvre aphteuse ELISA anticorps (NS et sérotype O) sur sérum individuel (bovins, ovins, caprins, porcins), par sérum	Protocole trousse	81



Analyses	Méthode	Site
Fièvre Q ELISA anticorps sur sérum individuel, par sérum	Protocole trousse	32-46-81
Fièvre Q PCR individuelle	Méthode interne	81
Fièvre Q PCR individuelle quand réalisée en même temps que Chlamydiae PCR	Méthode interne	81
Fièvre Q PCR mélange (2 à 10 échantillons)	Méthode interne	81
Fièvre Q PCR mélange (2 à 10 échantillons) quand réalisé en même temps que Chlamydiae PCR	Méthode interne	81
Fièvre Q PCR supplément pour analyse semi quantitative	Méthode interne	81
Grande douve ELISA anticorps sur sérum individuel ou lait, par échantillon	Protocole trousse	Sous-traitance
Grande douve ELISA anticorps sur mélange - 10 sérums (ou lait), par mélange	Protocole trousse	Sous-traitance
Diagnostic de gestation ELISA sur sérum individuel de ruminants, par sérum	Protocole trousse	32
Hypoderme ELISA anticorps sur sérum individuel, par sérum	Protocole trousse ☺	46
Hypoderme ELISA anticorps sur mélange de 10 sérums, par mélange	Protocole trousse ☺	46
IBR ELISA anticorps totaux sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse ☺ ☺ ☺	32-46-81
IBR ELISA anticorps totaux sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse ☺ ☺ ☺	32-46-81
IBR ELISA anticorps totaux sur mélange de 10 sérums, par mélange	Protocole trousse ☺ ☺ ☺	32-46-81
IBR ELISA anticorps gB sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse ☺ ☺ ☺	32-46-81
IBR ELISA anticorps gB sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse ☺ ☺ ☺	32-46-81
IBR ELISA anticorps gE sur sérum individuel, par sérum	Protocole trousse ☺	32
Leucose bovine ELISA anticorps sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse ☺ ☺ ☺	32-46-81
Leucose bovine ELISA anticorps sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse ☺ ☺ ☺	32-46-81
Leucose bovine ELISA anticorps sur mélange de 10 sérums, par mélange	Protocole trousse ☺ ☺ ☺	32-46-81
Maladie hémorragique épizootique (MHE) PCR sur prélèvement individuel (1 à 19 prélèvements), par prélèvement	Méthode interne	81
Maladie hémorragique épizootique (MHE) PCR sur prélèvement individuel (20 à 49 prélèvements), par prélèvement	Méthode interne	81
Maladie hémorragique épizootique (MHE) PCR sur prélèvement individuel (plus de 50 prélèvements), par prélèvement	Méthode interne	81
Mammite ruminants - Forfait complet par lait		
Culture aérobie sur milieux usuels, levures et moisissures et identifications sur milieux usuels, 1 antibiogramme compris	Méthode interne	46
Néosporose ELISA anticorps sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse	32-46-81
Néosporose ELISA anticorps sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse	32-46-81
Néosporose PCR individuelle	Méthode interne	81
Néosporose PCR mélange (2 à 10 échantillons)	Méthode interne	81
Paratuberculose ELISA anticorps sur sérum individuel ruminants (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse ☺	32-46-81
Paratuberculose ELISA anticorps sur sérum individuel ruminants (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse ☺	32-46-81
Paratuberculose PCR individuelle sur fèces ou valvule iléocœcale	Méthode interne	46-81
Paratuberculose PCR mélange sur fèces ou valvule iléocœcale	Méthode interne	46-81
PI3 et RSV PCR sur même prélèvement	Méthode interne	81
Rotavirus ELISA antigène sur fèces	Protocole trousse	32-46-81
Salmonella abortus ovis séro-agglutination, sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	NF U47-014	81
Salmonella abortus ovis séro-agglutination, sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	NF U47-014	81
Schmallenberg ELISA anticorps sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse	81
Schmallenberg ELISA anticorps sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse	81
Schmallenberg PCR individuelle	Méthode interne	81
Schmallenberg PCR mélange (2 à 10 échantillons), par mélange	Méthode interne	81
Toxoplasmose ELISA anticorps sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse	46-81
Toxoplasmose ELISA anticorps sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse	46-81
Toxoplasmose PCR individuelle	Méthode interne	81
Toxoplasmose PCR mélange (2 à 10 échantillons)	Méthode interne	81
Tuberculose bovine : stimulation lymphocytaire pour dosage d'interféron gamma, par prélèvement	Méthode ANSES	32-46

## ESB / TREMBLANTE

Analyses	Méthode	Site
ESB (hors-série programmée d'analyse), par échantillon	Protocole trousse ☺	81
ESB ou Tremblante abattoir (< 20 échantillons), par échantillon	Protocole trousse ☺	81
ESB ou Tremblante abattoir (≥ 20 échantillons), par échantillon	Protocole trousse ☺	81
ESB ou Tremblante équarrissage, par échantillon	Protocole trousse ☺	81
Consommables : fourniture de petit matériel	Protocole trousse	81





# PETITS RUMINANTS

Analyses	Méthode	Site
Autopsie		32-46-81
Bactériologie		32-46-81
Parasitologie		32-46-81
Border Disease ELISA anticorps sur lait	Protocole trousse	81
Border Disease ELISA anticorps sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse	32-46-81
Border Disease ELISA anticorps sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse	32-46-81
Border Disease ELISA anticorps sur mélange de 5, par mélange	Protocole trousse	32-46-81
Border Disease PCR individuel sur organe ou sang ou lait	Méthode interne	46-81
Border Disease PCR mélange (2 à 10 échantillons) sur organe	Méthode interne	46-81
Border Disease PCR sur mélange intracheptel (mélange de 10 sangs ou sérums maximum), par mélange sans confirmation	Méthode interne	46-81
Brucellose EAT sur sérum individuel, par sérum	NF U47-003 © ☺ ☻	32-46-81
Brucellose anticorps fixation du complément sur sérum individuel, par sérum	NF U47-004 ☻	81
Brucellose par culture	NF U47-105 ☻	81
CAEV ELISA anticorps sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse ☺	46
CAEV ELISA anticorps sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse ☺	46
Chlamydirose ELISA anticorps sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse	46-81
Chlamydirose ELISA anticorps sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse	46-81
Chlamydirose PCR individuelle	Méthode interne	81
Chlamydirose PCR mélange (2 à 10 échantillons)	Méthode interne	81
<i>Escherichia coli</i> ruminants sérotypage (K99 ou F5, FY ou F17, F41, CS31A ...)	Agglutination Rapide sur lame	32-81
<i>Escherichia coli</i> sérotypage isolé	Agglutination Rapide sur lame	32-81
FCO ELISA anticorps sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse ☻	81
FCO ELISA anticorps sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse ☻	81
FCO PCR tout génotype sur organe	Méthode interne	81
FCO PCR tout génotype sur prélèvement individuel (1 à 19 prélèvements), par prélèvement	NF U47-600 ☻	81
FCO PCR tout génotype sur prélèvement individuel (20 à 49 prélèvements), par prélèvement	NF U47-600 ☻	81
FCO PCR tout génotype sur prélèvement individuel (plus de 50 prélèvements), par prélèvement	NF U47-600 ☻	81
FCO PCR tout génotype mélange (de 2 à 10 échantillons), par mélange	Méthode interne	81
FCO PCR typage du BTv4, BTv8, par prélèvement	NF U47-600 ☻	81
Fièvre aphteuse ELISA anticorps (NS et sérotype O) sur sérum individuel (bovins, ovins, caprins, porcins), par sérum	Protocole trousse ☻	81
Fièvre Q ELISA anticorps sur sérum individuel, par sérum	Protocole trousse	32-46-81
Fièvre Q PCR individuelle	Méthode interne	81
Fièvre Q PCR individuelle quand réalisée en même temps que Chlamydirose PCR	Méthode interne	81
Fièvre Q PCR mélange (2 à 10 échantillons)	Méthode interne	81
Fièvre Q PCR mélange (2 à 10 échantillons) quand réalisé en même temps que Chlamydirose PCR	Méthode interne	81
Fièvre Q PCR supplément pour analyse semi quantitative	Méthode interne	81
Gale ovine ELISA anticorps sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse	46
Gale ovine ELISA anticorps sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse	46
Grande douve ELISA anticorps sur sérum individuel ou lait, par échantillon	Protocole trousse	Sous-traitance
Grande douve ELISA anticorps sur mélange - 10 sérums (ou lait), par mélange	Protocole trousse	Sous-traitance
Diagnostic de gestation ELISA sur sérum individuel de ruminants, par sérum	Protocole trousse	32
Maladie hémorragique épizootique (MHE) PCR sur prélèvement individuel (1 à 19 prélèvements), par prélèvement	Méthode interne	81
Maladie hémorragique épizootique (MHE) PCR sur prélèvement individuel (20 à 49 prélèvements), par prélèvement	Méthode interne	81
Maladie hémorragique épizootique (MHE) PCR sur prélèvement individuel (plus de 50 prélèvements), par prélèvement	Méthode interne	81
Mammite ruminants - Forfait complet par lait		
Culture aérobie sur milieux usuels, levures et moisissures et identifications sur milieux usuels, 1 antibiogramme compris	Méthode interne	46
Néosporose ELISA anticorps sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse	32-46-81
Néosporose ELISA anticorps sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse	32-46-81
Néosporose PCR individuelle	Méthode interne	81
Néosporose PCR mélange (2 à 10 échantillons)	Méthode interne	81
Paratuberculose ELISA anticorps sur sérum individuel ruminants (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse ☺	32-46-81
Paratuberculose ELISA anticorps sur sérum individuel ruminants (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse ☺	32-46-81
Paratuberculose PCR individuelle sur fèces ou valvule iléocœcale	Méthode interne	46-81
Paratuberculose PCR mélange sur fèces ou valvule iléocœcale	Méthode interne	46-81
<i>Salmonella abortus ovis</i> séro-agglutination, sur sérum individuel (1 à 10), par sérum	NF U47-014	81
<i>Salmonella abortus ovis</i> séro-agglutination, sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	NF U47-014	81
Schmallenberg ELISA anticorps sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse	81
Schmallenberg ELISA anticorps sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse	81
Schmallenberg PCR individuelle	Méthode interne	81
Schmallenberg PCR mélange (2 à 10 échantillons), par mélange	Méthode interne	81
Toxoplasmose ELISA anticorps sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse	46-81



Analyses	Méthode	Site
Toxoplasmose ELISA anticorps sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse	46-81
Toxoplasmose PCR individuelle	Méthode interne	81
Toxoplasmose PCR mélange (2 à 10 échantillons)	Méthode interne	81
Tremblante ovine - Génotypage PCR sur 3 codons : programme national hors police sanitaire	Méthode interne	46-81
Tremblante ovine - Génotypage PCR sur 3 codons : demande ponctuelle hors police sanitaire, moins de 30 échantillons	Méthode interne	46-81
Tremblante ovine - Génotypage PCR sur 3 codons : demande ponctuelle hors police sanitaire, plus de 30 échantillons	Méthode interne	46-81
Tremblante ovine - Génotypage PCR sur 4 codons	Méthode interne	46-81
Visna Maëdi ELISA anticorps sur sérum individuel (1 à 10 sérums), par sérum	Protocole trousse ☹	46-81
Visna Maëdi ELISA anticorps sur sérum individuel (11 sérums et plus), par sérum	Protocole trousse ☹	46-81
Visna Maëdi ELISA anticorps sur mélange de 5 sérums, par mélange	Protocole trousse	46-81

