

**EAUX**

<b>PRELEVEMENT</b>	
Libellé	Méthode
Prélèvement eaux de loisirs	FD T 90-521
Prélèvement eaux de consommation	FD T 90-520
Prélèvement	FD T 90-523-2
Prélèvement eaux pluviales	FD T 90-523-2
Prélèvement ER asservi au débit	FD T 90-523-2
Prélèvement ER ponctuel	FD T 90-523-2
Prélèvement eaux souterraines (hors conso)	FD T 90-523-3
Prélèvements eaux superficielles	FD T 90-523-1
Prélèvement Légio TAR	FD T90-522/T90-480
Prélèvement Légio ECS	FD T90-522/T90-480
Méthode de prélèvement	
Prélèvement d'air pour boîte d'ambiance	
Prélèvement d'eau produits divers	
Déplacement sur site	
Location d'échantillonneur automatique	
<b>BACTERIOLOGIE</b>	
Libellé	Méthode
<b>PARAMETRES INDIVIDUELS</b>	
Bactéries ferrugineuses : Recherche	Méthode interne
Bactéries sulfato-réductrices : Dénombrement	Méthode interne
Contrôle d'ambiance : Numération de la flore totale	Gélose PCA
Contrôle d'ambiance : Numération des levures-moisissures	Gélose YGC
Contrôle de surface : Numération de la flore totale	Boîte contact
Contrôle de surface : Numération des coliformes	Boîte contact
Entérocoques intestinaux : Recherche et dénombrement (par NPP)	NF EN ISO 7899-1
Entérocoques intestinaux, par filtration : Recherche et dénombrement (par filtration)	NF EN ISO 7899-2
Escherichia coli / bactéries coliformes : Recherche et dénombrement (par filtration)	NF EN ISO 9308-1
Escherichia coli : Recherche et dénombrement (par NPP)	NF EN ISO 9308-3
Flore mésophile sur des produits divers autres que l'eau	Méthode interne
Identification bactérienne (par type de bactérie)	Méthode interne
Identification de levures-moisissures (par type de levures ou moisissures)	Méthode interne
Legionella pneumophila et sp.	NF T 90-431
Légio 2ème étape (en cas de positivité)	
Levures/moisissures : Dénombrement	
Levures/moisissures : Recherche	Méthode interne
Micro-organismes revivifiables à 30°C pendant 72 h : Dénombrement	Méthode interne
Micro-organismes revivifiables après 5 jours à 30°C (eaux d'endoscope) : Dénombrement	Méthode CTINILS 03/07
Micro-organismes revivifiables après 68 h à 22°C : Dénombrement	NF EN ISO 6222
Micro-organismes revivifiables après 68h à 22°C, par filtration : Dénombrement	Méthode interne
Pseudomonas aeruginosa : Dénombrement	NF EN 16266
Salmonelles : Recherche	NF EN ISO 19250
Salmonelles : recherche sur tissus	Méthode interne
Spores anaérobies sulfito-réducteurs : Recherche et dénombrement (par filtration)	NF EN 26461-2
Staphylocoques pathogènes : Recherche et dénombrement	XP T 90-412
Test d'écotoxicité - première étape	NF EN ISO 6341
Test d'écotoxicité - seconde étape	NF EN ISO 6341

