



# Pas-de-Calais

## Le Département

### DÉPARTEMENT DU PAS-DE-CALAIS

#### DÉCISION DU PRÉSIDENT DU CONSEIL DÉPARTEMENTAL

#### LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSE - TARIFICATION 2024

Vu le Code Rural de la pêche maritime ;

Vu le Code général des collectivités territoriales et notamment les articles L 3211-2, L 3221-11, L 3221-12 et L 3221-12-1 listant les attributions que le Conseil départemental peut déléguer au Président,

Vu la délibération du Conseil départemental du 1<sup>er</sup> juillet 2021 portant délégation de compétences au Président du Conseil départemental, et notamment son 2<sup>o</sup>),

**Le Président du Conseil départemental,**

#### DÉCIDE :

**Article 1** : Les dispositions annexées à la présente décision constituent le barème des prestations réalisées par le laboratoire départemental d'analyses du Pas-de-Calais à compter du 1er janvier 2024.

**Article 2** : Les dispositions des barèmes adoptés précédemment par le Conseil départemental et fixant les tarifs des prestations réalisées par le laboratoire départemental d'analyses sont abrogées et remplacées par la présente décision.

Arras, le 26 décembre 2023

Pour le Président du Conseil départemental,

Original signé électroniquement

Christian DERUY  
Rédaction-Validation Chef de Bureau-Consultation  
Finances-Visa Directeur de pôle-Visa SG-Envoi parapheur  
électronique ?-Consultation Commande Publique-Envoi e-  
Parapheur-Consultation Cabinet-Consultation DGS-

Consultation Juridique-Dossier validé dans le parapheur  
électronique-Numérotation-Télétransmission-Saisie date  
d'affichage-Affichage (export)-Préparation RAA-Saisie date  
de publication (et export)-Information Acte exécutoire

Pôle Aménagement et Développement Territorial

Laboratoire départemental d'analyses

LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES

\*\*\*\*\*

Tarifs applicables à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2024

\*\*\*\*\*

*Annexe à la décision du*

# Table des matières

<b>BIOLOGIE VETERINAIRE</b> .....	<b>4</b>
<b>1 AUTOPSIE SEULE</b> .....	<b>4</b>
<b>2 AUTOPSIE ET MICROBIOLOGIE DE BASE</b> .....	<b>4</b>
2.1 MAMMIFERES.....	4
2.2 OISEAUX .....	5
2.3 FAUNE SAUVAGE .....	5
2.4 POISSONS.....	5
2.5 DIVERS (ORGANES).....	5
<b>3 MICROBIOLOGIE</b> .....	<b>6</b>
3.1 BACTERIOLOGIE.....	6
3.2 RECHERCHE DE SALMONELLE ET CAMPYLOBACTER .....	6
3.3 RECHERCHE-TYPE.....	7
<b>4 MICROBIOLOGIE SPECIALE</b> .....	<b>7</b>
<b>5 PARASITOLOGIE – MYCOLOGIE</b> .....	<b>7</b>
<b>6 VIROLOGIES (ANALYSES UNITAIRES)</b> .....	<b>8</b>
<b>7 IMMUNOLOGIE</b> .....	<b>8</b>
7.1 REACTION D'AGGLUTINATION (ANALYSES UNITAIRES) .....	8
7.2 FIXATION DU COMPLEMENT (ANALYSES UNITAIRES).....	8
7.3 ELISA (ANALYSES UNITAIRES).....	9
7.4 IMMUNODIFFUSION .....	9
7.5 IMMUNOFLUORESCENCE .....	9
7.6 AUTRES PRESTATIONS SEROLOGIQUES .....	9
<b>8 BIOLOGIE MOLECULAIRE PAR PCR</b> .....	<b>10</b>
8.1 PCR RUMINANTS.....	10
8.2 PCR POISSONS .....	10
<b>9 BIOLOGIE MOLECULAIRE PAR PCR (MALADIES REGLEMENTEES)</b> .....	<b>11</b>
<b>10 ELEVEURS DU PAS-DE-CALAIS ENGAGES DANS UN PLAN DE LUTTE PORTE PAR LE GDS62</b> .....	<b>11</b>
10.1 ANALYSES A L'INTRODUCTION .....	11
10.2 PLAN DE LUTTE CONTRE LA PARATUBERCULOSE .....	11
10.3 PLAN DE LUTTE CONTRE LA DIARRHEE VIRALE BOVINE .....	11
10.4 PLAN DE LUTTE CONTRE LES MALADIES ABORTIVES.....	12
10.5 INSTALLATION JEUNES AGRICULTEURS.....	12
10.6 PLAN DE LUTTE CONTRE LES MALADIES RESPIRATOIRES BOVINES .....	12
<b>11 ELEVEURS DU PAS-DE-CALAIS ENGAGES DANS UN PLAN DE SUIVI PARASITAIRE</b> .....	<b>13</b>
<b>12 DIVERS</b> .....	<b>13</b>
<b>MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE</b> .....	<b>14</b>
<b>13 PLANS D'ANALYSE</b> .....	<b>14</b>
<b>14 ANALYSES UNITAIRES NORMES AFNOR</b> .....	<b>18</b>
<b>15 ANALYSES UNITAIRES METHODES VALIDEES AFNOR</b> .....	<b>19</b>
<b>16 ANALYSES UNITAIRES METHODES ISO</b> .....	<b>19</b>
<b>17 AUTRES ANALYSES UNITAIRES</b> .....	<b>20</b>

<b>PRELEVEMENT ET ANALYSE DES EAUX .....</b>	<b>21</b>
<b>18 ANALYSES ET MESURES PHYSICO-CHIMIQUES .....</b>	<b>21</b>
18.1 MESURES TERRAIN.....	21
18.2 ANALYSES EAUX RESIDUAIRES.....	21
18.3 ANALYSES EAUX DOUCES .....	22
18.4 ANALYSE TYPE D1 PHYSICO-CHIMIQUE .....	22
18.5 ANALYSE TYPE D1 PHYSICO-CHIMIQUE ADHERENTS GDS .....	23
<b>19 ANALYSES MICROBIOLOGIQUES.....</b>	<b>23</b>
19.1 EAU DE DISTRIBUTION – ANALYSE TYPE D1 .....	24
19.2 EAU D'ABREUVOIR .....	24
19.3 EAU DE PROCESS OU DE REFROIDISSEMENT : .....	24
19.4 EAU DE REJET (STATION D'EPURATION, ...) :.....	24
19.5 EAU SUPERFICIELLE (RIVIERE, ETANG,...) .....	25
19.6 EAU DE PISCINE .....	25
19.7 ANALYSE POUR LES ADHERENTS GDS.....	25
<b>PRESTATIONS METROLOGIQUES.....</b>	<b>26</b>
<b>20 THERMOMETRIE : ETALONNAGE ET/OU VERIFICATION .....</b>	<b>26</b>
<b>21 ENCEINTES THERMOSTATIQUES : VERIFICATION ET/OU CARACTERISATION .....</b>	<b>26</b>
<b>22 VERIFICATIONS DES BALANCES.....</b>	<b>26</b>
<b>PRESTATIONS DIVERSES.....</b>	<b>27</b>
<b>23 RESTAURATION COLLECTIVE.....</b>	<b>27</b>
<b>24 PRESTATIONS .....</b>	<b>27</b>
<b>25 FORMATIONS .....</b>	<b>27</b>
<b>26 DEPLACEMENTS .....</b>	<b>27</b>
<b>27 LOGISTIQUE.....</b>	<b>27</b>
<b>28 REDUCTIONS PAR QUANTITE.....</b>	<b>28</b>

# BIOLOGIE VETERINAIRE

## 1 Autopsie seule

Intitulé		€ HT	€ TTC
Chien, chat, blaireau, ... par animal		85.00 €	102.00 €
Volaille/lapin/NAC (1 sujet)		35.00 €	42.00 €
Volaille/lapin (2 sujets)/poussins (max 10)		50.00 €	60.00 €
Prélèvement d'encéphale pour recherche de rage		65.00 €	78.00 €
Prélèvement autopsie lot de volailles (X5)		35.00 €	42.00 €
Mise à disposition de la salle d'autopsie pour prélèvement d'encéphale (BSE, Tremblante, etc...), frais d'enlèvement de cadavre en sus :	- si tête seulement :	150.00 €	180.00 €
	- si cadavre entier :	500.00 €	600.00 €
Euthanasie (par sujet)		10.00 €	12.00 €
Euthanasie lot de poussins pour sous-traitance sérologie		10.00 €	12.00 €
Frais d'élimination autopsie		15.00 €	18.00 €
Frais d'équarissage: selon tarif équarisseur		- €	- €