## AVIAIRE

Analyses	Méthode	Site
Autopsie sur volailles - lot de 2 maximum		32-46-81
Autopsie sur volailles - lot de 5 maximum		32-46-81
Autopsie sur volailles d'1 jour ou œufs à couver - lot de 5 maximum		32-46
Bactériologie		32-46-81
Parasitologie		32-46-81
<i>Escherichia coli</i> aviaire : sérotypage (screening des 3 valences O1 K1, O2 K1, O78 K80)	Agglutination Rapide sur lame	32-46-81
Forfait oiseaux : contrôle avant gavage (autopsie, pesées complètes, parasitologie examen direct, bactériologie sur foie)		32
Influenza aviaire A PCR gène M sur chiffonnette individuelle	NF U47-600	46-81
Influenza aviaire A PCR gène M mélange de 5 écouvillons, par mélange	NF U47-600 ☹ ☺	46-81
Influenza aviaire A PCR gènes H5 et H7 mélange de 5 écouvillons, par mélange	NF U47-600 ☹ ☺	46-81
Mycologie <i>Aspergillus</i> sur un lot de poussins	Méthode des 4 quartiers	32-81
Mycoplasme aviaire : <i>gallisepticum</i> , <i>synoviae</i> ou <i>meleagridis</i> , par valence	Agglutination Rapide sur lame	32-46-81
<i>Salmonella gallinarum pullorum</i> Agglutination anticorps sur sérum individuel, par sérum	Agglutination Rapide sur lame	32-46-81
<i>Salmonella</i> spp. pour recherche spécifique isolée après enrichissement	Méthode interne	32-46-81
<i>Salmonella</i> spp. sérotypage par souche : 1 sérotypage	Selon tableau de Kauffmann White	32-81
<i>Salmonella</i> spp. sérotypage par souche : 2 sérotypages maxi	Selon tableau de Kauffmann White	32-81
<i>Salmonella</i> spp. sérotypage par souche : 4 sérotypages maxi	Selon tableau de Kauffmann White	32-81
<i>Salmonella</i> spp. sérotypage par souche supplément pour les variants de <i>S. Typhimurium</i>	Selon tableau de Kauffmann White	32-81
<i>Salmonella</i> spp. supplément à la bactériologie standard pour recherche spécifique (direct)	Méthode interne	32-46-81
<i>Salmonella</i> spp. dans l'environnement (matériel de prélèvement fourni par le laboratoire) : poulets de chair, dindes d'engraissement (matrices chaussettes, chiffonnettes et fientes uniquement), identification en sus	Variante de la NF U47-100 arrêté du 24/04/2013 ☹	32
<i>Salmonella</i> spp. dans l'environnement (matériel de prélèvement fourni par le laboratoire) : autres que poulets de chair et dindes d'engraissement, identification en sus	NF U47-100 ☹	32
<i>Salmonella</i> spp. dans l'environnement (matériel de prélèvement fourni par le laboratoire) : autres que poulets de chair et dindes d'engraissement, identification en sus - Cheptel vacciné	NF U47-100 ☹	32
Streptocoques fécaux - Contrôle désinfection en élevage, par boîte contact (boîte fournie par le laboratoire)	Dénombrement streptocoques fécaux	32-81
Streptocoques fécaux - Contrôle désinfection en élevage, par chiffonnette (chiffonnette fournie par le laboratoire)	Dénombrement streptocoques fécaux	32-81
Consommables : Fourniture de Pédichiffonnettes sachet d'1 paire		32-46-81
Consommables : Fourniture de Pédichiffonnettes sachet de 2 paires		32-46-81

## PORCINS

Analyses	Méthode	Site
Autopsie		32-46-81
Bactériologie		32-46-81
Parasitologie		32-46-81
Aujeszký ELISA anticorps sur sérum individuel, par sérum ou buvard	Protocole Trousse ☹ ☺	32-81
Aujeszký ELISA anticorps sur mélange de 5 sérums ou buvards, par mélange	Protocole Trousse ☹ ☺	32-81
Brucellose EAT sur sérum individuel, par sérum	NF U 47-003 ☹ ☺ ☺	32-46-81
Brucellose anticorps fixation du complément sur sérum individuel, par sérum	NF U 47-004 ☺	81
Brucellose par culture	NF U47-105 ☺	81
<i>Escherichia coli</i> sérotypage isolé	Agglutination Rapide sur lame	32-81



Fièvre aphteuse ELISA anticorps (NS et sérotype O) sur sérum individuel (bovins, ovins, caprins, porcins), par sérum	Protocole trousse ©	81
Influenza porcine A PCR (1 échantillon), par échantillon	NF U47-600 ©	81
Influenza porcine A PCR (2 échantillons), par échantillon	NF U47-600 ©	81
Influenza porcine A PCR (3 échantillons et plus), par échantillon	NF U47-600 ©	81
Peste porcine classique ELISA anticorps sur sérum individuel, par sérum	Protocole trousse ©	81
Peste porcine classique PCR, par prélèvement	NF U47-600 ©	81
SDRP ELISA anticorps sur sérum individuel, par sérum ou buvard	Protocole trousse	81
SDRP ELISA anticorps sur mélange de 5 sérums ou buvards, par mélange	Protocole trousse	81

## ÉQUIDES

Analyses	Méthode	Site
Autopsie		32-46-81
Bactériologie		32-46-81
Parasitologie		32-46-81
Métrite contagieuse Equine : recherche de <i>Taylorella equigenitalis</i> présomptif par PCR ± recherche de <i>Klebsiella pneumoniae</i> et <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Protocole trousse + culture sur milieux usuels ( <i>Klebsiella</i> et <i>Pseudomonas</i> )	Sous-traitance
Métrite contagieuse Equine : recherche de <i>Taylorella equigenitalis</i> par culture suite détection en PCR	Protocole trousse	Sous-traitance

## FAUNE SAUVAGE

Analyses	Méthode	Site
Autopsie		32-46-81
Bactériologie		32-46-81
Parasitologie		32-46-81
Aujeszký ELISA anticorps sur sérum individuel, par sérum ou buvard	Protocole Trousse © ©	32-81
Aujeszký ELISA anticorps sur mélange de 5 sérums ou buvards, par mélange	Protocole Trousse © ©	32-81
Tuberculose sanglier ELISA anticorps sur sérum ou buvard individuel, par prélèvement	Protocole trousse	46



# ANALYSES DE SANTE ANIMALE

## TOUTE FILIERE

### AUTOPSIE

Analyses	Site
Autopsie mesure pH caillette rumen	32-81
Autopsie sur animal de moins de 10 kg	32-46-81
Autopsie sur animal de 10 à 50 kg	32-46-81
Autopsie sur animal de 51 à 100 kg	32-46-81
Autopsie sur animal supérieur à 100 kg (150 kg maxi)	32-46-81
Autopsie sur volailles - lot de 2 maximum	32-46-81
Autopsie sur volailles - lot de 5 maximum	32-46-81
Autopsie sur volailles d'1 jour ou œufs à couver - lot de 5 maximum	32-46
Diagnose d'âge sangliers par pesée des cristallins	46
Elimination de déchets biologiques spécifiques (hors animaux de rente), par kg (indivisible)	32-46-81
Euthanasie d'un petit mammifère (ovin, caprin, porcin, carnivores domestiques, ...)	81
Euthanasie d'un veau	81
Extraction d'encéphale sur veaux, ovins, caprins	32-46-81
Extraction d'encéphale sur bovins adultes	32-46-81
Planche photographique accompagnant le compte rendu autopsie	32-46-81
Rage : préparation de l'échantillon lors de suspicion	32-46-81

### BACTERIOLOGIE

Analyses	Méthode	Site
Antibiogramme (16 molécules classiques maximum), par germe	Méthode de diffusion sur gélose	32-46-81
Bactériologie : dénombrement	Dénombrement	81
Bactériologie : supplément pour recherche spécifique (listéria, campylobacter, anaérobie, salmonelle...), par bactérie	Méthode interne	32-46-81
Bactérioscopie après coloration de Gram	Gram	32-46-81
Bactérioscopie après coloration de Stamp	Stamp	32-46-81
Bactérioscopie après coloration de Ziehl	Ziehl	32-46-81
Bactérioscopie après coloration May Grümwald Giemsa (MGG) - lecture	May Grümwald Giemsa	81
Culture aérobie et identifications sur milieux usuels, 1 échantillon	Méthode interne	32-46-81
Culture aérobie et identifications sur milieux usuels, 1 lot d'organes sur un animal ou en mélange sur un lot	Méthode interne	32-46-81
Dermatologie - Forfait écouvillon cutané ou oreille sur carnivores (bactériologie et identifications, levures et moisissures dont Malassezia), 1 antibiogramme compris	Méthode interne	32-46
Flore intestinale mammifère : numération de germes	Dénombrement	32-46-81
Listeria par enrichissement (environnement-ensilage-portage lait)	Méthode interne	46-81
Mycoplasmes carnivores - recherche (en cas de positivité frais d'envoi à l'ANSES et d'identification en sus)	Culture spécifique	81
Mycoplasmes ruminants - recherche (en cas de positivité frais d'envoi à l'ANSES pour identification en sus)	Culture spécifique	81
Sérotypage <i>Strepto. suis</i> 1 à 4, par bactérie	Agglutination Rapide sur lame	81
Streptocoques fécaux - Contrôle désinfection en élevage, par boîte contact (boîte fournie par le laboratoire)	Dénombrement streptocoques fécaux	32-81
Streptocoques fécaux - Contrôle désinfection en élevage, par chiffonnette (chiffonnette fournie par le laboratoire)	Dénombrement streptocoques fécaux	32-81
Urinaire - Forfait urine avec numération des germes, 1 antibiogramme compris	Méthode interne	32-46



Analyses	Méthode	Site
Urinaire - Forfait urine avec numération des germes et examen cytologique (cristaux, cellules, hématies...) (ECBU), 1 antibiogramme compris	Méthode interne	32-46-81

## MYCOLOGIE

Analyses	Méthode	Site
Mycologie : culture et identification de première intention	Api (levure), examen direct (moisissures)	32-46-81
Mycologie Aspergillus sur un lot de poussins	Méthode des 4 quartiers	32-81
Teigne : examen direct et culture	Examen direct et culture	46-81

## PARASITOLOGIE

Analyses	Méthode	Site
Cryptosporidies : recherche antigène	ELISA antigène sur fèces	81
Cryptosporidies : recherche ookystes	Coloration de Ziehl modifiée	32-46-81
Examen coproscopique (flottaison - numération) sans identification des coccidies	Méthode sulfate de magnésium Méthode au NaCl en Mac Master	32 81
Examen coproscopique (flottaison - numération) avec identification des coccidies	Méthode sulfate de magnésium Méthode au NaCl en Mac Master	32 81
Examen coproscopique (flottaison - numération) tout œuf sans identification des coccidies	Méthode iodomercurate	46
Examen coproscopique (flottaison - numération) tout œuf avec identification des coccidies	Méthode iodomercurate	46
Examen coproscopique (sédimentation - numération) Œufs lourds	Méthode de Stoll	32-81
FECRT (Faecal Egg Count Reduction Tests) Test de réduction de l'excrétion fécale d'œufs sur 5 individus identiques	Selon méthode laboratoire	32-46-81
Examen microscopique direct	Méthode interne	32-46-81
Giardia : recherche antigène	Immunocapture	32-46-81
Grande douve ELISA Anticorps sur sérum individuel ou lait par échantillon	Protocole trousse	Sous-traitance
Grande douve ELISA Anticorps sur mélange - 10 sérums (ou lait) par mélange	Protocole trousse	Sous-traitance
Indice lésionnel coccidiose volailles, par lot de 5	Système codifié de Johnson et Reid	32
Larves pulmonaires : recherche et identification de larves pulmonaires	Technique de Baerman/Mac Kenna	32-46-81
Parasites cutanés : recherche de parasites dans un prélèvement cutané	Examen direct	32-46-81
Parasites sanguins : recherche de parasites dans un prélèvement sanguin	Coloration M.G.G.	81

## HEMATOLOGIE

Analyses	Méthode	Site
Formule sanguine, numération globulaire, hématoците (Banque spécialisée par espèces), formule leucocytaire	Automate MS 4/5	81