Protocoles	
Analyse bactériologique : Alimentation animale (bactério P1 + Salmonelles)	
Analyse bactériologique du protocole P1 (flore à 36°C, flore à 22°C, spores anaérobies, entérocoques, E.coli, coliformes)	
Potabilité des eaux d'adduction dans les campings ((flore à 36°C, flore à 22°C, entérocoques, E.coli, coliformes)	
Tissus/Textiles	
Micro-organismes revivifiables à 30°C pendant 72 h : dénombrement (boite contact)	Méthode interne
Protocole analytique (Germes à 30°C + Escherichia coli)	Méthode interne par barbotage
Salmonella sur des tissus : Recherche	Méthode interne
PHYSICO-CHIMIE	
Libellé	Méthode
PARAMETRES INDIVIDUELS	
Aluminium	NF EN ISO 17294-2 ou NF EN ISO 11885
Ammonium (colorimétrie - Méthode au bleu d'indophénol)	NF T 90-015-2
Ammonium (flux continu)	NF EN ISO 11732
Antimoine	NF EN ISO 17294-2
AOX : Composés organiques halogénés adsorbables	NF EN ISO 9562
Argent (ICP)	NF EN ISO 17294-2 ou NF EN ISO 11885
Arsenic total	NF EN ISO 11885
Aspect (Qualitatif)	Qualitative
Azote ammoniacal (Volumétrie)	NF T 90-015-1
Azote Global (calcul : NK+NO2+NO3)	Calcul
Azote Kjeldahl	NF EN 25663
Baryum	NF EN ISO 11885
Béryllium	NF EN ISO 17294-2
Bore	NF EN ISO 11885
Bromate	NF EN ISO 15061
Cadmium	NF EN ISO 17294-2
Calcium	NF EN ISO 11885
Carbonates dans l'eau (Calcul)	Calcul
Carbone organique dissous (Oxydation / IR)	NF EN 1484
Carbone organique total (Oxydation / IR)	NF EN 1484
Chlore disponible (Colorimétrie)	NF EN ISO 7393-2
Chlore libre (Colorimétrie)	NF EN ISO 7393-2
Chlore total (Colorimétrie)	NF EN ISO 7393-2
Chlorites	NF EN ISO 10304-4
Chlorophylle + phéopigments	XPT 90-117 (Lorenzen)
Chlorure	NF EN ISO 10304-1
Chlorures (Colorimétrie)	Méthode Rodier
Chrome	NF EN ISO 17294-2 ou NF EN ISO 11885
Chrome hexavalent (Colorimétrie)	NF T 90-043
Chrome trivalent dans l'eau (Calcul)	Calcul
Cobalt	NF EN ISO 17294-2
Conductivité (potentiométrie)	NF EN 27888
Couleur (Qualitatif)	Qualitative
Couleur (mg de Pt)	NF EN ISO 7887
Cuivre	NF EN ISO 17294-2
Cyanures libres (flux continu)	NF EN ISO 14403-2
Cyanures totaux (flux continu)	NF EN ISO 14403-2
D.B.O.	NF EN1899-1 ou -2
D.C.O.	NF T 90-101
D.C.O. (faible valeur en tube fermé)	ISO 15705
Demande en chlore	Méthode interne
Détergents anioniques	NF EN 903
Dureté (titrimétrie)	NF T 90-003
Equilibre calco-carbonique (calcul)	Calcul selon Legrand-Poirier
Etain	NF EN ISO 17294-2
Fer (ICP)	NF EN ISO 11885
Fer dissous (ICP)	NF EN ISO 11885
Fluorures	NF EN ISO 10304-1 ou NF T 90-004
Hydrogène sulfuré	Qualitative
Hydrogénocarbonates dans l'eau (Calcul)	Calcul
Indice phénol (flux continu)	NF EN ISO 14402

Libellé	Méthode
Lithium (ICP-MS)	NF EN ISO 17294-2
Magnésium (ICP)	NF EN ISO 11885
Manganèse	NF EN ISO 17294-2 ou NF EN ISO 11885
Manganèse dissous	NF EN ISO 11885
Matières en suspension	NF EN 872
Matières extractibles à l'hexane	Gravimétrie (Rodier)
Matières extractibles au chloroforme	Gravimétrie (Rodier)
Matières organiques	Calcination à 550°C
Matières sèches	NF EN 12880
Matières volatiles en suspension	Calcination à 550°C
Mercuré	NF EN ISO 17852
Molybdène	NF EN ISO 11885
Nickel	NF EN ISO 17294-2
Nitrates	NF EN ISO 13395 ou NF EN ISO 10304-1
Nitrite	NF EN ISO 13395 ou NF EN 26777
Odeur (Qualitatif)	Qualitative
Orthophosphates	NF EN ISO 6878
Oxydabilité au permanganate, à chaud, en milieu acide	NF EN ISO 8467
Oxygène dissous	NF EN 25814
pH	NF EN ISO 10523
pH après essai au marbre	NF EN ISO 10523
Phosphore	NF EN ISO 11885
Plomb	NF EN ISO 17294-2
Potassium	NF EN ISO 11885
Résidu calciné à 525°C	Méthode interne
Résidu sec à 105 °C	NF T 90-029
Résidu sec à 180°C	NF T 90-029
Saveur (Qualitatif)	Qualitative
Sélénium	NF EN ISO 17294-2
Sels dissous (Salinité)	NF T90-111
Silice dissoute ou silicium dissous	NF EN ISO 11885
Sodium	NF EN ISO 11885
Sulfates	NF EN ISO 10304-1
Sulfates	NF EN ISO 11885
Sulfites (Iodométrie)	Méthode interne (Titrimétrie)
Sulfures (Titrimétrie)	Titrimétrie (Rodier)
TA après essai au marbre	NF EN ISO 9963-1
TAC après essai au marbre	NF EN ISO 9963-1 - Détection potentiométrique
Tellure	NF EN ISO 17294-2
Test au Bleu de Méthylène (Qualitatif)	Qualitative
Thallium	NF EN ISO 17294-2
Titane	NF EN ISO 11885
Titre Alcalimétrique (TA)	NF EN ISO 9963-1
Titre alcalimétrique complet (TAC)	NF EN ISO 9963-1
Turbidité	NF EN ISO 7027
Uranium	NF EN ISO 17294-2
Vanadium total	NF EN ISO 17294-2
Zinc (ICP)	NF EN ISO 17294-2 ou NF EN ISO 11885