## 2 Autopsie et microbiologie de base (identification et antibiogramme en sus)

### 2.1 Mammifères

Intitulé		€ HT	€ TTC
Bovins, porcins (comprend coprologie, Salmonelles, E. coli pathogènes)	Mammifère 20-100 kg, par sujet	100.00 €	120.00 €
	Mammifère 100 - 200 kg, par sujet	150.00 €	180.00 €
	Mammifère plus de 200 kg, par sujet	250.00 €	300.00 €
Equins, ovins et caprins (comprend coprologie, Salmonelles)	Mammifère 20-100 kg, par sujet	100.00 €	120.00 €
	Mammifère 100 - 200 kg, par sujet	150.00 €	180.00 €
	Mammifère plus de 200 kg, par sujet	250.00 €	300.00 €
Poulain (protocole Resumecq)		100.00 €	120.00 €
Veau jusqu'à 3 mois (comprend Salmonella, E.coli K 99, Fy, CS31A et F 41, rotavirus, coronavirus, cryptosporidies, coprologie)		120.00 €	144.00 €
Porcelet (comprend Salmonella, E.coli pathogènes, germes anaérobies, cryptosporidies, rotavirus et coprologie)	1 animal	70.00 €	84.00 €
	Lot (max 3)	130.00 €	156.00 €
Agneau, caprin (comprend Salmonella, cryptosporidies, rotavirus (<3 semaines) et coprologie)	1 animal	60.00 €	72.00 €
	Lot (max 3)	110.00 €	132.00 €
Lapins (comprend E.coli pathogènes, Salmonelles et coprologie)	1 animal	50.00 €	60.00 €
	Lot (max 3)	110.00 €	132.00 €
Autres mammifères de moins de 20 kg (comprend coprologie et Salmonelles)	Mammifère <20 kg, par sujet	95.00 €	114.00 €

## 2.2 Oiseaux

Intitulé	COFRAC	€ HT	€ TTC
Oiseaux (poulets, poules, pigeons, dindes, dindons, oiseaux de volière, etc), comprend la recherche de Salmonella et l'examen coprologique direct.	1 animal	50.00 €	60.00 €
	Lot de 2 animaux	80.00 €	96.00 €
	Lot de 3 et plus	110.00 €	132.00 €
Lot de poussins (diagnostic) (comprend recherche de Salmonelles et Aspergillus)		75.00 €	90.00 €
Contrôle de routine d'un lot de poussins < 10 jours (Recherche Aspergillus et Salmonelles selon NFU47101)	C	70.00 €	84.00 €

## 2.3 Faune sauvage

Intitulé	€ HT	€ TTC
Prise en charge des germes de classe III / tularémie	50.00 €	60.00 €
Sagir 1 sujet < 5 kg (lièvre, lapin)	(Comprend recherche de salmonelles et Coli pathogènes)	65.00 € 78.00 €
Sagir 1 sujet 5-10 kg (renard)	(Comprend recherche de salmonelles)	70.00 € 84.00 €
Sagir 1 sujet > 10 kg (chevreuil)	(Comprend recherche de salmonelles)	100.00 € 120.00 €
Sagir oiseau 1 sujet	(Comprend recherche de salmonelles)	50.00 €
Sagir lot d'oiseaux (x2)	(Comprend recherche de salmonelles)	80.00 € 96.00 €
Sagir lot d'oiseaux (3 à 10)	(Comprend recherche de salmonelles)	110.00 € 132.00 €
Sagir lot d'oiseaux 3 maximum (cygne/autres oiseaux) spécifique Influenza aviaire (Salmonelles, bactériologie sur lésions)		140.00 € 168.00 €

## 2.4 Poissons

Intitulé	€ HT	€ TTC
Euthanasie, bactériologie de poissons, par lot	45.00 €	54.00 €

## 2.5 Divers (organes)

Intitulé	Technique	€ HT	€ TTC
Organes (3 maximum)	Bactériologie de base et recherche de salmonelles	32.00 €	38.40 €
Organes veau/agneau/chevreau (3 maximum avec contenu intestinal)	Bactériologie de base avec Salmonelles, E. coli pathogène, Rotavirus, Cryptosporidies, Coronavirus, Coprologie	80.00 €	96.00 €

## 3 Microbiologie

### 3.1 Bactériologie

Intitulé	Technique	€ HT	€ TTC
Examen microscopique direct (coloration de gram)		5.00 €	6.00 €
Bactérioscopie après coloration de Ziehl ou de Stamp		10.00 €	12.00 €
Isolement par culture aérobie classique	par prélèvement	10.00 €	12.00 €
Isolement par culture (exigences particulières: anaérobies, CO <sub>2</sub> ,...)	par prélèvement	10.00 €	12.00 €
	par lot (maximum 3 animaux)	20.00 €	24.00 €
Si culture positive, identification biochimique d'une bactérie	(par espèce bactérienne)	15.00 €	18.00 €
Pour les volailles : sérotypage d'Ornithobacterium rhinotracheale, d'E coli O2K1, O1K1, O78K80	(par espèce bactérienne)	12.00 €	14.40 €
Pour les porcs : sérotypage d'E coli K88, O138K81, O139K82, O141K85ab, O141K85ac, Strepto suis 1 à 8, Actinobacillus pleuropneumoniae	(par espèce bactérienne)	15.00 €	18.00 €
Pour les lapins : sérotypage d'E coli O49, O85, O2, O103, O128, O132		12.00 €	14.40 €
Pour les bovins : sérotypage d'E coli K99, F41, CS31a, Fy		12.00 €	14.40 €
Sérotypage par lot	maximum 3 animaux	30.00 €	36.00 €
Antibiogramme d'une bactérie aérobie par la méthode des disques (16 antibiotiques testés)	NF U 47 107	15.00 €	18.00 €

### 3.2 Recherche de Salmonelle et Campylobacter

Intitulé	Technique	COFRAC	€ HT	€ TTC	
Recherche de Salmonella chez les oiseaux (par groupe d'organes)	NF U 47 101	C	17.00 €	20.40 €	
Isolement des principales Salmonelles chez les mammifères : avorton, placenta, fèces	NF U 47 102		17.00 €	20.40 €	
	* Fourniture d'un kit complet de prélèvement ( chiffonnette ou 1 paire de chaussettes)		3.50 €	4.20 €	
	* Fourniture d'un kit complet de prélèvement (2 paires de chaussettes)		6.00 €	7.20 €	
Recherches de Salmonelles dans l'environnement (chiffonnette, eau, fond de boîte, poussières, fientes) :	* Analyse	NFU 47100	C	17.00 €	20.40 €
	* Identification Salmonella	NFU 47100	C	40.00 €	48.00 €
	* Analyse	Méthode adaptée NFU47 100 (MSRV)	C	12.00 €	14.40 €
	* Identification Salmonella	Méthode adaptée NFU47 100 (MSRV)	C	40.00 €	48.00 €
Toutes espèces : identification biochimique et sérotypage de Salmonella			40.00 €	48.00 €	
Recherche de Campylobacter			17.00 €	20.40 €	



### 3.3 Recherche-type

Intitulé	€ HT	€ TTC	
Examen cyto bactériologique des urines	35.00 €	42.00 €	
Fèces de veau bactériologie, crypto, rota, corona, coprologie après enrichissement	40.00 €	48.00 €	
Lait de mammité	15.00 €	18.00 €	
Bactériologie avortement	Fœtus ou placenta	32.00 €	38.40 €
	Fœtus + placenta	64.00 €	76.80 €
Bactériologie et mycologie sur prélèvement cutané	32.00 €	38.40 €	
Bactériologie sur fécès	20.00 €	24.00 €	
Bactériologie sur fécès + coprologie	32.00 €	38.40 €	
Bactériologie sur fécès de ruminants (avec Ziehl)	30.00 €	36.00 €	
Bactériologie sur fécès de ruminants (avec Ziehl) + coprologie	45.00 €	54.00 €	