# AUTRES

Analyses	Site
Préparation de l'échantillon : centrifugation et reconditionnement pour envoi d'un sang, par prélèvement	32-46-81
Préparation de l'échantillon : prélèvement lot d'organes pour analyses différées	32-46-81
Préparation de l'échantillon : prélèvement par écouvillonnage (influenza aviaire...)	32-46-81
Préparation d'un échantillon pour mise en sérothèque, par prélèvement	32-81
Reprise d'un échantillon à partir d'une sérothèque, par échantillon	32-46-81
Prise en charge échantillon (fournitures aiguilles + tubes, centrifugation, Sigal)	32
Prise en charge d'un sang : traitements avant et après analyse, par prélèvement	46-81
Réalisation d'une prise de sang sur mammifère pour envoi en analyse	81
Réalisation d'une prise de sang sur volaille pour envoi analyse	81
Consommables : fourniture de tubes secs de 5 ml pour prélèvement de sang (les 100)	46
Consommables : fourniture écouvillon sec	46-81
Consommables : fourniture écouvillon utérin avec milieux de transport	32-46-81
Consommables : fourniture tubes et aiguilles	32-46-81
Consommables : fourniture de 2 surbottes + 2 gants	32
Consommables : fourniture de 20 écouvillons secs + 1 poche de biosécurité + 1 poche ordinaire	32-46-81
Consommables : fourniture de 40 écouvillons secs + 1 poche de biosécurité + 1 poche ordinaire	32-46-81
Consommables : fourniture de 40 écouvillons Virocult + 2 poches de biosécurité	32-46-81
Consommables : fourniture de 50 écouvillons secs + 10 poches de biosécurité + 10 poches ordinaires	32-46-81
Consommables : fourniture de 60 écouvillons secs + 1 poche de biosécurité + 1 poche ordinaire	32-46-81



# ENVIRONNEMENT

## HYDROLOGIE

### FORFAITS MULTI-PARAMETRES HYDROLOGIE

		Eau non traitée P1	Eau traitée P1 Prélèvements	Contrôle eau réseau D1 Clients	Contrôle eau réseau D1 Prélèvements	Eau agroalimentaire Type R (EA)
Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	NF EN ISO 6222 (T 90-401)	X	X	X	X	X
Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	NF EN ISO 6222 (T 90-401)	X	X	X	X	X
Coliformes à 36°C : filtration	NF EN ISO 9308-1 version 2000	X	X	X	X	X
<i>Escherichia coli</i> à 36°C (filtration)	NF EN ISO 9308-1 (T 90-414)	X	X	X	X	X
Entérocoques à 36°C (filtration)	NF EN ISO 7899-2 (T 90-416)	X	X	X	X	X
Bactéries anaérobies sulfito-réductrices y compris les spores (à 37°C)	NF EN 26461-2 (T 90-417)	X	X	X	X	X
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	NF EN ISO 16266					X
Aspect Odeur Couleur	Qualitatif	X	X			X
pH	NF EN ISO 10523	X	X	X	X	X
Conductivité à 25°C	NF EN 27888	X	X	X	X	X
Résistivité						
Alcalinité totale et composites (TA-TAC) y compris CO3 et HCO3	NF EN ISO 9963-1 ou Méthode interne	X	X			
Turbidité	NF EN ISO 7027-1	X	X	X	X	X
Ammonium (spectrométrie visible)	NF T 90-015-2	X	X	X	X	X
Nitrites (spectrométrie visible)	NF EN 26777	X	X			X
Nitrates (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1	X	X			X
Chlorures (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1	X	X			
Sulfates (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1	X	X			
Dureté totale Titre hydrotimétrique	NF T 90-003	X	X			
Carbone organique total (COT)	NF EN 1484	X	X			
Chlore libre (mesure sur site)	NF EN ISO 7393-2		X		X	
Chlore total (mesure sur site)	NF EN ISO 7393-2		X		X	
Température (mesure sur site)	Méthode interne		X		X	
Prélèvement eau			X		X	
Consommables : Frais de flaconnage		X	X	X	X	X
Frais de dossier		X	X	X	X	X
Frais de déplacement territoire Public Labos			X		X	



		Potabilité réduite	Eau Arrosage	Equilibre de l'eau (équilibre calcocarbonique)	Bactériologie complète/B3
Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	NF EN ISO 6222 (T 90-401)				X
Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	NF EN ISO 6222 (T 90-401)				X
Coliformes à 36°C (filtration ou NPP-Méthode COLILERT)	"NF EN ISO 9308-1 version 2000" ou NF EN ISO 9308-2	X	X		X
<i>Escherichia coli</i> à 36°C (filtration ou NPP-Méthode COLILERT)	"NF EN ISO 9308-1 version 2000" ou NF EN ISO 9308-3	X	X		X
Entérocoques à 36°C (filtration)	NF EN ISO 7899-2 (T 90-416)	X	X		X
Bactéries anaérobies sulfito-réductrices y compris les spores (à 37°C)	NF EN 26461-2 (T 90-417)	X			X
pH	NF EN ISO 10523	X	X	X	
Conductivité à 25°C	NF EN 27888	X	X		
Résistivité					
Alcalinité totale et composites (TA-TAC) y compris CO3 et HCO3	NF EN ISO 9963-1 ou Méthode interne	X		X	
Turbidité	NF EN ISO 7027-1	X			
Ammonium (spectrométrie visible)	NF T 90-015-2			X	
Nitrites (spectrométrie visible)	NF EN 26777			X	
Nitrates (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1	X	X	X	
Chlorures (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1	X		X	
Sulfates (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1	X		X	
Dureté totale Titre hydrotimétrique	NF T 90-003	X			
Carbone organique total (COT)	NF EN 1484	X			
Calcium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911			X	
Magnésium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911			X	
Sodium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911			X	
Potassium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911			X	
Température (mesure sur site)	Méthode interne			X	
Consommables : Frais de flaconnage		X	X	X	X
Frais de dossier		X	X	X	X





		Piscine	Piscine-prélèvements	Piscine avec stabilisants	Piscine avec stabilisants et prélèvements	Eau d'abreuvement complète	Eau d'abreuvement bactériologie
Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	NF EN ISO 6222 (T 90-401)	X	X	X	X		
Coliformes à 36°C (filtration)	NF EN ISO 9308-1 version 2000					X	X
<i>Escherichia coli</i> à 36°C (filtration)	NF EN ISO 9308-1 (T 90-414)					X	X
Staphylocoques pathogènes	NF EN T 90-412	X	X	X	X		
Entérocoques à 36°C (filtration)	NF EN ISO 7899-2 (T 90-416)	X	X	X	X	X	X
Bactéries anaérobies sulfito-réductrices y compris les spores (à 37°C)	NF EN 26461-2 (T 90-417)	X	X	X	X	X	X
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	NF EN ISO 16266	X	X	X	X		
pH	NF EN ISO 10523	X	X	X	X	X	
Conductivité à 25°C	NF EN 27888					X	
Résistivité						X	
Turbidité	NF EN ISO 7027-1	X	X	X	X	X	
Nitrites (spectrométrie visible)	NF EN 26777					X	
Chlorures (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1	X	X	X	X		
Dureté totale Titre hydrotimétrique	NF T 90-003					X	
Carbone organique total (COT)	NF EN 1484	X	X	X	X		
Chlore libre (mesure sur site)	NF EN ISO 7393-2	X	X				
Chlore total (mesure sur site)	NF EN ISO 7393-2	X	X				
Acide isocyanurique (stabilisant)	Méthode interne			X	X		
Prélèvement eau			X		X		
Consommables : Frais de flaconnage		X	X	X	X	X	X
Frais de dossier		X	X	X	X	X	X
Frais de déplacement territoire Public Labos			X		X		



## BACTERIOLOGIE DE L'EAU

Les différentes typologies d'eaux sont codées de la façon suivante :

ED : Eaux douces

ER : Eaux résiduaires

EP : Eau de process

EH : Eaux des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique

Analyse	Méthode	Site
Bactéries aérobies : recherche et dénombrement à t°C	Méthode interne	32-46-81
Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	NF EN ISO 6222 (T 90-401) ©(ED) ©(ED+EH) ©(ED+EH)	32-46-81
Bactéries aérobies revivifiables à 22°C par filtration	Méthode interne	32-46-81
Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	NF EN ISO 6222 (T 90-401) ©(ED) ©(ED+EH) ©(ED+EH)	32-46-81
Bactéries aérobies revivifiables à 36°C par filtration	Méthode interne	32-46-81
Coliformes à 36°C (NPP- Méthode COLILERT)	NF EN ISO 9308-2	32-46
Coliformes à 36°C (NPP)	NF T90-413 ©(ED)	32
Coliformes à 36°C : filtration	NF EN ISO 9308-1 version 2000 ©(ED) ©(ED+EH) ©(ED+EH)	32-46-81
Eau pour hémodialyse (dénombrement sur membranes) sur 500mL ou 1L	Méthode filtration et culture sur R2A, 7 jours à 22 °C	46-81
Eau pour hémodialyse (inclusion) /par 1 mL	Méthode inclusion en R2A, 7 jours à 22 °C	46-81
Eau pour hémodialyse (dénombrement sur membranes) sur 100mL	Méthode filtration et culture sur R2A, 7 jours à 22 °C	46-81
Endoscope (eau de rinçage) : dénombrement sur membrane et identification des germes	Guide en endoscopie, DGS/DHOS, CTINILS, mars 2007	46-81
Endotoxines dosage	Pharmacopée 1997	81
Endotoxines recherche	Pharmacopée 1997	81
Entérocoques à 44°C - NPP (microplaques)	NF EN-ISO 7899-1 (T 90-432) ©(ED+ER) ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46-81
Entérocoques à 36°C (filtration)	NF EN ISO 7899-2 (T 90-416) ©(ED) ©(ED+EH) ©(ED)	32-46-81
Escherichia coli à 36°C (filtration)	NF EN ISO 9308-1 (T 90-414) ©(ED) ©(ED+EH) ©(ED+EH)	32-46-81
Escherichia coli à 44°C - NPP (microplaques)	NF EN ISO 9308-3 (T 90-433) ©(ED+ER) ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46-81
Escherichia coli à 36 °C (NPP- Méthode COLILERT)	NF EN ISO 9308-2	32-46
Examen microscopique ou macroscopique	Analyse microscopique	81
Germes spécifiques ou sur matrice particulière	Méthode interne	81
Identification des germes	Méthode interne	81
Legionella et Legionella pneumophila – Eaux douces (eaux sanitaires)	NF T 90-431 (recherche et dénombrement) ©(ED) ©(ED) ©(ED)	32-46-81
Legionella et Legionella pneumophila – Eaux de process (eaux de tour aérorefrigérante)	NF T 90-431 (recherche et dénombrement) ©(EP) ©(EP)	46-81
Levures moisissures dénombrement	Méthode interne	46-81
Listeria spp ou monocytogenes dans 5 litres	Méthode interne	81
Pseudomonas aeruginosa	NF EN ISO 16266 ©(ED) ©(ED+EH) ©(ED+EH)	32-46-81
Salmonella spp dans 1 litre ou 5 litres	NF EN ISO 19250 ©(ED)	32-81
Spoires de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs	NF EN 26461-2 (T 90-417) ©(ED) ©(ED) ©(ED)	32-46-81
Staphylocoques pathogènes	NF EN T 90-412 ©(ED) ©(ED) ©(ED)	32-46-81
Indice hydrobiologique : I2M2 (prélèvement, identification, dénombrement, calcul de l'indice) : pour 1 station	Méthode interne	PL
Algues : recherche et dénombrement phytoplancton	Analyse microscopique	46-81
Algues : recherche et dénombrement phytoplancton et cyanobactéries	Analyse microscopique	46-81
Algues : recherche et dénombrement cyanobactéries	Analyse microscopique	32-46-81
Recherche cyanotoxine : Anatoxine A	Test Elisa	46
Recherche cyanotoxine : Cylindrospermopsine	Test Elisa	46
Recherche cyanotoxine : Saxitoxine	Test Elisa	46
Recherche cyanotoxine : Microcystine	Test Elisa	46