<b>Protocoles</b>	
Analyse de type R	
Analyse de type R+C	
Analyse de type D1	
Analyse de type D2	
Analyse de type P1	
Analyse de type P1P2	
Analyse de type RP	
Protocole Puits	
Analyse Equilibre calco-carbonique	
Analyse de type CEE (selon arrêté du 20/06/2007)	
Forfait métaux : à partir de 5 éléments	
Balayage métaux par ICP (semi-quantitatif - hors mercure)	
Autres : nous contacter	
<b>MESURES TERRAIN</b>	
Libellé	Méthode
Chloramines (Terrain)	Calcul
Chlore actif (Terrain)	Mesure Terrain
Chlore disponible (Terrain)	Mesure Terrain
Chlore libre (Terrain)	NF EN ISO 7393-2
Chlore total (Terrain)	NF EN ISO 7393-2
Conductivité (Terrain)	NF EN 27888
Oxygène dissous (Terrain)	NF EN 25814
pH (Terrain)	NFEN ISO 10523
Potentiel Redox	Mesure terrain
Stabilisant (Terrain)	Néphélométrie (rodier 9ème édition)
Taux de saturation en oxygène	Mesure Terrain
Température de l'air	Mesure Terrain
Température (Terrain)	Methode interne p 624
Transparence au disque de Secchi	Méthode interne
<b>MICROPOLLUANTS ORGANIQUES - CHROMATOGRAPHIE</b>	
Sous-traitance INOVALYS (tarifs sur demande)	

## Hygiène alimentaire

<b>BACTERIOLOGIE</b>	
Libellé	Méthode
<b>PARAMETRES INDIVIDUELS</b>	
Anaérobies sulfito-réducteurs: Dénombrement	NF ISO 15213
Anaérobies sulfito-réducteurs : Dénombrement	NF V 08-061
Anaérobies formes sporulées : Dénombrement	Méthode interne
Anaérobies formes sporulées : Recherche	Méthode Interne
Anaérobies formes végétaives : Recherche	Méthode Interne
Anaérobies sulfito-reducteurs : Recherche	Méthode Interne
<i>Bacillus cereus</i> : Dénombrement	NF EN ISO 7932
<i>Bacillus cereus</i> -: Dénombrement	Méthode BACARA certifiée AFNOR AES10/10 - 07/10
<i>Bacillus</i> sp : Dénombrement	Méthode interne
<i>Bacillus cereus</i> : Recherche après enrichissement	Méthode interne
<i>Clostridium perfringens</i> : Dénombrement	NF EN ISO 7937
<i>Clostridium perfringens</i> : Recherche après enrichissement	Méthode interne
Coliformes totaux : Dénombrement	NF EN ISO 4832
Coliformes totaux : Recherche après enrichissement	Méthode interne
Coliformes Fécaux : Dénombrement	NF V 08 060
Coliformes fécaux : Recherche après enrichissement	Méthode interne
Cronobacter sp. ( <i>Enterobacter sakazakii</i> ) : Recherche	Méthode ESIA™ certifiée AFNOR BIO 12/37-11/14
Entérobactéries : Dénombrement	NF V 08-054
Entérobactéries : Dénombrement	Méthode TEMPO certifiée AFNOR BIO 12/21-12/06
Entérobactéries : Dénombrement	NF EN ISO 21528-2
Enterobacteries : Recherche après enrichissement	Méthode interne
Entérocoques : Dénombrement	Méthode interne
Entérocoques ou Streptocoques fécaux : Recherche	Méthode interne
Entérotoxines staphylococciques (toutes matrices alimentaires) : Recherche	NS DGAL/SDSSA/SDPRAT/NS 2013-8120
<i>Escherichia coli</i> : Dénombrement	NF EN ISO 16649-2
<i>Escherichia coli</i> : Dénombrement	Méthode TEMPO EC validée AFNOR BIO 12/13-02/05
<i>Escherichia coli</i> : Recherche après enrichissement	Méthode interne
<i>Escherichia coli</i> O157	NF EN ISO 16654
<i>Escherichia coli</i> O157 H7 : confirmation	Méthode interne
Flore aérobie mésophile totale : Dénombrement	NF EN ISO 4833
Flore aérobie mésophile totale : Dénombrement	Méthode TEMPO AC validée AFNOR BIO 12/35-05/13
Flore mésophile totale : Recherche avant et après enrichissement	Méthode interne
Flore mésophile totale : Recherche après enrichissement	Méthode interne
Flore lactique : Dénombrement	NF EN ISO 15214
Leuconostocs : Dénombrement	Méthode MSE
Levures et moisissures : Dénombrement	NFV 059
Levures (dont <i>Candida</i> ) : Recherche	Méthode interne
<i>Listeria monocytogenes</i> : Dénombrement	NF EN ISO 11290-2
<i>Listeria monocytogenes</i> : Dénombrement	Méthode ALOA COUNT certifiée AFNOR AES 10/05-09/06
<i>Listeria</i> sp. : Dénombrement	Méthode interne ou NF EN ISO 11290-2
<i>Listeria monocytogenes</i> et spp : Recherche	NF EN ISO 11290-1
<i>Listeria monocytogenes</i> et spp : Recherche	Méthode Aloa One Day certifiée AFNOR AES 10/3 09/00
<i>Pseudomonas</i> sp: Dénombrement	Méthode RHAPSODY certifiée AFNOR bkr 23/09-15/15 A-B
<i>Pseudomonas</i> sp : Recherche après enrichissement	Méthode interne
<i>Salmonella</i> sp : Recherche	NF EN ISO 6579-1
<i>Salmonella</i> sp : Recherche	Méthode IBISA certifiée AFNOR AES 10/11-07/11
<i>Salmonella</i> sp : Sérotypage	NF EN ISO 6579-3
Spores aérobies mésophiles : Dénombrement	Méthode Interne
Spores aérobies thermophiles : Dénombrement	Méthode Interne
Staphylocoques à coagulase positive : Dénombrement	NFV 08 057-1
Staphylocoques à coagulase positive : Dénombrement	NF EN ISO 6888-1
Staphylocoques à coagulase positive : Dénombrement	NF EN ISO 6888-2
Staphylococcus à coagulase positive : Recherche	Méthode interne
Staphylocoques à coagulase positive : Dénombrement	Méthode TEMPO STA validée AFNOR BIO 12/28-04/10
Streptocoques bêta-hémolytiques : Recherche après enrichissement	Méthode interne
Streptocoques totaux : Recherche après enrichissement	Méthode interne