### 4 Microbiologie spéciale

Intitulé	Technique	COFRAC	€ HT	€ TTC	
Préparation de l'échantillon pour culture et/ou PCR (germes de classe III)			10.00 €	12.00 €	
Culture de Mycobactéries agent de la Tuberculose animale	Agréé par le Ministère	NF U 47 104	C	60.00 €	72.00 €

### 5 Parasitologie – mycologie

Intitulé	Technique	€ HT	€ TTC	
Recherche de cryptosporidies sur frottis colorés		5.00 €	6.00 €	
Recherche de Giardia sur fèces de bovin, chien, chat.	ELISA	22.00 €	26.40 €	
Coprologie	- Examen direct (sans enrichissement)	5.00 €	6.00 €	
	- Examen après enrichissement (semi-quantitatif)	12.00 €	14.40 €	
	- Numération (quantitatif)	15.00 €	18.00 €	
	- Recherche spécifique d'œufs de Trématodes (Iodomercurate)	20.00 €	24.00 €	
	- Dénombrement de coccidies sur fientes de volailles	15.00 €	18.00 €	
	- Recherche de larves de dictyocales	Baerman	12.00 €	14.40 €
Recherche de Dermatophytes sur milieux spécifiques		20.00 €	24.00 €	
Test de digestion		20.00 €	24.00 €	

## 6 Virologies (analyses unitaires)

Intitulé	Technique	€ HT	€ TTC
Recherche de parvovirus canin par méthode immunoenzymatique	ELISA	13.50 €	16.20 €
Recherche de coronavirus canin par méthode immunoenzymatique	ELISA	13.50 €	16.20 €

## 7 Immunologie

Intitulé	€ HT	€ TTC
Prise en charge des échantillons de sérologie (par dossier)	6.00 €	7.20 €
Prise en charge spéciale lot éch. séro (dossiers incomplets, éch mal identifiés, ...)	13.00 €	15.60 €

### 7.1 Réaction d'agglutination (analyses unitaires)

Intitulé	Technique	COFRAC	€ HT	€ TTC
Epreuve à l'antigène tamponné par sérum (prophylaxie et mouvements d'animaux)	NF U 47 003	C	2.30 €	2.76 €

### 7.2 Fixation du complément (analyses unitaires)

Intitulé	Technique	COFRAC	€ HT	€ TTC
Brucellose: sous traitance au LDP 59	NF U47 004	C	Tarif LDP 59	

### 7.3 ELISA (analyses unitaires)

Intitulé	Technique	COFRAC	€ HT	€ TTC
Brucellose	ELISA	C	7.00 €	8.40 €
Besnoitiose (individuelle sur sérum)	ELISA		9.00 €	10.80 €
Besnoitiose en mélange de 10 sérums maximum	ELISA		12.00 €	14.40 €
BVD anticorps individuel	ELISA	C	7.00 €	8.40 €
BVD anticorps en mélange de 10 sérums maximum	ELISA	C	9.00 €	10.80 €
BVD antigène E0	ELISA	C	7.00 €	8.40 €
BVD antigène E0 sur cartilage auriculaire (Frais de dossier inclus)	ELISA	C	6.00 €	7.20 €
Chlamydiafilose	ELISA		7.00 €	8.40 €
Fièvre Q	ELISA		7.00 €	8.40 €
IBR anticorps gB	ELISA	C	7.00 €	8.40 €
IBR anticorps totaux	ELISA	C	7.00 €	8.40 €
IBR anticorps totaux en mélange de 10 sérums maximum	ELISA	C	9.00 €	10.80 €
IBR anticorps gE	ELISA	C	8.00 €	9.60 €
Influenza aviaire	ELISA		7.00 €	8.40 €
Leucose bovine Enzootique, dépistage, par analyse	ELISA	C	8.00 €	9.60 €
Leucose bovine Enzootique en mélange de 10 sérums maximum	ELISA	C	10.00 €	12.00 €
Neospora caninum	ELISA		10.00 €	12.00 €
Paratuberculose	ELISA	C	7.00 €	8.40 €
Pathologie respiratoire bovine: RSV, PI3, Adenovirus3, Mycoplasma bovis, Mannheimia haemolytica	par sérum 1 à 3 valences	ELISA	22.00 €	26.40 €
	par sérum 4 à 5 valences	ELISA	37.00 €	44.40 €
Fasciolose bovine (Douve), analyse sur sérum	ELISA		9.50 €	11.40 €
Peste porcine, par analyse	ELISA	C	12.00 €	14.40 €
Pestivirus (ovins)	ELISA		7.00 €	8.40 €
Ostertagia sur lait	ELISA		10.50 €	12.60 €

### 7.4 Immunodiffusion

Intitulé	Technique	COFRAC	€ HT	€ TTC
Recherche d'anticorps contre les orthomyxovirus aviaires type A en IDG	NF U 47-013	C	8.00 €	9.60 €

### 7.5 Immunofluorescence

Intitulé	Technique	€ HT	€ TTC
Recherche sérologique Ehrlichiose	Pour un sérum Interne IF	33.00 €	39.60 €
	A partir de 2 sérums, par sérum Interne IF	25.00 €	30.00 €

### 7.6 Autres prestations sérologiques

Intitulé	€ HT	€ TTC
Réalisation d'un mélange, par mélange	2.00 €	2.40 €
Conservation de sérum pour cinétique d'anticorps par lot de sérums	16.00 €	19.20 €
Frais d'expédition de sérum en colissimo	16.00 €	19.20 €
Frais de préparation d'un échantillon de lait	5.00 €	6.00 €
Réprise d'échantillon de sérothèque	5.00 €	6.00 €

## 8 Biologie moléculaire par PCR

### 8.1 PCR Ruminants

Intitulé	Technique	COFRAC	€ HT	€ TTC
PCR BVD	- Analyse individuelle (sérum)	C	33.00 €	39.60 €
	- Analyse par mélange de 10 maxi sur sérum		38.00 €	45.60 €
	- Sur lait de tank (60 vaches maxi)		38.00 €	45.60 €
	- Sur organes (par analyse)		33.00 €	39.60 €
PCR Fièvre Q lait individuel ou de tank			33.00 €	39.60 €
PCR Paratuberculose (fèces)			33.00 €	39.60 €
PCR IBR (Virocult, ATT, Poumons)	- Analyse individuelle		47.00 €	56.40 €
<u>PCR screening avortement (Ecouvillonnage du col/placenta)</u>				
Fièvre Q, Chlamydomphila spp, Listeria monocytogenes, Salmonella spp, Campylobacter fetus, Anaplasma phagocytophilum, BHV4, et Leptospira pathogènes	Forfait		125.00 €	150.00 €
Fièvre Q				
Chlamydomphila spp				
Listeria monocytogenes				
Salmonella spp				
Campylobacter fetus	Par valence <sup>(1)</sup>		33.00 €	39.60 €
Anaplasma phagocytophilum				
BHV4				
Leptospira pathogènes				
<sup>(1)</sup> PCR screening: pour recherche d'une valence ajout frais d'extraction			15.00 €	18.00 €
<u>PCR screening respiratoire bobin (Ecouvillonnage nasal, ATT, poumon)</u>				
Mycoplasma bovis, Histophilus somni, Pasteurella multocida, Mannheimia haemolytica, Coronavirus bovin, RSV, P3	Forfait		125.00 €	150.00 €
RSV				
P3				
Coronavirus bovin				
Mannheimia haemolytica	Par valence <sup>(1)</sup>		33.00 €	39.60 €
Pasteurella multocida				
Histophilus somni				
Mycoplasma bovis				
<sup>(1)</sup> PCR screening: pour recherche d'une valence ajout frais d'extraction			15.00 €	18.00 €

### 8.2 PCR Poissons

Intitulé	COFRAC	€ HT	€ TTC
Frais de préparation pour extraction (par échantillon individuel ou mélange 10 sujets max)		15.00 €	18.00 €
PCR virus NHI individuel ou par mélange (10 sujets max)	C	40.00 €	48.00 €
PCR virus SHV individuel ou par mélange (10 sujets max)	C	40.00 €	48.00 €
PCR virus SHV + NHI individuel ou par mélange (10 sujets max)	C	65.00 €	78.00 €
PCR virus NPI individuel ou par mélange (10 sujets max)		40.00 €	48.00 €