# CHIMIE DE L'EAU

Analyse	Méthode	Site
Absorbance ou Transmittance	Méthode interne	46-81
Acide isocyanurique (stabilisant)	Méthode interne ©(ED)	32-46-81
Alcalinité totale et composites (TA-TAC) y compris CO3 et HCO3	NF EN ISO 9963-1 ©(ED) ©(ED) ©(ED) Méthode interne	32-46-81
Ammonium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911 ©(ED+ER)	46
Ammonium (spectrométrie visible)	NF T 90-015-2 ©(ED) ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46-81
Ammonium (volumétrie)	NF T 90-015-1 ©(ER) ©(ER) ©(ER)	32-46-81
Aspect, odeur, saveur, couleur à l'unité	Qualitatif	32-46-81
Aspect, odeur, saveur (hors ER), couleur les 4	Qualitatif	32-46-81
Azote Kjeldahl	NF EN 25663 ©(ED+ER) ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46-81
Bioxyde de chlore (mesures sur site)	Méthode interne	32-81
Bromates (chromatographie ionique)	NF EN ISO 15061 ©(ED)	81
Brome libre (mesure sur site)	Méthode interne	81
Brome total (mesure sur site)	Méthode interne	81
Bromure (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1 ©(ED+ER)	81
Calcium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911 ©(ED+ER) ©(ED)	32-46-81
Calcium (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Calcium (SAA)	NF EN ISO 7980 ©(ED)	32
Carbonates	NF EN 9963-1 ou Méthode interne ©(ED)	32-46-81
Carbone organique dissous (COD)	NF EN 1484 ©(ED) ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46-81
Carbone organique total (COT)	NF EN 1484 ©(ED) ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46-81
Chlorates (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-4 ©(ED)	81
Chlore libre (mesure sur site)	NF EN ISO 7393-2 ©(ED) ©(ED) ©(ED)	32-46-81
Chlore total (mesure sur site)	NF EN ISO 7393-2 ©(ED) ©(ED) ©(ED)	32-46-81
Chlorites (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-4 ©(ED)	81
Chlorophylle A et phéopigments	NF T 90-117 ©(ED)	46-81
Chlorures (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1 ©(ED+ER) ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46-81
Conductivité à 25°C ou Résistivité	NF EN 27888 ©(ED+ER) ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46-81
Conductivité à 25°C ou Résistivité sur terrain	NF EN 27888 ©(ED) ©(ED) ©(ED+ER)	32-46-81
Couleur vraie (quantitatif)	NF EN ISO 7887 (partie D) ©(ED) ©(ED)	32-46-81
Cyanures aisément libérables (flux continu)	NF EN ISO 14403	81
Cyanures libres (flux continu)	NF EN ISO 14403	81
Cyanures totaux (flux continu)	NF EN ISO 14403 ©(ED+ER)	81
DBO : Demande Biochimique en Oxygène (électrochimie avec ou sans dilution)	NF EN ISO 5815-1 ©(ED+ER) ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46-81
DBO : Demande Biochimique en Oxygène après centrifugation ou décantation ou filtration	NF EN 1899-2 ©(ED+ER) ©(ED+ER) ©(ED+ER) NF EN ISO 5815-1 ©(ED+ER) ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46-81
DCO : Demande Chimique en Oxygène (sans ou après centrifugation ou filtration)	NF T 90-101 ©(ED+ER) ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46-81
Décantation (cône Imhoff)	Méthode interne	81
Densité	Méthode interne	81
Dureté totale : TH (titre hydrotimétrique)	Calculé ©(ED) ©(ED+ER)	32-46-81
Dureté totale Titre hydrotimétrique	NF T 90-003 ©(ED) ©(ED) ©(ED)	32-46-81
Equilibre calco-carbonique (mesures de pH sur site, température sur site, calcium, magnésium, sodium, potassium, ammonium, nitrates, nitrites, chlorure, sulfates, alcalinité) et fluor si nécessaire	Legrand et Poirier	32-46-81
Fluorures (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1 ©(ED+ER) ©(ED) ©(ED+ER)	32-46-81
Hydrogénocarbonates	NF EN ISO 9963-1 ou Méthode interne ©(ED)	46
Indice Phénol en flux	NF EN ISO 14402 ©(ED+ER)	81
Indices hydrocarbures (C10-40)	ISO 9377-2 ©(ED+ER)	81
Lignine tanin	Méthode interne	81
Lixiviation Test de 1 essai	Méthode interne	81
Magnésium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911 ©(ED+ER) ©(ED)	32-46-81
Magnésium (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Magnésium (SAA)	NF EN ISO 7980 ©(ED)	32
Matières en suspension (MES) (eau résiduaire) (centrifugation)	NF T 90-105-2 ©(ED+ER) ©(ER)	32-46
Matières en suspension (boue liquide) + Matières volatiles en suspension	Méthode interne	46
Matières en suspension par filtration (eau douce/eau résiduaire)	NF EN 872 ©(ED+ER) ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46-81
Nitrates (flux)	NF EN ISO 13395 ©(ED+ER)	81
Nitrates (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1 ©(ED+ER) ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46-81
Nitrites (flux)	NF EN ISO 13395 ©(ED+ER)	81
Nitrites (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1 ©(ED+ER) ©(ED+ER)	46-81
Nitrites (spectrométrie visible)	NF EN 26777 ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46
Orthophosphates (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1 ©(ED+ER)	46
Orthophosphates (spectrométrie visible)	NF EN ISO 6878 ©(ED+ER) ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46-81



Oxydabilité au permanganate à chaud (milieu acide)	NF EN ISO 8467 ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-81
Oxygène dissous	NF ISO 17289 ©(ED) ©(ED) NF EN ISO 5814 ©(ED) ©(ED+ER)	32-46-81
pH	NF EN ISO 10523 ©(ED+ER) ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46-81
Phosphore total	NF EN ISO 6878 ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46
Phosphore (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Potassium (AAS Flamme)	NF T 90-019 ©(ED+ER)	32
Potassium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911 ©(ED+ER) ©(ED)	32-46-81
Potassium (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Potentiel rédox	Méthode interne ©(ED) ©(ED)	32-46-81
Résidus secs à 180°C ou à 105°C	NF T 90-029 (105°-180°)	46-81
Sel dissous	NF T90-111	81
Silicate (spectrométrie visible)	NF T 90-007 ©(ED) ©(ED)	32-46
Sodium (AAS Flamme)	NF T90-019 ©(ED+ER)	32
Sodium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911 ©(ED+ER) ©(ED)	32-46-81
Sodium (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
DCO : Demande Chimique en Oxygène Microméthode (avec ou sans filtration)	ISO 15705 ©(ED+ER)	81
Substances Extractibles à l'Héxane (SEH)	Extraction	32-81
Substances Extractibles au Chloroforme (SEC)	Méthode interne	81
Sulfates (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1 ©(ED+ER) ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46-81
Température (mesure sur site)	Méthode interne ©(ED) ©(ED+ER) ©(ED+ER)	32-46-81
Tensioactifs anioniques (SABM ou ABS)	NF EN 903 ©	81
Titre alcalimétrique (TA)	NF EN ISO 9963-1 ©(ED) ©(ED) ©(ED)	32-46-81
Titre alcalimétrique complet (TAC)	NF EN ISO 9963-1 ©(ED) ©(ED) ©(ED)	32-46-81
Transparence	Méthode interne	32-46-81
Turbidité	NF EN ISO 7027-1 ©(ED) ©(ED) ©(ED)	32-46-81

## MICROPOLLUANTS MINÉRAUX DANS L'EAU

Analyse	Méthode	Site
Métaux : tout élément en ICP 1 élément	NF EN ISO 11885 (optique) NF EN ISO 17294-02 (masse)	81
Métaux : tout élément en ICP de 5 éléments à 10 éléments	NF EN ISO 11885 (optique) NF EN ISO 17294-02 (masse)	81
Métaux : tout élément en ICP plus de 10 éléments	NF EN ISO 11885 (optique) NF EN ISO 17294-02 (masse)	81
Métaux par ICP par élément sur boue (lyophilisation et minéralisation en sus)	NF EN ISO 11885 (optique)	81
Métaux Screening qualitatif (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) NF EN ISO 17294-02 (masse)	81
Métaux somme des métaux toxiques (Exemple : As-Cd-Cr-Cu-Hg-Ni-Pb-Zn)	Calculé	81
Métaux totaux en ICP (Exemple : Cr-Cd-Ni-Cu-Zn-Fe-Al-Pb-Sn)	Calculé	81
Aluminium (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Antimoine (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Argent (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Arsenic (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Baryum (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Béryllium (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Bore (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Cadmium (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Chrome hexavalent (Cr6+) par colorimétrie	NF T 90-043 ©(ED+ER)	81
Chrome total (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Cobalt (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Cuivre (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Etain (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Fer (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Lithium (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81



Manganèse (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Mercuré (fluorescence atomique)	NF EN ISO 17852 ©(ED+ER)	81
Molybdène (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Nickel (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Plomb (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Sélénium (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Silice (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) Méthode interne ©(ED+ER)	81
Soufre (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) NF EN ISO 17294-02 (masse) Méthode interne ©(ED+ER)	81
Strontium (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Tellure (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) NF EN ISO 17294-02 (masse) Méthode interne ©(ED+ER)	81
Thallium (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER) Méthode interne ©(ED+ER)	81
Titane (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) Méthode interne ©(ED+ER)	81
Uranium (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Vanadium (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81
Zinc (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ©(ED+ER) NF EN ISO 17294-02 (masse) ©(ED+ER)	81

## MICROPOLLUANTS ORGANIQUES DANS L'EAU

Analyse	Méthode	Site
Micropolluants organiques par famille à partir de 5 molécules	Voir détail	81
Micropolluants organiques par molécule	Voir détail	81

### Détail des micropolluants organiques dans l'eau par famille

COV : Composés Organohalogénés Volatils	
Chlorure de vinyle monomère	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED)
Dichloroéthane-1,1	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)
Dichloroéthane-1,2	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)
Dichloroéthylène-1,1	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)
Dichloroéthylène-1,2 cis	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)
Dichloroéthylène-1,2 trans	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)
Dichlorométhane (Chlorure de méthylène)	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)
Hexachlorobutadiène	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)
Tétrachloroéthane-1,1,1,2	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)
Tétrachloroéthylène	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)
Tétrachloroéthylène + Trichloroéthylène	NF EN ISO 10301-GC/MS
Tétrachlorure de carbone	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)
Trichloroéthane-1,1,1	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)
Trichloroéthane-1,1,2	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)
Trichloroéthylène	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)

BTEX : Benzène, Toluène, Éthylbenzène et Xylènes	
Benzène	NF EN ISO 11423-1-GC/MS ©(ED+ER)
Chlorobenzène	NF EN ISO 11423-1-GC/MS ©(ED+ER)
Chlorotoluène-2	NF EN ISO 11423-1-GC/MS
Chlorotoluène-4	NF EN ISO 11423-1-GC/MS
Dichlorobenzène-1,2	NF EN ISO 11423-1-GC/MS ©(ED+ER)
Dichlorobenzène-1,3	NF EN ISO 11423-1-GC/MS ©(ED+ER)
Dichlorobenzène-1,4	NF EN ISO 11423-1-GC/MS ©(ED+ER)
Ethylbenzène	NF EN ISO 11423-1-GC/MS ©(ED+ER)
Isopropylbenzène (cumène)	NF EN ISO 11423-1-GC/MS
Styrène	NF EN ISO 11423-1-GC/MS
Toluène	NF EN ISO 11423-1-GC/MS ©(ED+ER)
Trichlorobenzène-1,2,3	NF EN ISO 11423-1-GC/MS
Trichlorobenzène-1,2,4	NF EN ISO 11423-1-GC/MS
Trichlorobenzène-1,3,5	NF EN ISO 11423-1-GC/MS
Xylène méta para	NF EN ISO 11423-1-GC/MS ©(ED+ER)
Xylène ortho	NF EN ISO 11423-1-GC/MS ©(ED+ER)



THM : Trihalométhanes (sous-produits de désinfection)	
Bromoforme	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)
Chlorodibromométhane	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)
Chloroforme (Trichlorométhane)	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)
Dichlorobromométhane	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)
THM (Somme des 4)	NF EN ISO 10301-GC/MS ©(ED+ER)

PCB : Polychlorobiphényles (plastifiants)	
PCB 101	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
PCB 118	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
PCB 138	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
PCB 153	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
PCB 180	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
PCB 28	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
PCB 31	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
PCB 52	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)