PROTOCOLES	
Protocole analytique pour Paquet Hygiène -(hors <i>Bacillus</i> et hors <i>Clostridium</i> )	
Protocole analytique pour Paquet Hygiène -(avec <i>Bacillus</i> et/ou <i>Clostridium</i> )	
Autres protocoles	Nous consulter
CONTROLES D'ENVIRONNEMENT	
Contrôle de surface : Numération des Entérobactéries	Lame gélosée
Contrôle de surface : Numération des Escherichia coli glucuronidase positive	Lame gélosée
Contrôle de surface : Numération de la flore totale	Lame gélosée ou Boîte contact
Contrôle de surface : Numération de la flore de contamination par écouvillonnage	NF ISO 4833
Contrôle d'ambiance : Numération de la flore totale	Méthode interne
Contrôle d'ambiance : Numération des levures-moisissures	Méthode interne
DIVERS	
Conserves : Mesure de la Stabilité	NFV 08 408
Graisses à frire Appréciation de l'altération	Oxifrit Test (colorimétrie)
IDENTIFICATIONS	
Identification de levures-moisissures	Méthode interne
Identification d'une souche bactérienne	Méthode interne
pH	
Mesure du pH	Méthode interne
BIOLOGIE MOLECULAIRE IAA	
<b>Méthode Pall GeneSystems</b>	méthode validée AFNOR
Détection gènes stx/eae/O157	Méthode GeneDisc GEN 25/06-11/08
Marqueurs somatiques O 026, O103, O111, O145,O45, O121	Top Seven
Recherche du gène stx2 (pour dépistage E. coli O104:H4)	Méthode GeneDisc certifiée AFNOR GEN 25/06-11/08
Recherche du gène H7 (pour dépistage E. coli O157:H7) si un échantillon, tarif dégressif jusqu'à 6 échantillons	Méthode GeneDisc certifiée AFNOR GEN 25/06-11/08
Recherche de Salmonella : un échantillon, tarif dégressif jusqu'à 6 échantillons	Méthode GeneDisc Salmo certifiée AFNOR GEN 25/05-11/08
<b>Méthode Gene Up</b>	
Screening stx, eae par échantillon	Méthode Gene Up BIOMERIEUX
TOP 6 + O157:H7 par échantillon	Méthode Gene Up BIOMERIEUX
TOP 6 + O157:H7 pour 2 échantillons	
TOP 6 + O157:H7 pour 3 échantillons	
TOP 6 + O157:H7 pour 4 échantillons	
<b>Confirmation de souches STEC</b>	
Mise en culture sur milieux spécifiques	Méthode interne, selon NF EN ISO 13136
Confirmation PCR par colonie caractéristique	Gene Up ou Pall GeneSystems
Confirmation PCR pour E.coli O157:H7	Pall GeneSystems
Confirmation gène flagellaire (PCR ouverte)	LNR