## 9 Biologie moléculaire par PCR (maladies réglementées)

Intitulé		COFRAC	€ HT	€ TTC
Préparation de l'échantillon pour culture et/ou PCR (germes de classe III)			10.00 €	12.00 €
PCR Tuberculose (Tissus, ganglions, organes)	Agréé par le Ministère	C	50.00 €	60.00 €
PCR Peste Porcine Classique (Sang)(1)	Agréé par le Ministère	C	50.00 €	60.00 €
PCR FCO (Sang)(1)	* de 1 à 3 prélèvements par prlv Agréé par le Ministère	C	33.00 €	39.60 €
PCR FCO (Sang)(1)	* de 4 à 19 prélèvements par prlv Agréé par le Ministère	C	28.00 €	33.60 €
PCR FCO (Sang)(1)	* de 20 et au-delà par prlv Agréé par le Ministère	C	23.00 €	27.60 €
PCR MHE (Sang)	* de 1 à 3 prélèvements par prlv Agréé par le Ministère		33.00 €	39.60 €
PCR MHE (Sang)	* de 4 à 19 prélèvements par prlv Agréé par le Ministère		28.00 €	33.60 €
PCR MHE (Sang)	* de 20 et au-delà par prlv Agréé par le Ministère		23.00 €	27.60 €

(1) Sur organes : contacter le LDA

## 10 Eleveurs du Pas-de-Calais engagés dans un plan de lutte porté par le GDS62

### 10.1 Analyses à l'introduction

Intitulé	Technique	COFRAC	€ HT	€ TTC
IBR anticorps gB certification GDS	ELISA	C	5.00 €	6.00 €
IBR anticorps totaux certification GDS	ELISA	C	5.00 €	6.00 €
IBR anticorps totaux en mélange de 10 sérums maximum certification GDS	ELISA	C	7.30 €	8.76 €
IBR (anticorps totaux) + BVD (antigène E0) + frais de dossier inclus	ELISA	C	9.00 €	10.80 €
IBR (anticorps totaux) + BVD (antigène E0) + paratuberculose + frais de dossier inclus	ELISA	C	13.00 €	15.60 €
IBR (anticorps totaux) + BVD (antigène E0) + Neospora + frais de dossier inclus	ELISA	C	17.00 €	20.40 €
IBR (anticorps totaux) + BVD (antigène E0) + paratuberculose + Neospora+ frais de dossier inclus	ELISA	C	21.00 €	25.20 €

### 10.2 Plan de lutte contre la paratuberculose

Intitulé	Technique	COFRAC	€ HT	€ TTC
Prise en charge des échantillons de sérologie (par dossier)			6.00 €	7.20 €
Paratuberculose	ELISA	C	5.00 €	6.00 €
PCR Paratuberculose (fèces)			33.00 €	39.60 €
Forfait Autopsie, bilan parasitaire, PCR ou isolement paratuberculose (ovine)			90.00 €	108.00 €

### 10.3 Plan de lutte contre la diarrhée virale bovine

Intitulé	Technique	COFRAC	€ HT	€ TTC
----------	-----------	--------	------	-------

Prise en charge des échantillons de sérologie (par dossier)			6.00 €	7.20 €
BVD antigène E0	ELISA	C	6.60 €	7.92 €
BVD antigène Eo sur cartilage auriculaire (Frais de dossier inclus)	ELISA	C	4.25 €	5.10 €
PCR BVD	- Analyse individuelle (sérum)	C	33.00 €	39.60 €
	- Analyse par mélange de 10 maxi sur sérum		38.00 €	45.60 €
	- Sur lait de tank (60 vaches maxi)		38.00 €	45.60 €

## 10.4 Plan de lutte contre les maladies abortives

Intitulé	Technique	COFRAC	€ HT	€ TTC
<i>Bovins</i>				
Dépistage individuel (PCR screening avortement, bactériologie Salmonelles + Listeria, virologie PCR BVD, Sérologie Neospora)			155.00 €	186.00 €
Dépistage collectif pour 6 sujets (Elisa BVD + FQ + Chlamydieuse + Neosporose)	ELISA		114.00 €	136.80 €
Dépistage collectif pour 6 sujets + Ehrlichia	ELISA et IF		210.00 €	252.00 €
Antibiogramme d'une bactérie aérobie par la méthode des disques (16 antibiotiques testés)	NFU 47 107		15.00 €	18.00 €

### *Petits ruminants (Plan régional FRGDS)*

Dépistage individuel sur avorton (PCR screening avortement: Fièvre Q, Chlamydia spp, L. monocytogenes, Salmonella spp, Campylobacter fetus, Anaplasma phagocytophilum, BHV4, Leptospira pathogènes)			120.00 €	144.00 €
---	--	--	----------	----------

## 10.5 Installation jeunes agriculteurs

Intitulé	Technique	COFRAC	€ HT	€ TTC
Prise en charge des échantillons de sérologie (par dossier)			6.00 €	7.20 €
IBR anticorps totaux certification GDS	ELISA	C	5.00 €	6.00 €
BVD Sérum Anticorps individuel	ELISA	C	5.00 €	6.00 €
BVD antigène E0	ELISA	C	5.00 €	6.00 €
Fièvre Q	ELISA		5.00 €	6.00 €
Neospora caninum	ELISA		5.00 €	6.00 €
Paratuberculose	ELISA	C	5.00 €	6.00 €
Pestivirus (ovins)	ELISA		5.00 €	6.00 €
PCR Fièvre Q lait individuel ou de tank			33.00 €	39.60 €
PCR Paratuberculose (fèces)			33.00 €	39.60 €

## 10.6 Plan de lutte contre les maladies respiratoires bovines

Intitulé	Technique	COFRAC	€ HT	€ TTC
----------	-----------	--------	------	-------

Dépistage individuel: PCR screening Respiratoire bovin (Mycoplasma bovis, Histophilus somni, Pasteurella multocida, Mannheimia haemolytica, coronavirus bovin, RSV, P3) + culture bactérienne et virologie BVD PCR			170.00 €	204.00 €
Dépistage individuel par sérum: RSV, P3, Adenovirus 3, Mycoplasma bovis, Mannheimia haemolytica	1 à 3 valences	ELISA	20.00 €	24.00 €
	4 à 5 valences	ELISA	33.00 €	39.60 €
Dépistage collectif pour 6 sujets: RSV, P3, Adenovirus 3, Mycoplasma bovis, Mannheimia haemolytica		ELISA	165.00 €	198.00 €
Antibiogramme d'une bactérie aérobie par la méthode des disques (16 antibiotiques testés)		NFU 47 107	15.00 €	18.00 €

## 11 Eleveurs du Pas-de-Calais engagés dans un plan de suivi parasitaire

Intitulé	Technique	€ HT	€ TTC
Fasciolose bovine (Douve), analyse sur sérum	ELISA	9.00 €	10.80 €
Ostertagia sur lait	ELISA	9.00 €	10.80 €
Coprologie	- Numération (quantitatif)	12.00 €	14.40 €

## 12 Divers

Intitulé	Technique	€ HT	€ TTC
Conservation au congélateur d'organes, de sérums (par lot de 10 sérums), de plasmas ou d'excrétats, 1 mois au maximum		15.00 €	18.00 €
	* 1 à 5 sérums, par sérum	2.00 €	2.40 €
Centrifugation et préparation de sérums pour expédition	* De 6 à 10 sérums, le lot	15.00 €	18.00 €
	* De 11 à 40 sérums, le lot	25.00 €	30.00 €
Flores de contact par boîte type Rodac	NF EN ISO 18593	4.50 €	5.40 €