HAP : Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	
2-méthyl-fluoranthène	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
Acénaphthène	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
Acénaphthylène	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
Anthracène	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
Benzo(a)anthracène	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
Benzo(a)pyrène	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
Benzo(b)fluoranthène	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
Benzo(g,h,i)pérylène	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
Benzo(k)fluoranthène	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
Chrysène	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
Dibenzo(ah)anthracène	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
Fluoranthène	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
Fluorène	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
Indéno(1,2,3-cd) pyrène	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
Méthyl-2-naphtalène	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)
Naphtalène	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED)
Phénanthrène	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED)
Pyrène	Méthode interne GC/MS/MS PT-CHB-000-MIMS ©(ED+ER)

ED : Eaux douces

ER : Eaux résiduaires

## RADIOACTIVITE DANS L'EAU

Analyse	Site
Radioactivité Indice alpha Global eau	Sous-traitance
Radioactivité Indice Bêta Global eau	Sous-traitance
Radioactivité Potassium (Chromatographie ionique eau)	Sous-traitance
Radioactivité Tritium eau	Sous-traitance
Radioactivité Bêta global résiduel Eau	Sous-traitance
Radioactivité potassium 40 (K40) eau (Calcul)	Sous-traitance
Radioactivité Dose indicative Eau (DI)	Sous-traitance
Radioactivité Spectrométrie Gamma eau	Sous-traitance
Radioactivité Spectrométrie Gamma ≤ 3 radionucléides	Sous-traitance
Radioactivité Spectrométrie Gamma ≥ 4 radionucléides	Sous-traitance

## PREPARATION D'UN ECHANTILLON

Analyse	Méthode	Site
Préparation de l'échantillon : broyage	Méthode interne	81
Préparation de l'échantillon : dilution	Méthode interne	81
Préparation de l'échantillon : filtration	Méthode interne	81
Préparation de l'échantillon : minéralisation pour les métaux	NF EN 13346 ou méthode interne	81
Préparation d'échantillon sur les sols/ boues	Séchage, l'émottage et tamisage à 2mm selon la procédure NF X31-101	32



# BOUES

## ELEMENTS A L'UNITE BOUES

Analyse	Méthode	Site
Ammonium (volumétrie)	Méthode interne	81
Azote Kjeldahl (boue)	NF EN 13342 ©	81
Carbone organique sur boue	Calculé	81
Matières Organiques Totales (MOT) sur boue		
Micropolluants minéraux sur boues	Voir détail	81
Micropolluants organique sur boues	Voir détail	81
Humidité dans les boues	NF EN 12880	32-81
Matière sèches et matières volatiles (perte au feu)	NF EN 12880 © NF EN 12879 – novembre 2000 (norme abrogée) ©	32-46-81
Matières sèches (siccité)	NF EN 12880 ©	32-46-81
Mercuré sur boue	NF ISO 16772 ©	81
pH	NF EN 15933 – octobre 2012 (norme abrogée) © NF EN ISO 10390 ©	81
Préparation de l'échantillon : lyophilisation	NF EN 16179 ©	81
Recherche du SARS COV 2 dans les eaux résiduaires ou boues	Méthode interne	81

## Détail des micropolluants dans les boues

HAP : hydrocarbures Polycycliques Aromatiques	
2-méthyl-fluoranthène	Méthode interne GC/MS/MS selon XP X 33-012 abrogée
Acénaphthène	Méthode interne GC/MS/MS ou selon XP X 33-012 abrogée
Acénaphthylène	Méthode interne GC/MS/MS ou selon XP X 33-012 abrogée
Anthracène	Méthode interne GC/MS/MS ou selon XP X 33-012 abrogée
Benzo(a)anthracène	Méthode interne GC/MS/MS ou selon XP X 33-012 abrogée
Benzo(a)pyrène	XP X 33-012 – mars 2000 (norme abrogée) ©
Benzo(b)fluoranthène	XP X 33-012 – mars 2000 (norme abrogée) ©
Benzo(g,h,i)pérylène	Méthode interne GC/MS/MS ou selon XP X 33-012 abrogée
Benzo(k)fluoranthène	Méthode interne GC/MS/MS ou selon XP X 33-012 abrogée
Chrysène	Méthode interne GC/MS/MS ou selon XP X 33-012 abrogée
Dibenzo(ah)anthracène	Méthode interne GC/MS/MS ou selon XP X 33-012 abrogée
Fluoranthène	XP X 33-012 – mars 2000 (norme abrogée) ©
Fluorène	Méthode interne GC/MS/MS ou selon XP X 33-012 abrogée
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	Méthode interne GC/MS/MS ou selon XP X 33-012 abrogée
Méthyl-2-naphtalène	Méthode interne GC/MS/MS ou selon XP X 33-012 abrogée
Naphtalène	Méthode interne GC/MS/MS ou selon XP X 33-012 abrogée
Phénanthrène	Méthode interne GC/MS/MS ou selon XP X 33-012 abrogée
Pyrène	Méthode interne GC/MS/MS ou selon XP X 33-012 abrogée

PCB : Polychlorobiphényles (plastifiants)	
PCB 101	XP X 33-012 – mars 2000 (norme abrogée) ©
PCB 118	XP X 33-012 – mars 2000 (norme abrogée) ©
PCB 138	XP X 33-012 – mars 2000 (norme abrogée) ©
PCB 153	XP X 33-012 – mars 2000 (norme abrogée) ©
PCB 180	XP X 33-012 – mars 2000 (norme abrogée) ©
PCB 28	XP X 33-012 – mars 2000 (norme abrogée) ©
PCB 31	XP X 33-012 – mars 2000 (norme abrogée)
PCB 52	XP X 33-012 – mars 2000 (norme abrogée) ©
PCB totaux	XP X 33-012 – mars 2000 (norme abrogée) ©



## FORFAITS MULTI-PARAMETRES BOUES

		Arrêté du 08/01/98 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols	Valeur agronomique, éléments traces métalliques et composés traces organiques (VA-ETM-CTO)	Valeur agronomique et éléments traces métalliques (VA-ETM)	Valeur agronomique (VA)
Matière sèches et matières volatiles (perte au feu)	NF EN 12879 (norme abrogé) NF EN 12880	X	X	X	X
Préparation de l'échantillon : lyophilisation	NF EN 16179	X	X	X	X
pH	NF EN ISO 10523	X	X	X	X
Azote Kjeldahl (boue)	NF EN 13342	X	X	X	X
Ammonium (volumétrie)	NF T 90-015-1	X	X	X	X
Carbone organique sur boue	Calculé	X	X	X	X
Matières Organiques Totales (MOT) sur boue	Calculé	X	X	X	X
Rapport C/N	Calculé	X	X	X	X
Calcium (ICP 5 éléments mini)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse)	X	X	X	X
Potassium (ICP 5 éléments mini)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse)	X	X	X	X
Magnésium (ICP 5 éléments mini)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse)	X	X	X	X
Sodium (ICP 5 éléments mini)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse)	X			
Phosphore (ICP 5 éléments mini)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse)	X	X	X	X
Soufre (ICP 5 éléments mini)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse)	X			
Bore (ICP 5 éléments mini)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse)	X			
Cadmium (ICP 5 éléments mini)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse)	X	X	X	
Cobalt (ICP 5 éléments mini)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse)	X			
Chrome total (ICP 5 éléments mini)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse)	X	X	X	
Cuivre (ICP 5 éléments mini)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse)	X	X	X	
Fer (ICP 5 éléments mini)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse)	X			
Manganèse (ICP 5 éléments mini)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse)	X			
Mercuré (fluorescence atomique)	NF EN ISO 17852	X	X	X	
Molybdène (ICP 5 éléments mini)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse)	X			
Nickel (ICP 5 éléments mini)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse)	X	X	X	
Plomb (ICP 5 éléments mini)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse)	X	X	X	
Sélénium (ICP 5 éléments mini)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse)	X			
Zinc (ICP 5 éléments mini)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse)	X	X	X	
Cr + Cu + Ni + Zn	Calculé	X	X	X	
Préparation de l'échantillon : minéralisation pour les métaux	NF EN 13346 ou méthode interne	X	X	X	X
Fluoranthène	XPX33-012 Norme Abrogée	X	X		
Benzo(b)fluoranthène	XPX33-012 Norme Abrogée	X	X		
Benzo(a)pyrène	XPX33-012 Norme Abrogée	X	X		
Micropolluants Organiques par famille (PCB BOUES)	XPX33-012 Norme Abrogée	X	X		
PCB 28/52/101/118/138/180	XPX33-012 Norme Abrogée	X	X		
Consommables : Frais de flaconnage		X	X	X	X
Frais de dossier		X	X	X	X





# AGRONOMIE

## FORFAITS MULTI-PARAMETRES SOLS

		Analyse physicochimique et bore	Analyse physicochimique complète sur sol	Analyse physicochimique complète sur sol et sous-sol	Analyse physicochimique complète sur sol, 1er et 2ème sous-sol
Préparation de l'échantillon	Méthode interne selon NF ISO 11464	X	X	X	X
Argiles	NF X 31-107	X	X	X	X
Limons fins	NF X 31-107	X	X	X	X
Limons grossiers	NF X 31-107	X	X	X	X
Sables fins	NF X 31-107	X	X	X	X
Sables grossiers	NF X 31-107	X	X	X	X
Refus au tamis	Méthode interne		X	X	X
Matière sèche	NF ISO 11465	X	X	X	X
Matière organique	NF ISO 14235	X	X	X	X
Azote total Kjeldahl	NF ISO 11261	X	X	X	X
Rapport C/N	Calcul	X	X	X	X
Calcaire total	NF EN ISO 10693	X	X	X	X
pH eau	NF ISO 10390	X	X	X	X
Conductivité	NF ISO 11265		X	X	X
Potentiel d'oxydo-réduction	Méthode interne		X	X	X
Acide phosphorique total	Méthode interne		X	X	X
Acide phosphorique assimilable	NF X 31-160 (DYER) NF X 31-161 (JORET HEBERT) NF ISO 11263 (OLSEN)	X	X	X	X
Chaux en CaO	NF X 31-108	X	X	X	X
Magnésie en MgO	NF X 31-108	X	X	X	X
Potasse en K <sub>2</sub> O	NF X 31-108	X	X	X	X
Soude en Na <sub>2</sub> O	NF X 31-108	X	X	X	X
Bore	NF X 31-122	X	X	X	X
Cuivre (EDTA)	NF X 31-120	X	X	X	X
Fer (EDTA)	NF X 31-120		X	X	X
Manganèse (EDTA)	NF X 31-120	X	X	X	X
Zinc (EDTA)	NF X 31-120	X	X	X	X



		Analyse chimique	Analyse chimique + CEC	Suivi de fertilisation	Granulométrie avec préparation	Granulométrie sans préparation
Préparation de l'échantillon	Méthode interne selon NF ISO 11464	X	X	X	X	
Argiles	NF X 31-107				X	X
Limons fins	NF X 31-107				X	X
Limons grossiers	NF X 31-107				X	X
Sables fins	NF X 31-107				X	X
Sables grossiers	NF X 31-107				X	X
Matière sèche	NF ISO 11465	X	X	X	X	X
Matière organique	NF ISO 14235	X	X	X	X	X
Azote total Kjeldahl	NF ISO 11261	X	X			
Rapport C/N	Calcul	X	X			
Calcaire total	NF EN ISO 10693	X	X			
pH eau	NF ISO 10390	X	X	X		
Acide phosphorique assimilable	NF X 31-160 (DYER) NF X 31-161 (JORET HEBERT) NF ISO 11263 (OLSEN)	X	X	X		
Chaux en CaO	NF X 31-108	X	X	X		
Magnésie en MgO	NF X 31-108	X	X	X		
Potasse en K <sub>2</sub> O	NF X 31-108	X	X	X		
Soude en Na <sub>2</sub> O	NF X 31-108	X	X	X		
CEC	NF X 31-130		X			
Cuivre (EDTA)	NF X 31-120	X	X			
Manganèse (EDTA)	NF X 31-120	X	X			
Zinc (EDTA)	NF X 31-120	X	X			