## Santé animale - Sérologie

<b>PRELEVEMENT</b>	
Libellé	
Prélèvements sur animaux vivants ou morts	
Prélèvements biologiques	
Euthanasie poussins, jeunes volailles, rongeurs	
Euthanasie volailles, lapins (saignée)	
Euthanasie gros mammifères (intraveineuse)	
Euthanasie petits mammifères (intraveineuse)	
<b>AUTOPSIE</b>	
Libellé	
Autopsie poussins	
Autopsie volailles, lapins, Petits rongeurs	
Autopsie grosse volaille, oie, dinde. Lièvre ou autre animaux de taille équivalente	
Autopsie agneaux, chevreux, porcelets ou autre animaux de taille équivalente	
Autopsie chèvres, moutons, porcs < 80kg, autruche, chevreuil, sanglier ou autre animaux de taille équivalente	
Autopsie veaux, cochettes, poulains ou autre animaux de taille équivalente	
Autopsie truie, vache, cheval ou autre animaux de taille équivalente	
Autopsie chat et chien petite taille, renard	
Autopsie gros chien	
Déplacement terrain pour enlèvement bovin, ovin, caprin	
Décapitation Bovins	
Décérébration Bovins	
Décapitation Ovins, Caprins	
Décérébration Ovins, Caprins	
Enlèvement cadavre	
Décapitation carnivores	
<b>PARASITOLOGIE - COPROLOGIE</b>	
Libellé	
Examen parasitologique direct	
Bilan parasitaire qualitatif et systématique après autopsie de volaille ou de lapin	
Bilan parasitaire qualitatif et systématique après autopsie de gros animaux	
Coproculture (>500 oeufs strongles/g)	
Coproscopie après enrichissement (méthode par sédimentation)	
Coproscopie après enrichissement (méthode au sulfate)	
Coproscopie après enrichissement (par sédimentation) + numération	
Coproscopie après enrichissement (méthode au sulfate) + numération	
Recherche d'Ecchinococcose sur intestin (carnivores)	
Dépistage aspergillose (Méth. Nicole Hamet sur un lot de 10 poussins maximum).	
Diagnose d'insectes	
Examen de crottes de lapin après enrichissement (solution de sulfate de magnésium) et lecture à la cellule de Mac Master	
Recherche et identification de parasite dans la viande et la chair de poisson.	
Recherche de strongles respiratoires ( Tech. Baerman)	
Recherche et identification de parasites externes	
Recherche et identification de parasites sanguins	
Recherche qualitative de Cryptosporidies par coloration	
Recherche de Trichines par digestion pepsique	
Recherche giardia par test immunochromatographique	
Recherche de Trichines sur sangliers de chasse	
Recherche d'Acariose sur abeille	
Recherche de Noséma sans numération (sur abeille)	
Recherche de Noséma avec numération (sur abeille)	
Recherche d'oeuf d'helminthes	

<b>BACTERIOLOGIE</b>	
Libellé	
Coloration de Gram (évaluation directe des bactéries, proportion Gram + et Gram -)	
Coloration de Ziehl comprenant étalement, coloration, lecture pour diagnostic de Paratuberculose	
Coloration de Ziehl comprenant étalement, coloration, lecture pour diagnostic de Tuberculose aviaire	
Coloration de Stamp pour mise en évidence de Brucella, Coxiella, Chlamydia	
Identification de bactéries de 1 ère catégorie sur même sujet	
Identification de bactéries de 2 ème catégorie	
Identification de bactéries de 3 ème catégorie	
Culture de Bacille de Johnne	
Recherche de Taylorella equigenitalis (non comprise la recherche de la flore associée, par écouvillon)	
Numération de germes (urines ...)	
Entretien souche et conservation sur cryobilles.	
EBHS	
Identification souches isolées	
Antibiogrammes : 16 antibiotiques testés (méthode de diffusion en gélose)	
antibiogramme de 16 disques avec le e-test	
Antibiogramme : par antibiotique testé	
Mérite par Immuno-fluorescence	
Traitement complémentaire prélèvement pour recherche Mycoplasmes	
Typage E. coli, volailles, lapin, porc, veau	
Recherche de Salmonella selon Norme AFNOR, résultat négatif	
Recherche de Salmonella selon Norme AFNOR, suspicion	
Recherche de Salmonella selon Norme AFNOR, résultat positif, sérotypage	
Fourniture kits pédichiffonnettes (2 paires)	
Recherche de Salmonelle selon Norme AFNOR, méthode adaptée, résultat négatif	
Recherche de Salmonelle selon Norme AFNOR, méthode adaptée, résultat positif, sérotype	
recherche et identification de Tuberculose Bovine en P3	
Recherche de Brucella selon norme AFNOR	
Fourniture kits chiffonnettes	
Fourniture kits pédichiffonnettes (1 paire)	
Fourniture neutralisant	
Identification souche spéciale	
Fourniture pots à prélèvements stériles	
Sérotypage salmonelle	
Kit de prélèvements Trichines sanglier	
<b>MYCOLOGIE</b>	
Libellé	
Ensemencement mycologie	
Identifications mycologiques 1 ère catégorie (Dermatophytes...)	
Identifications mycologiques 2 ème catégorie (Candida, autres levures ...)	
Identifications mycologiques 3 ème catégorie (Aspergillus, Mucorales, Malassezia, test filamentation)	
<b>ICHTYOPATHOLOGIE</b>	
Libellé	
Autopsie poissons, par unité	
Examen parasitaire interne et externe	
Bactériologie, ensemencements	
Bactériologie, identification de pathogènes	
Autopsie poissons, lots de 5	
Examen parasitaire, lot de 5 poissons	
Eaux - température, pH, couleur, transparence, oxygène dissout, % saturation (analyses sur place)	
Détermination plancton	
<b>BAC A SABLE</b>	
Libellé	
Analyses réglementaires parasitaires et microbiologiques	
Analyses réglementaires et complémentaires (salmonelles, ASR, ...)	