# **MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE**

## **13 Plans d'analyse**



Code	Catégories d'aliments	Micro-organisme	Limite m (UFC/g)	Méthode d'analyse	COFRAC	€ HT	€ TTC
<b>Plats cuisinés et produits de charcuterie</b>							
PPCA	Plats cuisinés cuits sur place ou vendus chauds	Flore aérobie à 30°C	300000	NF EN ISO 4833-1	C	43,20 €	51,84 €
		Escherichia coli	10	BDR 07/01-07/93	C		
		Staphylocoques coagulase +	100	NF EN ISO 6888-1	C		
		Bacillus cereus	100	BKR 23/06-02/10	C		
		Bactéries sulfite réductrices	30	NF V08-061	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
PPAF	Plats cuisinés cuits sur place ou vendus chauds avec flore lactique	Flore aérobie à 30°C	rapport FT/FL*	NF EN ISO 4833-1	C	43,45 €	52,14 €
		Flore lactique		NF ISO 15214			
		Escherichia coli	10	BDR 07/01-07/93	C		
		Staphylocoques coagulase +	100	NF EN ISO 6888-1	C		
		Bacillus cereus	100	BKR 23/06-02/10	C		
		Bactéries sulfite réductrices	30	NF V08-061	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
PCAF	Produits de charcuterie cuits et/ou contenant du fromage	Flore aérobie à 30°C	rapport FT/FL*	NF EN ISO 4833-1	C	48,00 €	57,60 €
		Flore lactique		NF ISO 15214			
		Escherichia coli	10	BDR 07/01-07/93	C		
		Staphylocoques coagulase +	100	NF EN ISO 6888-1	C		
		Bacillus cereus	100	BKR 23/06-02/10	C		
		Bactéries sulfite réductrices	30	NF V08-061	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
		Listeria monocytogenes	ND/25g	BKR 23/02-11/02	C		
PCHC	Produits de charcuterie crus hachés : soumis à dessiccation et à consommer en l'état	Coliformes à 44°C	100	NF V8-060	C	45,75 €	54,90 €
		Staphylocoques coagulase +	500	NF EN ISO 6888-2	C		
		Bactéries sulfite réductrices	50	NF V08-061	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
		Listeria monocytogenes	ND/25g	BKR 23/02-11/02	C		
PPSC	Produits de salaison crus salés et/ou séchés, tranchés ou non	Coliformes à 44°C	1000	NF V8-060	C	45,75 €	54,90 €
		Staphylocoques coagulase +	500	NF EN ISO 6888-2	C		
		Bactéries sulfite réductrices	50	NF V08-061	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
		Listeria monocytogenes	ND/25g	BKR 23/02-11/02	C		
<b>Entrées froides</b>							
PENF	Entrées froides	Flore aérobie à 30°C	rapport FT/FL*	NF EN ISO 4833-1	C	43,45 €	52,14 €
		Flore lactique		NF ISO 15214			
		Escherichia coli	10	BDR 07/01-07/93	C		
		Staphylocoques coagulase +	100	NF EN ISO 6888-1	C		
		Bacillus cereus	100	BKR 23/06-02/10	C		
		Bactéries sulfite réductrices	30	NF V08-061	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		

Code	Catégories d'aliments	Micro-organisme	Limite m (UFC/g)	Méthode d'analyse	COFRAC	€ HT	€ TTC
PTPV	Produits végétaux (rapés, émincés, salades...) non assaisonnés	Escherichia coli	100	BDR 07/01-07/93	C	51,75 €	62,10 €
		Staphylocoques coagulase +	100	NF EN ISO 6888-1	C		
		Bacillus cereus	1000	BKR 23/06-02/10	C		
		Clostridium perfringens	10	NF EN ISO 7937	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
<b>Viandes et produits à base de viandes</b>							
PPUC	Portions unitaires conditionnées réfrigérées ou congelées et portions unitaires du commerce de détail réfrigérées ou congelées	Flore aérobie à 30°C	rapport FT/FL*	NF EN ISO 4833-1	C	36,60 €	43,92 €
		Flore lactique		NF ISO 15214	C		
		Coliformes à 44°C	300	NF V8-060	C		
		Staphylocoques coagulase +	100	NF EN ISO 6888-2	C		
		Bactéries sulfite réductrices	10	NF V08-061	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
PVHD	Viandes hachées et produits hachés crus (dont steaks hachés <1% sel)	Flore aérobie à 30°C	500000	NF EN ISO 4833-1	C	46,40 €	55,68 €
		Escherichia coli	50	BDR 07/01-07/93	C		
		Salmonella	ND/10g	BIO 12/16-09/05	C		
		Listeria monocytogenes	ND/25g	BKR 23/02-11/02	C		
PAPV	Produits à base de viandes, autres préparations de viandes	Flore aérobie à 30°C	rapport FT/FL*	NF EN ISO 4833-1	C	43,20 €	51,84 €
		Flore lactique		NF ISO 15214	C		
		Escherichia coli	500	BDR 07/01-07/93	C		
		Staphylocoques coagulase +	500	NF EN ISO 6888-2	C		
		Salmonella	ND/10g	BIO 12/16-09/05	C		
		Listeria monocytogenes	ND/25g	BKR 23/02-11/02	C		
<b>Ovoproduits, pâtisseries, crèmes pâtisseries, autre desserts</b>							
PPCP	Pâtisseries et autres desserts	Flore aérobie à 30°C	rapport FT/FL*	NF EN ISO 4833-1	C	39,00 €	46,80 €
		Flore lactique		NF ISO 15214	C		
		Escherichia coli	10	BDR 07/01-07/93	C		
		Staphylocoques coagulase +	100	NF EN ISO 6888-1	C		
		Bactéries sulfite réductrices	100	NF V08-061	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
PDCF	Pâtisseries et autres desserts avec chantilly ou fruits	Flore aérobie à 30°C	rapport FT/FL*	NF EN ISO 4833-1	C	41,25 €	49,50 €
		Flore lactique		NF ISO 15214	C		
		Escherichia coli	10	BDR 07/01-07/93	C		
		Staphylocoques coagulase +	100	NF EN ISO 6888-1	C		
		Bactéries sulfite réductrices	100	NF V08-061	C		
		Levures, moisissures	10000	NF V08-059	C		
Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C				
PSFR	Salade de fruits	Escherichia coli	10	BDR 07/01-07/93	C	38,40 €	46,08 €
		Flore lactique	10000	NF ISO 15214	C		
		Levures, moisissures	10000	NF V08-059	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		

Code	Catégories d'aliments	Micro-organisme	Limite m (UFC/g)	Méthode d'analyse	COFRAC	€ HT	€ TTC
<b>Mayonnaise et sauces non condimentaires</b>							
PMNC	Mayonnaise et sauces non condimentaires	Flore aérobie à 30°C	10000	NF EN ISO 4833-1	C	39,00 €	46,80 €
		Flore lactique	10000	NF ISO 15214			
		Escherichia coli	1	BDR 07/01-07/93	C		
		Staphylocoques coagulase +	100	NF EN ISO 6888-1	C		
		Levures, moisissures	100	NF V08-059			
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
<b>Poissons</b>							
PPFT	Poissons tranchés, panés ou non, filets de poisson frais réfrigérés	Flore aérobie à 30°C	100000	NF EN ISO 4833-1	C	40,50 €	48,60 €
		Coliformes à 44°C	10	NF V08-060	C		
		Staphylocoques coagulase +	100	NF EN ISO 6888-1	C		
		Bactéries sulfite réductrices	10	NF V08-061	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
PPCT	Poissons tranchés, panés ou non, filets de poisson congelés ou surgelés	Flore aérobie à 30°C	50000	NF EN ISO 4833-1	C	40,50 €	48,60 €
		Coliformes à 44°C	10	NF V08-060	C		
		Staphylocoques coagulase +	100	NF EN ISO 6888-1	C		
		Bactéries sulfite réductrices	2	NF V08-061	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
PCPC	Préparations à base de chair de poisson, hachées, crues	Flore aérobie à 30°C	500000	NF EN ISO 4833-1	C	40,50 €	48,60 €
		Coliformes à 44°C	100	NF V08-060	C		
		Staphylocoques coagulase +	100	NF EN ISO 6888-1	C		
		Bactéries sulfite réductrices	10	NF V08-061	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
PPFM	Poissons fumés, poissons marinés	Flore aérobie à 30°C	1000000	NF EN ISO 4833-1	C	43,20 €	51,84 €
		Flore lactique	rapport FT/FL*	NF ISO 15214			
		Escherichia coli	10	BDR 07/01-07/93	C		
		Staphylocoques coagulase +	100	NF EN ISO 6888-1	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
		Listeria monocytogenes	ND/25g	BKR 23/02-11/02	C		
<b>Fromages et produits à base de lait</b>							
PFMT	Fromages affinés au lait pasteurisé ou thermisé (traitement thermique)	Escherichia coli	100	BDR 07/01-07/93	C	44,00 €	52,80 €
		Staphylocoques coagulase +	100	NF EN ISO 6888-2	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
		Listeria monocytogenes	ND/25g	BKR 23/02-11/02	C		
PFCT	Fromage affinés au lait cru	Escherichia coli	100000	BDR 07/01-07/93	C	44,00 €	52,80 €
		Staphylocoques coagulase +	10000	NF EN ISO 6888-2	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
		Listeria monocytogenes	ND/25g	BKR 23/02-11/02	C		