		Résidus azotés	Indice de pouvoir chlorosant	Eléments traces
Préparation de l'échantillon	Méthode interne selon NF ISO 11464	X		
Matière sèche	NF ISO 11465	X		
Humidité	NF ISO 11465 (calculé)	X		
Azote ammoniacal	NF ISO 14256-2	X		
Azote nitrique	NF ISO 14256-2	X		
Azote minéral	NF ISO 14256-2	X		
Calcaire actif	FD X 31-146		X	
Fer (Juste et Pouget)	FD X 31-146		X	
Indice de pouvoir chlorosant			X	
Molybdène	Méthode interne			X
Sélénium	Méthode interne			X
Silice	Méthode interne			X
Soufre	Méthode interne			X



## ELEMENTS A L'UNITE SOLS

Analyse	Méthode	Site
Préparation d'échantillon : terres	Méthode interne selon NF ISO 11464	32
Interprétation du rapport d'analyse		32
Acide phosphorique assimilable en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (Dyer)	NF X 31-160	32
Acide phosphorique assimilable en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (Joret-Hébert)	NF X 31-161	32
Acide phosphorique assimilable en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (Olsen)	NF ISO 11263	32
Acide phosphorique total en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Méthode interne	32
Azote nitrique et ammoniacal (azote minéral)	NF ISO 14256-2	32
Azote total (Kjeldahl)	NF ISO 11261	32
Bore (eau bouillante)	NF X 31-122	32
Calcaire actif (Juste et Pouget)	FD X 31-146	32
Calcaire total	NF EN ISO 10693	32
Capacité d'échange cationique (Metson)	NF X 31-130	32
Chaux en CaO	NF X 31-108	32
Chlorure (titrimétrie)	Méthode interne	32
Chlorure (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1	32
Conductivité	NF ISO 11265	32
Cuivre (acétate)	NF X 31-108	32
Cuivre (EDTA)	NF X 31-120	32
Cuivre (acide chlorhydrique)	Méthode interne	32
Fer (Juste et Pouget)	FD X 31-146	32
Fer (EDTA)	NF X 31-120	32
Granulométrie (5 fractions + matière organique)	NF X 31-107	32
Magnésie en MgO	NF X 31-108	32
Manganèse (acétate)	NF X 31-108	32
Manganèse (EDTA)	NF X 31-120	32
Matière organique (oxydation sulfochromique)	NF ISO 14235	32
Humidité pondérale / résiduelle	NF ISO 11465 (calculé)	32
Matière sèche	NF ISO 11465	32
Molybdène	Méthode interne	32
pH (chlorure de potassium)	NF ISO 10390	32
pH (eau déminéralisée)	NF ISO 10390	32
Potasse en K <sub>2</sub> O	NF X 31-108	32
Potentiel d'oxydo-réduction	Méthode interne	32
Rapport C/N	Calcul	32
Refus au tamis à 2 mm	Méthode interne	32
Résistivité	Calcul	32
Salinité	Calcul	32
Sélénium	Méthode interne	32
Silice	Méthode interne	32
Soude en Na <sub>2</sub> O	NF X 31-108	32
Soufre	Méthode interne	32
Stabilité structurale (Désagrégation mécanique, humectation rapide, humectation lente)	NF EN ISO 10930	32
Zinc (EDTA)	NF X 31-120	32
Zinc (Acide chlorhydrique)	Méthode interne	32



## FORFAITS MULTI-PARAMETRES VEGETAUX

		Analyse complète	Analyse complète + fer ferreux	Eléments traces	Azote ammoniacal et nitrique avec préparation	Azote ammoniacal et nitrique sans préparation
Préparation de l'échantillon	Méthode interne	X	X		X	
Matière sèche	Méthode selon NF ISO 11465	X	X	X	X	X
Azote	Méthode interne	X	X			
Azote ammoniacal	Méthode interne				X	X
Azote nitrique	Méthode interne				X	X
Phosphore	Méthode interne	X	X			
Calcium	Méthode interne	X	X			
Magnésium	Méthode interne	X	X			
Potassium	Méthode interne	X	X			
Bore	Méthode interne	X	X			
Cuivre	Méthode interne	X	X			
Fer	Méthode interne	X	X			
Fer ferreux	Méthode interne		X			
Manganèse	Méthode interne	X	X			
Zinc	Méthode interne	X	X			
Molybdène	Méthode interne			X		
Sélénium	Méthode interne			X		
Silice	Méthode interne			X		
Soufre	Méthode interne			X		
Rapport N / P	Calcul	X	X			
Rapport N / K	Calcul	X	X			
Rapport K / Mg	Calcul	X	X			
Rapport K / (Mg + Ca)	Calcul	X	X			

## ELEMENTS A L'UNITE VEGETAUX

Analyse	Méthode	Site
Préparation d'échantillon	Méthode interne	32
Acide phosphorique total en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Méthode interne	32
Azote total (Kjeldahl)	Méthode interne	32
Azote nitrique et ammoniacal (Azote minéral)	Méthode interne	32
Bore	Méthode interne	32
Calcium	Méthode interne	32
Cuivre	Méthode interne	32
Fer	Méthode interne	32
Fer ferreux (Llorente et Al.)	Méthode interne	32
Humidité pondérale / résiduelle	Méthode selon NF ISO 11465 (calculé)	32
Magnésium	Méthode interne	32
Manganèse	Méthode interne	32
Matière sèche	Méthode selon NF ISO 11465	32
Molybdène	Méthode interne	32
Potassium	Méthode interne	32
Sélénium	Méthode interne	32
Silice	Méthode interne	32
Sodium	Méthode interne	32
Soufre	Méthode interne	32
Zinc	Méthode interne	32



## FORFAITS MULTI-PARAMETRES MATIERES FERTILISANTES

		Analyse simple amendements organiques et engrais	Analyse complète amendements organiques et engrais	Analyse simple amendements calcaire
Préparation de l'échantillon	Méthode interne	X	X	X
Acide phosphorique total	Méthode interne	X	X	
Azote Kjeldahl	Méthode interne	X	X	
Humidité	Méthode selon NF ISO 11465 (calculé)	X	X	X
Matière sèche	Méthode selon NF ISO 11465	X	X	X
Matière organique	Méthode interne	X	X	
Matière minérale	Méthode interne (calculé)	X	X	
Rapport C/N	Méthode interne	X	X	
pH eau	NF ISO 10390		X	
Chaux	Méthode interne		X	X
Magnésie	Méthode interne		X	X
Potasse	Méthode interne	X	X	
Soude	Méthode interne		X	
Cuivre	Méthode interne		X	
Fer	Méthode interne		X	
Manganèse	Méthode interne		X	
Zinc	Méthode interne		X	

		Analyse amendements calcaires	Analyse engrais N, P, K	Analyse complète terreau	Azote ammoniacal et nitrique
Préparation de l'échantillon	Méthode interne	X	X	X	X
Acide phosphorique total	Méthode interne		X		
Azote Kjeldahl	Méthode interne		X	X	
Azote ammoniacal	Méthode interne			X	X
Azote nitrique	Méthode interne			X	X
Humidité	Méthode selon NF ISO 11465 (calculé)	X	X	X	X
Matière sèche	Méthode selon NF ISO 11465	X	X	X	X
Matière organique	Méthode interne			X	
Matière minérale	Méthode interne (calculé)			X	
Rapport C/N	Méthode interne			X	
pH eau	NF ISO 10390			X	
Conductivité	Méthode interne			X	
Résistivité	Méthode interne			X	
Salinité	Méthode interne			X	
Phosphore	Méthode interne			X	
Calcium	Méthode interne			X	
Chaux	Méthode interne	X			
Magnésium	Méthode interne			X	
Magnésie	Méthode interne	X			
Potassium	Méthode interne			X	
Potasse	Méthode interne		X		
Sodium	Méthode interne			X	
Tamissage à 630 µm	Méthode interne	X			
Valeur neutralisante	Méthode interne	X			



## ELEMENTS A L'UNITE AMENDEMENTS ORGANIQUES

Analyse	Méthode	Site
Préparation de l'échantillon	Méthode interne	32
Acide phosphorique total en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Méthode interne	32
Azote total (Kjeldahl)	Méthode interne	32
Azote uréique	Méthode interne	32
Chaux en CaO	Méthode interne	32
Cuivre	Méthode interne	32
Fer	Méthode interne	32
Humidité pondérale / résiduelle	Méthode selon NF ISO 11465 (calculé)	32
Magnésie en MgO	Méthode interne	32
Manganèse	Méthode interne	32
Matière minérale	Méthode interne (calculé)	32
Matière organique	Méthode interne	32
Matière sèche	Méthode selon NF ISO 11465	32
pH (eau déminéralisée)	NF ISO 10390	32
Potasse en K <sub>2</sub> O	Méthode interne	32
Soude en Na <sub>2</sub> O	Méthode interne	32
Zinc	Méthode interne	32

## ELEMENTS A L'UNITE ENGRAIS

Analyse	Méthode	Site
Préparation de l'échantillon	Méthode interne	32
Azote ammoniacal et nitrique	Méthode interne	32
Acide phosphorique total en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Méthode interne	32
Azote Kjeldahl	Méthode interne	32
Azote uréique	Méthode interne	32
Bore	Méthode interne	32
Cuivre	Méthode interne	32
Fer	Méthode interne	32
Magnésie en MgO	Méthode interne	32
Manganèse	Méthode interne	32
Densité (engrais liquides)	Méthode interne	32
Chaux en CaO	Méthode interne	32
Conductivité	Méthode interne	32
Finesse de mouture (fraction > à 1,6 mm)	Méthode interne	32
Finesse de mouture (fraction comprise entre 1,6 mm et 1 mm)	Méthode interne	32
Finesse de mouture (fraction comprise entre 1 mm et 630 µm)	Méthode interne	32
Finesse de mouture (fraction comprise entre 630 µm et 315 µm)	Méthode interne	32
Finesse de mouture (fraction comprise entre 315 µm et 160 µm)	Méthode interne	32
Finesse de mouture (fraction < à 160 µm)	Méthode interne	32
Humidité pondérale / résiduelle	Méthode interne (calculé)	32
Insoluble chlorhydrique	Méthode interne	32
Matière minérale	Méthode interne (calculé)	32
Matière organique	Méthode interne	32
Matière sèche	Méthode selon NF ISO 11465	32
Molybdène	Méthode interne	32
pH (eau déminéralisée)	Méthode interne	32
Potasse en K <sub>2</sub> O	Méthode interne	32
Résistivité	Méthode interne (calculé)	32
Salinité	Méthode interne (calculé)	32
Soude en Na <sub>2</sub> O	Méthode interne	32
Soufre	Méthode interne	32
Valeur neutralisante	Méthode interne	32
Zinc	Méthode interne	32



# SECURITE SANITAIRE DES ALIMENTS

## CONTROLES DE SURFACES

Analyses	Méthode	Site
Boîte contact coliformes totaux	Méthode interne	46
Boîte contact <i>E. coli</i>	Méthode interne	46
Boîte contact entérobactéries	Méthode interne	46
Boîte contact flore fongique	Méthode interne	46
Boîte contact flore totale	Méthode interne	32-46-81
Boîte contact germes divers	Méthode interne	32-46-81
Boîte contact <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Méthode interne	46
Boîte contact <i>Staphylococcus aureus</i>	Méthode interne	46
Chiffonnettes recherche <i>Listeria monocytogenes</i>	Méthode Vidas LDUO BIO 12/18-03/06 © (Méthode certifiée NF validation) BKR 23/02-11/02 © NF EN ISO 11290-1 ©©	46-81
Chiffonnettes recherche <i>Listeria monocytogenes</i> et/ou spp	Méthode Vidas LDUO BIO 12/18-03 /06 © (Méthode certifiée NF validation) NF EN ISO 11290-1 ©©	81
Chiffonnettes recherche ou dénombrement germes divers	Méthode interne	46-81
Chiffonnettes recherche <i>Salmonella</i> spp	Méthode Vidas SLM BIO 12/16-09/05 © ou IRIS BKR 23/07-10/11 © ou NF EN ISO 6579-1 ©©	46-81
Contrôle de surface, par lame de contact biface (lame fournie) par point de contrôle flore totale + flore de contamination	Méthode interne	46
Ecouvillon de surface recherche ou dénombrement germes divers	Méthode interne	46-81