<b>SEROLOGIE</b>	
Libellé	
Aujeszký ELISA	réalisée au LDA36
Brucellose EAT	
Brucellose fixation du complément	
Brucellose ELISA	
BVD anticorps ELISA individuelle	
BVD anticorps ELISA mélange	
BVD antigénémie ELISA	
CAEV Technique ELISA	
Chlamydie ELISA	
Fièvre Q ELISA	
IBR ELISA individuelle	
IBR ELISA mélange de sérums	
IBR gE	réalisée au LDA36
Leucose bovine enzootique ELISA	
Mélange de sérums	
Neospora ELISA	
Paratuberculose ELISA	
PI3	
RSV	
Salmonellose SAO	
Toxoplasmose Elisa	
Varron ELISA	sous traité INOVALYS
Visna Maedi, unitaire	
Fièvre catarrhale (Blue tong) ELISA, test unitaire	sous traité LDA36
Parvovirose chiens ou chats, fécès	
Rota, Corona, Crypto., K99 Veau	
<b>CENTRIFUGATION ET ENVOI PRISE DE SANG</b>	
SDRP (sérum individuel)	sous traité LDA36
SDRP (sérum mélange)	sous traité LDA36
SDRP (buvard individuel)	sous traité LDA36
SDRP (buvard mélange)	sous traité LDA36
Participation Etat diagnostic CAEV	
Recherche exploitation dans la sérothèque	
<b>INFLUENZA AVIAIRE (AVIAN FLU)</b>	
Libellé	
conservation échantillons à -80°C	
autopsie + écouvillons (par oiseau)	
colissage pour ADR UN 3373	
convoyage transporteur spécifique ADR, porte à porte	
<b>BIOLOGIE MOLECULAIRE</b>	
Libellé	
Génotypage ovins (police sanitaire)	
Génotypage ovins (unitaire)	
Génotypage ovins (groupé)	
Recherche BVD par PCR	
Recherche BVD par PCR sur bouton auriculaire individuel	
Recherche BVD par PCR sur bouton auriculaire mélange de 10 max	
Recherche Fièvre Q par PCR	
Recherche Fièvre Q par PCR (mélange)	
Recherche Paratuberculose par PCR	
Recherche Virus Schmallenberg par PCR	
Fièvre Q par PCR (quantification individuelle)	
Fièvre Q par PCR (quantification en mélange)	
Chlamydie par PCR	
Toxoplasmose par PCR	
SARP (PCR Multipathogènes Avortements)	
FCO par PCR	
tuberculose par PCR	

<b>DIVERS</b>	
<b>Libellé</b>	
Tremblante : décérébration, conditionnement, expédition	
Teste ESB	
Matériel à prélèvements avortements	
CSO Tremblante (avec décérébration)	
CSO Tremblante (sans décérébration)	
<b>MISE A DISPOSITION DE LA SALLE DE CONFERENCE</b>	
1/2 journée	
journée	