Code	Catégories d'aliments	Micro-organisme	Limite m (UFC/g)	Méthode d'analyse	COFRAC	€ HT	€ TTC
PFNC	Fromages non affinés au lait cru	Escherichia coli	100000	BDR 07/01-07/93	C	44,00 €	52,80 €
		Staphylocoques coagulase +	10000	NF EN ISO 6888-2	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
		Listeria monocytogenes	ND/25g	BKR 23/02-11/02	C		
PFNT	Fromages non affinés au lait pasteurisé ou thermisé (traitement thermique)	Escherichia coli	100	BDR 07/01-07/93	C	44,00 €	52,80 €
		Staphylocoques coagulase +	10	NF EN ISO 6888-2	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
		Listeria monocytogenes	ND/25g	BKR 23/02-11/02	C		
PCGL	Crèmes glacées à base de lait, desserts lactés congelés, sorbets	Flore aérobie à 30°C	100000	NF EN ISO 4833-1	C	43,50 €	52,20 €
		Enterobacteries à 30°C	10	NF V08-054	C		
		Staphylocoques coagulase +	10	NF EN ISO 6888-2	C		
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
		Listeria monocytogenes	ND/25g	BKR 23/02-11/02	C		
PBPA	Beurre à base de lait ou crème pasteurisés	Coliformes à 30°C	10	NF V08-050	C	32,80 €	39,36 €
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
		Listeria monocytogenes	ND/25g	BKR 23/02-11/02	C		
PBCC	Beurre et crème au lait cru	Escherichia coli	10	BDR 07/01-07/93	C	38,40 €	46,08 €
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
		Listeria monocytogenes	ND/25g	BKR 23/02-11/02	C		
PYLF	Yaourt et lait fermentés	Coliformes à 30°C	10	NF V08-050	C	32,80 €	39,36 €
		Salmonella	ND/25g	BIO 12/16-09/05	C		
		Listeria monocytogenes	ND/25g	BKR 23/02-11/02	C		

## 14 Analyses unitaires normes AFNOR

Intitulé	Technique	COFRAC	€ HT	€ TTC
Frais forfaitaires de préparation d'échantillon			6.00 €	7.20 €
Dénombrement des coliformes présumés à 30°C	NF V08 050	C	7.00 €	8.40 €
Dénombrement des coliformes thermotolérants	NF V08 060	C	10.00 €	12.00 €
Dénombrement des bactéries anaérobies sulfitoréductrices	NF V08 061	C	10.00 €	12.00 €
Dénombrement des Entérobactéries présumées	NF V08 054	C	7.00 €	8.40 €
Recherche et dénombrement des levures et moisissures	NF V08 059		10.00 €	12.00 €
Recherche et dénombrement des moisissures	NF V08 059		3.50 €	4.20 €
Dénombrement des Lactobacilles ou flore lactique	NF ISO 15214		7.00 €	8.40 €

## 15 Analyses unitaires méthodes validées AFNOR

Intitulé	Technique	COFRAC	€ HT	€ TTC
Dénombrement de Bacillus cereus présomptifs	BKR 23/06-02/10	C	14.00 €	16.80 €
Recherche de L monocytogenes par Compass Listeria agar en 24 à 48 h (sans confirmation)	BKR23/2-11/02	C	17.00 €	20.40 €
Recherche de L monocytogenes par Compass Listeria agar en 24 à 48 h (avec confirmation)	BKR23/2-11/02	C	60.00 €	72.00 €
Dénombrement de L monocytogenes par Compass Listeria agar	BKR23/05-12/07		21.00 €	25.20 €
Identification de Listeria autre que Listeria monocytogenes	Interne		43.00 €	51.60 €
Dénombrement des colonies d'Escherichia coli par Rapid E coli 2	BRD 07/1 - 07/93	C	14.00 €	16.80 €
Recherche de Salmonella par Vidas Easy SLM (résultat négatif)	BIO 12/16-09/05	C	17.00 €	20.40 €

## 16 Analyses unitaires méthodes ISO

Intitulé	Technique	COFRAC	€ HT	€ TTC
Dénombrement des germes à 30°C	NF EN ISO 4833-1	C	10.00 €	12.00 €
Dénombrement des Entérobacteriaceae	NF EN ISO 21528-2	C	14.00 €	16.80 €
Dénombrement d'Escherichia coli B. glu+	NF ISO 16649-2	C	34.00 €	40.80 €
Dénombrement des Staphylocoques coagulase + Baird Parker	NF EN ISO 6888-1	C	7.00 €	8.40 €
Dénombrement des Staphylocoques coagulase + (RPF)	NF EN ISO 6888-2	C	14.00 €	16.80 €
Recherche de L monocytogenes (sans confirmation)	NF EN ISO 11290-1	C	53.00 €	63.60 €
Recherche de L monocytogenes (avec confirmation)	NF EN ISO 11290-1	C	96.00 €	115.20 €
Dénombrement de L monocytogenes (sans confirmation)	NF EN ISO 11290-2	C	53.00 €	63.60 €
Dénombrement de L monocytogenes (avec confirmation)	NF EN ISO 11290-2	C	96.00 €	115.20 €
Recherche de Salmonella (sans confirmation) sauf Salmonella typhi ou paratyphi	NF EN ISO 6579-1	C	86.00 €	103.20 €
Confirmation biochimique et orientation sérologique de Salmonella, à ajouter (résultat positif)	NF EN ISO 6579-1	C	42.00 €	50.40 €
Sérotypage complet de Salmonella	Interne		42.00 €	50.40 €
Dénombrement de Clostridium perfringens	NF EN ISO 7937	C	17.00 €	20.40 €
Dénombrement de Bacillus cereus présomptifs	NF EN ISO 7932	C	34.00 €	40.80 €
Dénombrement des Pseudomonas spp présomptifs	NF EN ISO 13720		10.00 €	12.00 €

## 17 Autres analyses unitaires

Intitulé	Technique	€ HT	€ TTC	
Recherche Salmonella	Oeuf coquille (lavage de 10 œufs)	17.00 €	20.40 €	
	BIO 12/16-09/05 C Contrôle carcasse, muscles du bréchet (10X25 g)	30.00 €	36.00 €	
Dénombrement de la flore psychrophile	Interne	14.00 €	16.80 €	
Dénombrement des spores thermorésistantes (anaérobies sulfito- réducteurs)	NF V08 061	10.00 €	12.00 €	
Identification de germes isolés par un laboratoire d'entreprise		53.00 €	63.60 €	
Reprise de souche pour expédition		53.00 €	63.60 €	
Evaluation de flores de contact par lingette	- Flore de contact Salmonella/50 cm <sup>2</sup> , identification en plus	NF EN ISO 18593 / BIO 12/16-09/05	17.00 €	20.40 €
	- Chiffonnette		3.50 €	4.20 €
			20.50 €	24.60 €
	- Flore de contact Listeria monocytogenes/50 cm <sup>2</sup> , identification en plus	NF EN ISO 18593 / BKR 23/2-11/02	17.00 €	20.40 €
	- Chiffonnette		3.50 €	4.20 €
			20.50 €	24.60 €
Flores de contact (boîte contact, RODAC par ex.)	Flore mésophile de contact, par boîte	NF EN ISO 18593	4.50 €	5.40 €