## BACTERIOLOGIE ALIMENTAIRE

Analyses	Méthode	Site
Anaérobies sulfito-réducteurs à 46°C (dénombrement)	Méthode Interne	46-81
Anaérobies sulfito-réducteurs à 46°C (dénombrement)	NF V08-061 ©©	46-81
Anaérobies sulfito-réducteurs à 46°C (recherche)	Méthode Interne	46-81
<i>Bacillus cereus</i> (dénombrement hors confirmation)	Méthode Interne	46-81
<i>Bacillus cereus</i> (dénombrement)	2014LR47 Méthode certifiée par Microval ©	81
<i>Bacillus cereus</i> (recherche)	Méthode Interne	46-81
<i>Bacillus cereus</i> présomptifs à 30°C (confirmation)	Méthode Interne	46-81
<i>Bacillus cereus</i> présomptifs à 30°C (confirmation)	NF EN ISO 7932 ©©	46-81
<i>Bacillus cereus</i> présomptifs à 30°C (dénombrement hors confirmation)	NF EN ISO 7932 ©©	46-81
Bactéries lactiques (dénombrement)	NF ISO 15214	46-81
Bactéries lactiques (dénombrement)	Tempo LAB	81
Campylobacter (confirmation)	MICROVAL 2009LR28 BIO 12/29-05/10	81
Campylobacter (dénombrement hors confirmation)	MICROVAL 2009LR28	81
Campylobacter (recherche hors confirmation)	BIO 12/29-05/10	81
<i>Clostridium perfringens</i> (confirmation)	Méthode Interne	46-81
<i>Clostridium perfringens</i> (confirmation)	NF EN ISO 7937 ©©	46-81
<i>Clostridium perfringens</i> (dénombrement hors confirmation)	Méthode Interne	46-81
<i>Clostridium perfringens</i> (dénombrement hors confirmation)	NF EN ISO 7937 ©©	46-81



<i>Clostridium perfringens</i> (recherche hors confirmation)	Méthode interne	46-81
Coliformes à 30°C (dénombrement)	3M 01/02-09/89 A ☉	46
Coliformes à 30°C (dénombrement)	Méthode interne	46-81
Coliformes à 30°C (dénombrement)	NF ISO 4832 ☉	46
Coliformes à 30°C (dénombrement)	NF V 08-050 ☉	81
Coliformes à 30°C (recherche)	Méthode Interne	46-81
Coliformes à 37°C (dénombrement)	Méthode interne	46
Coliformes à 37°C (dénombrement)	NF ISO 4832 ☉	46
Coliformes thermotolérants à 44°C (dénombrement)	3M 01/02 09/89 C ☉	46
Coliformes thermotolérants à 44°C (dénombrement)	Méthode interne	46-81
Coliformes thermotolérants à 44°C (dénombrement)	NF V08-060 ☉ ☉	46-81
Coliformes thermotolérants à 44°C (recherche)	Méthode interne	46-81
<i>E. Coli</i> b-glucuronidase + (dénombrement)	3M 01/08-06/01 ☉	46
<i>E. Coli</i> b-glucuronidase + (dénombrement)	NF EN ISO 16649-2 ☉ ☉	46-81
<i>E. Coli</i> b-glucuronidase + (dénombrement)	Méthode interne	46-81
<i>E. Coli</i> b-glucuronidase + (dénombrement)	BIO 12/13-02/05 ☉	81
<i>E. Coli</i> b-glucuronidase + (recherche)	Méthode interne	46-81
<i>E. Coli</i> o157 (confirmation)	Méthode interne	81
<i>E. Coli</i> o157 (confirmation)	VIDAS UP BIO 12/25-05/09 ☉	81
<i>E. Coli</i> o157 (recherche)	NF EN ISO 16654 ☉	81
<i>E. Coli</i> o157 (recherche)	Méthode interne	81
<i>E. Coli</i> o157 (recherche hors confirmation)	VIDAS UP BIO 12/25-05/09 ☉	81
Entérobactéries à 30°C (dénombrement hors confirmation)	Méthode interne	46-81
Entérobactéries à 37°C (confirmation)	NF ISO 21528-2 ☉ ☉	46-81
Entérobactéries à 37°C (confirmation)	Méthode interne	46-81
Entérobactéries à 37°C (recherche hors confirmation)	Méthode interne	81
Entérobactéries à 37°C ou 30°C (dénombrement hors confirmation)	NF ISO 21528-2 ☉ ☉	46-81
Entérobactéries à 37°C ou à 30°C (dénombrement)	3M 01/6 09/97 ☉	46
Entérobactéries présumées à 37°C ou 30°C (dénombrement)	NF V08-054	46
Levures et moisissures (dénombrement)	BKR 23/11-12/18	81
Levures et moisissures (dénombrement)	NF V08-036	46
Levures et moisissures (dénombrement)	NF V08-059	46
<i>Listeria monocytogenes</i> (confirmation après dénombrement)	AES 10/05-09/06 ☉	81
<i>Listeria monocytogenes</i> (confirmation après dénombrement)	BKR 23/05-12/07 ☉	46
<i>Listeria monocytogenes</i> (dénombrement hors confirmation)	Méthode Interne	46-81
<i>Listeria monocytogenes</i> (dénombrement hors confirmation)	AES 10/05-09/06 ☉	81
<i>Listeria monocytogenes</i> (dénombrement hors confirmation) Ld < 10 ufc/g	BKR 23/05-12/07 ☉	46
<i>Listeria monocytogenes</i> (dénombrement hors confirmation) Ld < 100 ufc/g	BKR 23/05-12/07 ☉	46
<i>Listeria monocytogenes</i> (dénombrement hors confirmation) Ld < 50 ufc/g	AES 10/05-09/06 ☉	81
<i>Listeria monocytogenes</i> et /ou spp (dénombrement hors confirmation)	NF EN ISO 11290-2 ☉ ☉	46-81
<i>Listeria monocytogenes</i> et /ou spp (identification)	NF EN ISO 11290-1 ☉ ☉ NF EN ISO 11290-2 ☉ ☉	46-81
<i>Listeria spp</i> (identification)	BIO 12/18-03/06 ☉	81
<i>Listeria monocytogenes</i> (confirmation après recherche)	BKR 23/02-11/02 ☉	46
<i>Listeria monocytogenes</i> (confirmation après recherche)	BIO 12/18-03/06 ☉	81
<i>Listeria monocytogenes</i> (recherche hors confirmation)	BKR 23/02-11/02 ☉	46
<i>Listeria monocytogenes</i> et/ou spp (recherche hors identification)	NF EN ISO 11290-1 ☉ ☉	46-81
<i>Listeria monocytogenes</i> et/ou spp (recherche hors confirmation/identification)	BIO 12/18-03/06 ☉	81
<i>Listeria monocytogenes</i> et/ou spp (recherche hors confirmation)	Méthode Interne	46-81
Microorganismes aérobies à 30°C (dénombrement)	3M 01/1 09/89 ☉	46
Microorganismes aérobies à 30°C (dénombrement)	NF EN ISO 4833-1 ☉ ☉	46-81
Microorganismes aérobies à 30°C (dénombrement)	Méthode interne	46-81
Microorganismes aérobies à 30°C (dénombrement)	BIO 12/35-05/13 ☉	81
Moisissures (identification partielle)	Méthode interne	46-81
<i>Pseudomonas spp</i> présomptifs (confirmation)	NF EN ISO 13720 ☉	46-81
<i>Pseudomonas spp</i> présomptifs (dénombrement)	Méthode interne	46-81
<i>Pseudomonas spp</i> présomptifs (dénombrement)	NF EN ISO 13720 ☉	46-81
<i>Salmonella spp</i> (identification et sérotypage de groupe)	NF EN ISO 6579-1 ☉	46
<i>Salmonella spp</i> (identification et sérotypage de groupe)	BKR 23/07-10/11 ☉	46
<i>Salmonella spp</i> (identification et sérotypage de groupe)	Méthode interne	46
<i>Salmonella spp</i> (identification et sérotypage)	Méthode interne	81
<i>Salmonella spp</i> (identification et sérotypage)	BIO 12/16-09/05 ☉	81
<i>Salmonella spp</i> (identification et sérotypage)	NF EN ISO 6579-1 ☉	81
<i>Salmonella spp</i> (recherche)	BKR 23/07-10/11 ☉	46
<i>Salmonella spp</i> (recherche)	NF EN ISO 6579-1 ☉ ☉	46-81
<i>Salmonella spp</i> (recherche)	Méthode Interne	46-81
<i>Salmonella spp</i> (recherche)	BIO 12/16-09/05 ☉	81
Staphylocoques à coagulase + (dénombrement)	NF EN ISO 6888-2 ☉ ☉	46-81
Staphylocoques à coagulase + (dénombrement)	Méthode interne	46-81
Staphylocoques à coagulase + (dénombrement)	BIO 12/28-04/10 ☉	81
Staphylocoques à coagulase + (recherche)	Méthode interne	46-81





## CHIMIE ALIMENTAIRE

Analyses	Site
AW	81
pH	46-81
Taux de TPM dans l'huile de friture	46

## CONSERVES

Analyses	Site
Conserves contrôle de stabilité par 6 boîtes minimum	81
Conserves contrôle de stabilité par 3 boîtes minimum	46-81

## DIVERS

Analyses	Site
Identification des germes hors Salmonelles et Listeria	46-81
Dénombrement compris entre 1 et 10	46-81

## CARCASSES

Analyses	Site
Carcasses d'animaux de boucherie et charcuterie flore totale + entérobactéries	46-81
Carcasses d'animaux de boucherie et charcuterie flore totale + entérobactéries + recherche salmonelles + éponge	46-81

## RECHERCHE DE TRICHINES

Analyses	Méthode	Site
Trichines : prélèvement non calibré (recherche en mélange par série) un résultat par mélange si mélange en série complète	Règlement d'exécution (UE) 2015/1375 Instruction technique DGAL/SDSSA/2018-551, NF EN ISO 18743 © ©	32-81
Trichines - Calibrage des échantillons (par série)	Règlement d'exécution (UE) 2015/1375 Instruction technique DGAL/SDSSA/2018-551, NF EN ISO 18743 © ©	32-81
Trichines - Calibrage des échantillons (par demi-série)	Règlement d'exécution (UE) 2015/1375 Instruction technique DGAL/SDSSA/2018-551, NF EN ISO 18743 © ©	32-81
Trichines : prélèvement non calibré (recherche en mélange par demi-série) un résultat par mélange si mélange en série complète	Règlement d'exécution (UE) 2015/1375 Instruction technique DGAL/SDSSA/2018-551, NF EN ISO 18743 © ©	32-81