## œnologie

Libellé	Méthode
Abonnement Annuel Vigneron - Contrôles De Maturite	
Acetaldehyde (Ethanal)	Enzymatique manuelle
Acide L Malique	Méthode automatisée enzymatique en flux continu
Acide Lactique	Méthode automatisée enzymatique en flux continu
Acide Malique	Chromatographie papier
Acide Malique + Acidité Volatile	
Acide Malique + Acidité Volatile (abonné)	
Acide Organique - Acide Citrique	Enzymatique manuelle
Acide Sorbique (Dosage)	Distillation et Spectrophotométrie UV
Acide Sorbique (Recherche)	Chromatographie papier
Acide Tartrique	Méthode Infrarouge à transformée de Fourier
Acidite Totale	Méthode automatisée par ATP
Acidite Totale	Méthode manuelle
Acidite Totale Irtf	Méthode Infrarouge à transformée de Fourier
Acidite Volatile	Distillation et titrimétrie
Acidite Volatile	Méthode automatisée en flux continu - Ki03
Analyse Organoleptique Bouchons	Analyse sensorielle
Analyse Organoleptique Descriptive	Analyse sensorielle
Analyse Organoleptique Simple	Analyse sensorielle
Anthocyanes	Anthocyanes sur raisin + préparation
Anthocyanes	Anthocyanes sur vin
Aoc - Cofrac- Rouge	
Aoc - Cofrac-Blanc ou Rosé ou Base mx	
Aoc - Cofrac-Blanc Chinon/Orleans/Valencay/Vendomois	
Aoc - Cofrac Moût richesse en sucres / MV	
Aoc-Cofrac-Effervescent	
Auto Controle Cofrac Blanc Rose	
Auto Controle Cofrac Effervescent	
Auto Controle Cofrac Rouge	
Azote Assimilable (Sorensen)	Méthode Sorensen
Azote Assimilable Par Irtf	Méthode Infrarouge à transformée de Fourier
Bacteries Acetiques Oeno Numeration	Culture sur milieu gélosé spécifique
Bacteries Lactiques Oeno Numeration	Culture sur milieu gélosé spécifique
Certificat Complementaire Japon	
Certificat d'Origine et de Purete	
Cidre_Poire_Complete_Cofrac + Surpression (Peci)	
Cidre_Poire_Etendue_Cofrac + Surpression (Peci)	
Cidre_Poire_Reglementaire_Cofrac+Surpression (Peci)	
Composes Phenoliques Extraction D.0 280	Spectrométrie
Composes Phenoliques Totaux En G/L Sur Raisin	Spectrométrie
Concours - Effervescent	
Concours - Vin Blanc Et Rosé	
Concours - Vin Rouge	
Conformite du Vin à l'Appellation	Conformite du vin à l'Appellation
Cuivre	AA
Degre Acetique	Titrimétrie
Degre Brix (Par Indice De Refraction)	Degré Brix par calcul
Densite Optique A 280	Spéctrométrie
Densite Optique A 320	Spéctrométrie
Densite Optique A 420	Spéctrométrie
Densite Optique A 430 (Ebc)	Spéctrométrie
Densite Optique A 440	Spéctrométrie
Densite Optique A 520	Spéctrométrie
Densite Optique A 620	Spéctrométrie
Diglycoside Du Malvidol	Oxydation nitreuse. Examen à 365
Dioxyde De Carbone	Méthode Infrarouge à transformée de Fourier ou Carbodoseur

Libellé	Méthode
Dioxyde De Soufre Libre (Flux)	Méthode automatisée en flux continu - Pararosaniline
Dioxyde De Soufre Libre (Fp)	Entraînement à froid, oxydation et titrimétrie
Dioxyde De Soufre Libre Et Total flux	Soufre libre et total (automatisé en flux continu)
Dioxyde De Soufre Libre Et Total flux (abonné)	Soufre libre et total (automatisé en flux continu)
Dioxyde De Soufre Total (Flux)	Méthode automatisée en flux continu - Pararosaniline
Dioxyde De Soufre Total (Fp)	Entraînement à chaud, oxydation et titrimétrie
Estimation De La Teneur En Sucre	Densimétrie ou réfractométrie ou IRTF
Examen Microscopique	Examen microscopique d'un vin ou d'un dépôt
Exportation - Cofrac	
Exportation Simplifiée (Avec Dosage Sorbique)	
Exportation Simplifiée (Avec Recherche Sorbique)	
Extrait Sec Total	Méthode densimétrique
Fer	AA
Fermentation Malolactique (Seule)	
Fermentation Malolactique (Seule) (abonné)	
Fermentation Malolactique + Acidité Volatile	
Fermentation Malolactique + Acidité Volatile (abonné)	
Fermentation Malolactique + Av + Ph + At	
Fermentation Malolactique + Av + Ph + At (abonné)	
Glucose Fructose (Enzymatique Flux Continu))	Méthode automatisée enzymatique en flux continu
Glucose+Fructose (Irtf)	Méthode Infrarouge à transformée de Fourier
IGP Vin blanc, rosé, rouge primeur	
IGP Vin rouge hors primeur	
IGP Effervescent	
Indice De Colmatage	Membrane à 0,65 micron
Indice De Combinaison Du Soufre	Essais de sulfitage pour mutage
Indice de Polyphenols Totaux (Ipt)	Spéctrométrie
Indice de Polyphenols Totaux En Ac Gallique Ou Autre	Spéctrométrie et calculs
Levure Oeno Numeration	Culture sur milieu gélosé spécifique
Levures Brettanomyces Oeno	Culture sur milieu gélosé spécifique
Masse Volumique À 20°C	Pycnométrie
Masse Volumique À 20°C (Ou Densité 20°C)	Densimétrie électronique
Masse Volumique À 20°C Boissons Carbonatees	Densimétrie électronique
Maturite d'un Mout	Méthode Infrarouge à transformée de Fourier
Maturite d'un Mout (abonné)	Méthode Infrarouge à transformée de Fourier
Maturite d'un Raisin	Méthode Infrarouge à transformée de Fourier
Maturite d'un Raisin (abonné)	Méthode Infrarouge à transformée de Fourier
Maturite Polyphenolique d'un raisin	Anthocyanes+Tanins+préparation
Mise Bouteille Brault Blanc Rose	
Mise en Bouteille Brault Rouge	
Mise en Bouteilles Blanc et Rosé : Complement	
Mise en Bouteilles Blanc et Rosé : Complement (abonné)	
Mise en Bouteilles Rouge : Complement	
Mise en Bouteilles Rouge : Complement (abonné)	
Mise en bouteille tirage Soret	
pH (Automatisé)	Méthode automatisée par ATP
pH (Méthode Manuelle)	Méthode manuelle
pH + Acidité Totale	
pH + Acidité Totale (abonné)	
Poids De 200 Grains (Raisins)	Comptage et pesée
Pommeau (moût de )	
Pommeau_Aoc_Reglementaire_Cofrac (Peci)	
Pommeau_Aoc_Etendue_Cofrac (Peci)	
Potassium	ICP / IRTF
Pre-Tirage-Soret	
Profil	
Profil (abonné)	
Profil sans Dioxyde de soufre	
Profil sans Dioxyde de soufre (abonné)	