# PRELEVEMENT ET ANALYSE DES EAUX

## 18 Analyses et mesures physico-chimiques

### 18.1 Mesures Terrain

Intitulé	Technique	Cofrac	Idq	€HT	€TTC
Chlore résiduel libre	NF EN ISO 7393-2		0,05 mg/l	6.00 €	7.20 €
Chlore résiduel total	NF EN ISO 7393-2		0,05 mg/l	6.00 €	7.20 €
Couleur	NF EN ISO 7887		5 unités Hazen	3.50 €	4.20 €
Oxygène dissous	NF EN ISO 5814		3 mg/L	5.00 €	6.00 €
pH	NF EN ISO 10523			6.00 €	7.20 €
Température	méthode interne		/	3.50 €	4.20 €

### 18.2 Analyses Eaux Résiduaires

Intitulé	Technique	Cofrac	Idq	€HT	€TTC
Frais forfaitaires de préparation d'échantillon				6.00 €	7.20 €
Ammonium (après distillation)	NF T90 015 1	C	1 mg/l en N	17.00 €	20.40 €
Azote Kjeldahl	NF EN 25 663	C	1 mg/l	24.00 €	28.80 €
Chlorures	NF ISO 15923-1		5 mg/l	12.00 €	14.40 €
Conductivité	NF EN 27 888	C	2 mS/m	6.00 €	7.20 €
Couleur	NF EN ISO 7887		5 unités Hazen	3.50 €	4.20 €
DBO (demande biochimique en oxygène)	NF EN ISO 5815-1	C	3 mg/l	20.00 €	24.00 €
DCO (demande chimique en oxygène)	NF T90 101	C	30 mg/l	17.00 €	20.40 €
DCO (microtubes)	ISO 15 705	C	30mg/l	10.00 €	12.00 €
DBO ad2	NF EN ISO 5815-1	C	3 mg/l	22.00 €	26.40 €
DCO ad2	NF T90 101	C	30 mg/l	19.00 €	22.80 €
Matières en suspension MES	NF EN 872	C	2 mg/l	14.00 €	16.80 €
Matières en suspension totales	NFT 90-105-2		20 mg/l	14.00 €	16.80 €
Matières volatiles (perte au feu) MV%	Interne			15.00 €	18.00 €
Nitrates	flux continu NF EN ISO 13 395	C	1,3 mg/l en NO3	9.00 €	10.80 €
Nitrites	flux continu NF EN ISO 13 395	C	0,05 mg/l en NO2	9.00 €	10.80 €
Orthophosphate	NF EN ISO 6878	C	0,03 mg/l en PO4	9.00 €	10.80 €
Phosphore total	Miné: méthode interne Colo: NF EN ISO 6878	C	0,1 mg/l en P	22.00 €	26.40 €
pH	NF EN ISO 10523	C		6.00 €	7.20 €
Salinité	Interne		10 ‰	8.00 €	9.60 €
Sels dissous	NF T90 111			6.00 €	7.20 €
Température	méthode interne		/	3.50 €	4.20 €

## 18.3 Analyses Eaux Douces

Intitulé	Technique	Cofrac	Idq	€HT	€TTC
Frais forfaitaires de préparation d'échantillon				6.00 €	7.20 €
Ammonium (après distillation)	NF T90 015 1	C	1 mg/l en N	17.00 €	20.40 €
Ammonium (colorimétrie)	NF T90 015 2	C	0,01 mg/l en NH4	10.00 €	12.00 €
Aspect : odeur, saveur, couleur	Interne			3.50 €	4.20 €
Azote Kjeldahl	NF EN 25 663	C	1 mg/l	24.00 €	28.80 €
Chlore résiduel libre	NF EN ISO 7393-2		0,05 mg/l	6.00 €	7.20 €
Chlore résiduel total	NF EN ISO 7393-2		0,05 mg/l	6.00 €	7.20 €
Chlorures	NF ISO 15923-1		5 mg/l	12.00 €	14.40 €
COD	NF EN 1484	C	0,3 mg/l	40.00 €	48.00 €
CODB	XPT 90-318		0,2 mg/l	42.00 €	50.40 €
Conductivité	NF EN 27 888	C	2 mS/m	6.00 €	7.20 €
COT	NF EN 1484	C	0,3 mg/l	31.00 €	37.20 €
Couleur	NF EN ISO 7887		5 unités Hazen	3.50 €	4.20 €
DBO (demande biochimique en oxygène)	NF EN ISO 5815-1	C	3 mg/l	20.00 €	24.00 €
DCO (demande chimique en oxygène)	NF T90 101	C	30 mg/l	17.00 €	20.40 €
DCO (microtubes)	ISO 15 705	C	5mg/l	10.00 €	12.00 €
Dureté totale TH (titre hydrotimétrique)	NF T90 003	C	2°F	12.00 €	14.40 €
Matières en suspension MES	NF EN 872	C	2 mg/l	14.00 €	16.80 €
Nitrates	flux continu NF EN ISO 13 395	C	1,3 mg/l en NO <sub>3</sub>	9.00 €	10.80 €
Nitrites	flux continu NF EN ISO 13 395	C	0,05 mg/l en NO <sub>2</sub>	9.00 €	10.80 €
Orthophosphate	NF EN ISO 6878	C	0,03 mg/l en PO <sub>4</sub>	9.00 €	10.80 €
Oxygène dissous	NF EN ISO 5814		3 mg/L	5.00 €	6.00 €
Phosphore total	Miné: méthode interne Colo: NF EN ISO 6878	C	0,1 mg/l en P	22.00 €	26.40 €
pH	NF EN ISO 10523	C		6.00 €	7.20 €
Salinité	Interne		10 ‰	8.00 €	9.60 €
Sels dissous	NF T90 111			6.00 €	7.20 €
TA (titre alcalimétrique)	NF EN ISO 9963-1	C		- €	- €
TAC (titre alcalimétrique complet)	NF EN ISO 9963-1	C	2°F	6.00 €	7.20 €
Température	méthode interne		/	3.50 €	4.20 €
Turbidité	NF EN ISO 7027-1	C	0,2FNU	6.00 €	7.20 €

## 18.4 Analyse type D1 physico-chimique

Intitulé	Technique	Cofrac	Idq	€HT	€TTC
Frais forfaitaires de préparation d'échantillon				6,00 €	7,20 €
Chlore résiduel libre (terrain)	NF EN ISO 7393-2		0,05 mg/l	6,00 €	7,20 €
Chlore résiduel total (terrain)	NF EN ISO 7393-2		0,05 mg/l	6,00 €	7,20 €
Aspect : odeur, saveur, couleur	Interne			3,50 €	4,20 €
pH	NF EN ISO 10523	C		6,00 €	7,20 €
Conductivité	NF EN 27 888	C	2 mS/m	6,00 €	7,20 €
Turbidité	NF EN ISO 7027-1	C	0,2FNU	6,00 €	7,20 €
Température (terrain)	méthode interne	C	/	3,50 €	4,20 €
Ammonium (colorimétrie)	NF T90 015 2	C	0,01 mg/l en NH4	10,00 €	12,00 €
Nitrates	NF EN ISO 13 395	C	1,3 mg/l en NO <sub>3</sub>	9,00 €	10,80 €
Nitrites	NF EN ISO 13 395	C	0,05 mg/l en NO <sub>2</sub>	9,00 €	10,80 €
<b>Total</b>				<b>71,00 €</b>	<b>85,20 €</b>



## 18.5 Analyse type D1 physico-chimique adhérents GDS

Intitulé	Technique	Cofrac	Idq	€HT	€TTC
Frais forfaitaires de préparation d'échantillon					
Chlore résiduel libre (terrain)	NF EN ISO 7393-2		0,05 mg/l		
Chlore résiduel total (terrain)	NF EN ISO 7393-2		0,05 mg/l		
pH	NF EN ISO 10523	C			
Turbidité	NF EN ISO 7027-1	C	0,2FNU		
Conductivité	NF EN 27 888	C	2 mS/m		
Ammonium (colorimétrie)	NF T90 015 2	C	0,01 mg/l en NH4		
Nitrates	NF EN ISO 13 395	C	1,3 mg/l en NO3		
Nitrites	NF EN ISO 13 395	C	0,05 mg/l en NO2		
<b>Total</b>				41,67 €	50,00 €