# FORMATION AUDIT CONSEIL

## AUDITS ET FORMATIONS EN QUALITE DE L'AIR

Prestations	Sous-secteur	Site
Air Intérieur : étude préliminaire (pour 1 pièce à équiper)	Qualité de l'air Intérieur	46
Air intérieur : intervention sur site évaluation des moyens d'aération (pour 1 pièce à équiper)	Qualité de l'air Intérieur	46
Air intérieur : intervention sur site pose et dépose instruments de mesure (campagne estivale et hivernale pour 1 pièce à équiper)	Qualité de l'air Intérieur ☉	46
Air intérieur : supplément par pièce à instrumenter	Qualité de l'air Intérieur	46
Air intérieur : Indice de confinement par mesure de la concentration en dioxyde de carbone (par pièce à équiper)	Qualité de l'air Intérieur ☉	46
Air intérieur : rédaction des rapports de contrôle intermédiaire et définitif (campagne estivale et hivernale)	Qualité de l'air Intérieur	46
Air intérieur : rédaction de rapport de contrôle (par pièce)	Qualité de l'air Intérieur	46
Réalisation de l'évaluation des moyens d'aération + mesure de CO <sup>2</sup> réglementaires - Etablissement < 5 pièces à contrôler	Qualité de l'air Intérieur	32-46-81
Réalisation de l'évaluation des moyens d'aération + mesure de CO <sup>2</sup> réglementaires - Etablissement de 5 à 15 pièces à contrôler	Qualité de l'air Intérieur	32-46-81
Réalisation de l'évaluation des moyens d'aération + mesure de CO <sup>2</sup> réglementaires - Etablissement > 15 pièces à contrôler	Qualité de l'air Intérieur	32-46-81
Réalisation du diagnostic QAI et rédaction du plan d'action - Etablissement < 5 pièces à contrôler	Qualité de l'air Intérieur	32-46-81
Réalisation du diagnostic QAI et rédaction du plan d'action - Etablissement de 5 à 15 pièces à contrôler	Qualité de l'air Intérieur	32-46-81
Réalisation du diagnostic QAI et rédaction du plan d'action - Etablissement > 15 pièces à contrôler	Qualité de l'air Intérieur	32-46-81
Contrôle de l'aéro-bio-contamination par boîte (boîte fournie) par point de contrôle (flore de contamination ou flore fongique ou flore totale) par boîte supplémentaire au-delà de 3	Bactériologie	32-46-81
Prélèvement pour contrôle de l'aéro-bio-contamination (par pièce - max 3 points / pièce)	Bactériologie	32-46-81
Utilisation d'un préleveur d'air (Bio-impacteur) (à l'heure)	Bactériologie	32-46-81
Détecteur de Radon	Radon	81
Radon : rédaction des rapports - partie fixe	Radon	81
Radon : rédaction des rapports - par capteur	Radon	81
Carnet sanitaire petite structure (équipement sportif)	Légionelle	81
Carnet sanitaire grande structure (EHPAD, IME, internat, ...)	Légionelle	81
Formation gestion du risque légionelles	Légionelle	81

## ACTIVITES SUR LE MOUSTIQUE

Prestation	Site
Diagnostic communal d'infestation par le moustique tigre (déambulation sur la voie publique et recherche de gîtes larvaires en eau avec sensibilisation en porte à porte) – 1 jour	32-46-81

## FORMATION AUX VETERINAIRES

Prestation	Site
Evaluation-conseil-expertise (1 jour)	32-46-81

# AUDITS ET FORMATIONS EN ALIMENTATION

Prestations	Sous-secteur	Site
Animation diététique (dégustation, atelier sensoriel, ...) En école (par enfant/heure) minimum 25 élèves Animation sur temps de classe	Conseil en Nutrition	32-46-81
Animation diététique (dégustation, atelier sensoriel, ...) Autre client	Conseil en Nutrition	32-46-81
Confection de plan alimentaire personnalisé	Conseil en Nutrition	32-46-81
Confection de menus (7 semaines sans choix sur un repas par jour)	Conseil en Nutrition	32-46-81
Confection de menus : autres spécificités	Conseil en Nutrition	32-46-81
Analyse des menus selon GEMRCN (20 repas)	Conseil en Nutrition	32-46-81
Conférence/Sensibilisation en nutrition (tarif à l'heure - max 2h)	Conseil en Nutrition	32-46-81
Formation théorique et/ou pratique sur site (1 demi-journée - 8 personnes)	Conseil en Nutrition	32-46-81
Formation théorique et/ou pratique sur site (1 jour - 8 personnes)	Conseil en Nutrition	32-46-81
Formation interstructure sur site Public Labos ou client (prix par jour et par personne/min. 3 personnes)	Conseil en Nutrition	32-46-81
Formation interstructure sur site Public Labos ou client (prix par demi-journée et par personne/min. 3 personnes)	Conseil en Nutrition	32-46-81
Evaluation-conseil-expertise (1 heure) (max 2h)	Conseil en Nutrition	32-46-81
Evaluation-conseil-expertise (1 demi-journée)	Conseil en Nutrition	32-46-81
Evaluation-conseil-expertise (1 jour)	Conseil en Nutrition	32-46-81
Evaluation-conseil-expertise (1 heure) (max 2h)	Conseil en Hygiène Alimentaire	32-46-81
Evaluation-conseil-expertise (1 demi-journée)	Conseil en Hygiène Alimentaire	32-46-81
Evaluation-conseil-expertise (1 jour)	Conseil en Hygiène Alimentaire	32-46-81
Formation interstructure sur site Public Labos ou client (prix par jour et par personne/min. 3 personnes)	Conseil en Hygiène Alimentaire	32-46-81
Formation interstructure sur site Public Labos ou client (prix par demi-journée et par personne/min. 3 personnes)	Conseil en Hygiène Alimentaire	32-46-81
Formation théorique et/ou pratique sur site (1 demi-journée - 8 personnes)	Conseil en Hygiène Alimentaire	32-46-81
Formation théorique et/ou pratique sur site (1 jour - 8 personnes)	Conseil en Hygiène Alimentaire	32-46-81
Formation théorique et/ou pratique sur site (3 demi-journées - 8 personnes)	Conseil en Hygiène Alimentaire	32-46-81
Formation théorique sur site (1 demi-journée - par personne supplémentaire - max 12 personnes au total par session)	Conseil en Hygiène Alimentaire	32-46-81
Formation théorique sur site (1 jour - par personne supplémentaire - max 12 personnes au total par session)	Conseil en Hygiène Alimentaire	32-46-81
Frais de formation (panier de courses)	Conseil en Hygiène Alimentaire	32-46-81
PMS/Agrément sanitaire (par jour)	Conseil en Hygiène Alimentaire	32-46-81
Prestation d'étalonnage	Métrologie	81
Thermomètre : remplacement suite détérioration	Métrologie	81



# PRELEVEMENTS

Prestation	Méthode	Site
Prélèvement Eau Chaude Sanitaire (ECS) pour recherche légionelles - prix unitaire par point	NF EN ISO 19458 Circulaire n°2002/243 du 22/04/2002 Arrêté ministériel du 01/02/2010 FD T 90-522	32-46-81
Prélèvement Tour Aéro-Réfrigérantes (TAR) pour recherche légionelles - prix unitaire par point	NF EN ISO 19458 Arrêté ministériel n°2921 FD T 90-522	32-46-81
Prélèvement Eaux Destinées à la Consommation Humaine (EDCH : distribution, production, ressource) - eau de process - prix unitaire par point	NF EN ISO 19458 FDT 90-520	32-46-81
Prélèvement eau de ressource (hors ARS)		32-46-81
Prélèvement eau de piscine - prix unitaire par point	NF EN ISO 5667-1 et 3 NF EN ISO 19458 FDT 90-521	32-46-81
Prélèvement eau de baignade - prix unitaire par point	NF EN ISO 5667-1 et 3 NF EN ISO 19458 FDT 90-521	32-46-81
Prélèvement eau souterraine - prix unitaire par point	NF EN ISO 5667-1 et 3 NF EN ISO 19458 FDT 90-520 FDT 90-523-3	32-46-81
Prélèvement eau superficielle - prix unitaire par point	NF EN ISO 5667-1 et 3 NF EN ISO 19458 FD T 90-523-1	32-46-81
Prélèvement instantané eau résiduaire - prix unitaire par point	NF EN ISO 5667-1 et 3 NF EN ISO 5667-10 FDT 90-523-2	32-46-81
Prélèvement eau de forage dans un piézomètre - prix unitaire par point	FDX 31-615	81
Prélèvement eau établissement de santé - prix unitaire par point	FD T 90-520 ou NF EN ISO 19458 Guide technique : l'eau dans les établissements de santé Mode opératoire interne PA-BHE-BHE-PMHO	81
Prélèvement eau superficielle pour cyanobactéries	Recommandation ANSES	32-46-81
Prélèvement automatique d'une eau résiduaire (analyse de rejet - bilan 24h – asservi au temps)	NF EN ISO 5667-1 et 3 NF EN ISO 5667-10 FDT 90-523-2	32-46-81
Prélèvement automatique d'une eau résiduaire (analyse de rejet - bilan 24h – asservi au débit)	NF EN ISO 5667-1 et 3 NF EN ISO 5667-10 FDT 90-523-3	32-46-81
Prélèvement Cryptosporidium et Giardia - prix unitaire avec fourniture de la cartouche	NF T 90-455 FD T 90-520 NF EN ISO 19458 Mode opératoire interne MOT/06/01	46
Prélèvement Cryptosporidium et Giardia - prix unitaire sans fourniture de la cartouche		46
Prélèvement de surfaces pour contrôle environnemental	Méthode interne	81
Prélèvement spécifique en vue d'analyses (hors analyses sur site et hors paramètres terrain) en fonction du type d'eau		32-46-81
Prélèvements sols - premier prélèvement	X 31-100	32
Prélèvements sols - prélèvements suivants sur même tournée	X 31-100	32
Prélèvement de sédiments en rivière prospectable à pied		32-46-81
Prélèvement de sédiments en lacs		32-46-81
Prise en charge échantillon / Collecte	Méthode interne	32-46-81
Prise en charge échantillon / Prélèvement	Méthode interne	32-46-81



## AUTRES FRAIS

### FRAIS DE DEPLACEMENTS

Typologie	Site
Frais de déplacement territoire Public Labos	32-46-81
Frais de déplacement et de prise en charge en urgence	32-46-81
Frais de nuitée lors d'un déplacement	32-46-81
Frais horokilométriques	32-46-81
Frais kilométriques	32-46-81

### FRAIS DIVERS

Typologie	Site
Consommables : élimination de déchets biologiques spécifiques (DASRI) : Fourniture d'un conteneur 30 litres	32-46-81
Consommables divers	32-46-81
Consommables : fourniture de boîte contact	32-46-81
Consommables : fourniture de chiffonnette avec ou sans neutralisant, ou éponge ou / et avec 2 gants	32-46-81
Consommables : fourniture de lame contact biface	46
Consommables : fourniture de sachet stérile < 3,5 l	46
Consommables : fourniture de sachet stérile de 3,5 l	46
Consommables : frais de flaconnage	32-46-81
Supplément pour aménagement ou adaptation au site	32-46-81
Fourniture de matériel spécifique	32-46-81
Frais supplémentaires pour opérations nécessitant des EPI spécifiques	32-46-81
Majoration des frais d'analyses et/ou d'intervention sur site : multipliés par 2 hors planning habituel et le samedi et par 3 la nuit, les dimanche et jours fériés	32-46-81
Majoration pour lancement des analyses accréditées en dehors des heures de réception au laboratoire (par échantillon).	32-46-81
Souche bactérienne : fourniture depuis souchothèque-revivification	32-46
Souche bactérienne : fourniture directe après analyses	32

### FRAIS DE PERSONNEL

Typologie	Site
Frais de personnel (par demi-journée)	32-46-81
Frais de personnel (par heure)	32-46-81
Frais de personnel (par jour)	32-46-81
Frais d'ingénieur/ vétérinaire (par heure)	32-46-81

## FRAIS ADMINISTRATIFS

Typologie	Site
Colis : Frais de confection < 10 L ou 10 kg	32-46-81
Colis : Frais de confection > 10 L ou 10 kg	32-46-81
Colis : Fourniture de biocontainer	32-46-81
Consommables : Fourniture de lettre suivi 500 g	32
Consommables : Fourniture de lettre suivi 50-100 g	32
Frais d'expédition	32-46-81
Frais de dossier	32-46-81
Frais de duplicata	81
Intégration et restitution dans un système d'information géographique	32-46-81





## RETROUVEZ NOS LABORATOIRES DE PROXIMITE

### Public Labos site du Gers

824 Chemin de Naréoux

32020 AUCH CEDEX 09

05 31 00 32 32

[laboratoire32@public-labos.fr](mailto:laboratoire32@public-labos.fr)

### Public Labos site du Lot

130 Avenue de l'Europe

46000 CAHORS

05 65 53 45 01

[laboratoire46@public-labos.fr](mailto:laboratoire46@public-labos.fr)

### Public Labos site du Tarn

32 Rue Gustave Eiffel

Zone ALBITECH - CS 23150

81011 ALBI CEDEX 09

05 63 47 57 75

[laboratoire81@public-labos.fr](mailto:laboratoire81@public-labos.fr)

N'hésitez pas à consulter notre site internet sur [www.public-labos.fr](http://www.public-labos.fr)