Libellé	Méthode
Proteine Recherche Sans Tanins	Chauffage à 80°C
Proteines Recherche (Chauffage-Tanisage)	Chauffage à 80°C et tanisage
Schnj(D)	Pack Analyse Cidre Juin Dist. Synd. Cidre Haute Normandie
Schnj(D) + polyphénols	Pack Analyse Cidre Juin Dist. Synd. Cidre Haute Normandie
Schnj(I)	Pack Analyse Cidre Juin Irtf Synd. Cidre Haute Normandie
Schnj(I) + polyphénols	Pack Analyse Cidre Juin Irtf Synd. Cidre Haute Normandie
Sucres + Acidite Volatile	
Sucres + Acidite Volatile : (abonné)	
Sucres Non Reducteurs (Estimation De La Teneur)	Sucres non réducteurs (sucres totaux - G+F)
Sucres Totaux	Méthode Infrarouge à transformée de Fourier
Suivi Fermentation Alcoolique	
Suivi Fermentation Alcoolique (abonné)	
Suivi Fermentation Malolactique	
Suivi Fermentation Malolactique (abonné)	
Suivi Prise De Mousse	
Suivi Prise De Mousse (abonné)	
Surpression	Aphrométrie
Surveillance	
Surveillance (abonné)	
Tav + Masse Volumique (Irtf+De)	
Tav + Masse Volumique (Irtf+De) (abonné)	
Tav + Sfa	
Tav + Sucres (Degre Alcoolique Total)	
Tav + Sucres (Degre Alcoolique Total) - (abonné)	
Tav + Sucres + Acidite Volatile	
Tav + Sucres + Acidite Volatile - (abonné)	
Tav + Suivi Fml	
Tav + Suivi Fml (abonné)	
Test de stabilité tartrique	Check Stab
Tenue A L'Air	Tenue à l'air sur 1 jour
Tenue Au Froid	Tenue au froid (5 à 10 jours au réfrigérateur)
Test Mini Contact (Précipitations Tartriques)	Check Stab
Tirage Mousseux	
Titre Alcoométrique Volumique	Distillation et densimétrie électronique
Titre Alcoométrique Volumique	Distillation et pycnométrie
Titre Alcoométrique Volumique (Irtf)	Méthode Infrarouge à transformée de Fourier
Turbidite	Néphélométrie
Vin blanc, rosé, rouge primeur	
Vin rouge hors primeur	

## Audit - Conseil - Formation

AUDITS	
<b>PRESTATIONS</b>	
Audit de vente	
Audit de conformité	
Audit CM sans plan	
Audit CM avec plan	
Audit de création	
Audit hygiène (hygiénoscopie)	
Audit documentaire	

CONSEIL	
<b>PRESTATIONS</b>	
Assistance Technique	
Formation pratique	
Mise à disposition de technicien	

FORMATION	
<b>PRESTATIONS</b>	
<b>Au LDT:</b>	
. Restauration commerciale 14h	
. Hygiène (BPH / HACCP) 7h	
. Restauration collective 14h	
. Diététique	
. Réglementation hygiène, critères et interprétation des résultats d'analyse et actions correctives 7h	
. Risk Analysis Biocontamination 10,5 h	
. International Food Standard (à déterminer)	
FAFIH actions collectives	

<b>PRESTATIONS</b>	
<b>Sur site:</b>	
Toutes thématiques de formation	

## Renseignements

Pour tout renseignement vous pouvez contacter le Service Relation Client :

Téléphone : 02 47 29 44 47

Email : [pole\\_clients\\_lab@departement-touraine.fr](mailto:pole_clients_lab@departement-touraine.fr)

Vous pouvez également formuler une demande sur la page devis en ligne du site internet :

[www.laboratoiredetouraine.fr](http://www.laboratoiredetouraine.fr)

**Laboratoire de Touraine**  
**BP 67 357**  
**37 073 TOURS CEDEX 2**

[www.touraine.fr](http://www.touraine.fr)