## 19 Analyses microbiologiques

Intitulé	Technique	Cofrac	€HT	€TTC
Frais forfaitaires de préparation d'échantillon			6,00 €	7,20 €
Dénombrement des microorganismes revivifiables à 22°C	NF EN ISO 6222	C	7,50 €	9,00 €
Dénombrement des microorganismes revivifiables à 36°C	NF EN ISO 6222	C	7,50 €	9,00 €
Dénombrement des bactéries coliformes, méthode par filtration	NF EN ISO 9308-1 Septembre 2000	C	15,00 €	18,00 €
Dénombrement des E. coli par filtration, identification classique	NF EN ISO 9308-1 Septembre 2000	C	17,00 €	20,40 €
Dénombrement des entérocoques intestinaux, méthode par filtration	NF EN ISO 7899-2	C	17,00 €	20,40 €
Dénombrement des spores de bactéries anaérobies sulfite réductrices et de clostridium sulfite réducteurs (filtration)	NF EN 26461-2	C	15,00 €	18,00 €
Dénombrements des Staph. pathogènes	NFT 90-412	C	17,00 €	20,40 €
Dénombrement des Pseudo. aeruginosa	NF EN ISO 16266	C	17,00 €	20,40 €
Dénombrement des E. coli dans les eaux de surface et résiduaires, méthode miniaturisée NPP	NF EN ISO 9308-3	C	27,00 €	32,40 €
Recherche et dénombrement de Legionella spp. et de Legionella pneumophila par agglutination au latex (Eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes à l'exception des eaux colorées et/ou non filtrables)	NF T 90-431	C	110,00 €	132,00 €
Dénombrement des entérocoques intestinaux dans les eaux de surface et résiduaires, méthode miniaturisée NPP	NF EN ISO 7899-1	C	27,00 €	32,40 €
Recherche de Salmonella (sans confirmation) dans les eaux naturelles ou résiduaires	sur 500 ml	NF EN ISO 19250	27,00 €	32,40 €
	sur 1 l	NF EN ISO 19250	27,00 €	32,40 €
	sur 5 l	NF EN ISO 19250	27,00 €	32,40 €
Confirmation de Salmonelle (biochimique et orientation sérologique)	NF EN ISO 19250		42,00 €	50,40 €
Salmonelle sérotypage complet	Interne		42,00 €	50,40 €

## 19.1 Eau de distribution – Analyse type D1

Intitulé	Technique	Cofrac	€HT	€TTC
Frais forfaitaires de préparation d'échantillon			6.00 €	7.20 €
Dénombrement des microorganismes revivifiables à 22°C	NF EN ISO 6222	C	7.50 €	9.00 €
Dénombrement des microorganismes revivifiables à 36°C	NF EN ISO 6222	C	7.50 €	9.00 €
Dénombrement des bactéries coliformes, méthode par filtration	NF EN ISO 9308-1 Septembre 2000	C	15.00 €	18.00 €
Dénombrement des E. coli par filtration, identification classique	NF EN ISO 9308-1 Septembre 2000	C	17.00 €	20.40 €
Dénombrement des entérocoques intestinaux, méthode par filtration	NF EN ISO 7899-2	C	17.00 €	20.40 €
Dénombrement des spores de bactéries anaérobies sulfite réductrices et de clostridium sulfite réducteurs (filtration)	NF EN 26461-2	C	15.00 €	18.00 €
<b>Total</b>			85.00 €	102.00 €

## 19.2 Eau d'abreuvoir

Intitulé	Technique	Cofrac	€HT	€TTC
Frais forfaitaires de préparation d'échantillon			6.00 €	7.20 €
Dénombrement des bactéries coliformes, méthode par filtration	NF EN ISO 9308-1 Septembre 2000	C	15.00 €	18.00 €
Dénombrement des E. coli par filtration, identification classique	NF EN ISO 9308-1 Septembre 2000	C	17.00 €	20.40 €
Dénombrement des entérocoques intestinaux, méthode par filtration	NF EN ISO 7899-2	C	17.00 €	20.40 €
Dénombrement des spores de bactéries anaérobies sulfite réductrices et de clostridium sulfite réducteurs (filtration)	NF EN 26461-2	C	15.00 €	18.00 €
<b>Total</b>			70.00 €	84.00 €

## 19.3 Eau de process ou de refroidissement :

Intitulé	Technique	Cofrac	€HT	€TTC
Frais forfaitaires de préparation d'échantillon			6.00 €	7.20 €
Dénombrement des bactéries coliformes, méthode par filtration	NF EN ISO 9308-1 Septembre 2000	C	15.00 €	18.00 €
Dénombrement des E. coli par filtration, identification classique	NF EN ISO 9308-1 Septembre 2000	C	17.00 €	20.40 €
Dénombrement des entérocoques intestinaux, méthode par filtration	NF EN ISO 7899-2	C	17.00 €	20.40 €
Dénombrement des spores de bactéries anaérobies sulfite réductrices et de clostridium sulfite réducteurs (filtration)	NF EN 26461-2	C	15.00 €	18.00 €
<b>Total</b>			70.00 €	84.00 €

## 19.4 Eau de rejet (station d'épuration, ...) :

Intitulé	Technique	Cofrac	€HT	€TTC
Frais forfaitaires de préparation d'échantillon			6.00 €	7.20 €
Dénombrement des E. coli dans les eaux de surface et résiduaires, méthode miniaturisée NPP	NF EN ISO 9308-3	C	27.00 €	32.40 €
Dénombrement des entérocoques intestinaux dans les eaux de surface et résiduaires, méthode miniaturisée NPP	NF EN ISO 7899-1	C	27.00 €	32.40 €
<b>Total</b>			60.00 €	72.00 €

## 19.5 Eau superficielle (rivière, étang,...)

Intitulé	Technique	Cofrac	€HT	€TTC
Frais forfaitaires de préparation d'échantillon			6.00 €	7.20 €
Dénombrement des E. coli dans les eaux de surface et résiduaires, méthode miniaturisée NPP	NF EN ISO 9308-3	C	27.00 €	32.40 €
Dénombrement des entérocoques intestinaux dans les eaux de surface et résiduaires, méthode miniaturisée NPP	NF EN ISO 7899-1	C	27.00 €	32.40 €
<b>Total</b>			60.00 €	72.00 €

## 19.6 Eau de piscine

Intitulé	Technique	Cofrac	€HT	€TTC
Frais forfaitaires de préparation d'échantillon			6,00 €	7,20 €
Dénombrement des microorganismes revivifiables à 36°C	NF EN ISO 6222	C	7,50 €	9,00 €
Dénombrement des bactéries coliformes, méthode par filtration	NF EN ISO 9308-1 Septembre 2000	C	15,00 €	18,00 €
Dénombrement des E. coli par filtration, identification classique	NF EN ISO 9308-1 Septembre 2000	C	17,00 €	20,40 €
Dénombrement des Pseudo. aeruginosa	NF EN ISO 16266	C	17,00 €	20,40 €
Dénombrements des Staph. pathogènes	NFT 90-412	C	17,00 €	20,40 €
pH	NF EN ISO 10523		6,00 €	7,20 €
Température (terrain)	méthode interne		3,50 €	4,20 €
Chlore résiduel libre (terrain)	NF EN ISO 7393-2		6,00 €	7,20 €
Chlore résiduel total (terrain)	NF EN ISO 7393-2		6,00 €	7,20 €
<b>Total</b>			101,00 €	121,20 €

## 19.7 Analyse pour les adhérents GDS

Intitulé	Technique	Cofrac	€HT	€TTC
Frais forfaitaires de préparation d'échantillon				
Dénombrement des bactéries coliformes, méthode par filtration	NF EN ISO 9308-1 Septembre 2000	C		
Dénombrement des E. coli par filtration, identification classique	NF EN ISO 9308-1 Septembre 2000	C		
Dénombrement des entérocoques intestinaux, méthode par filtration	NF EN ISO 7899-2	C		
Dénombrement des spores de bactéries anaérobies sulfite réductrices et de clostridium sulfite réducteurs (filtration)	NF EN 26461-2	C		
<b>Total</b>			41.67 €	50.00 €

# PRESTATIONS METROLOGIQUES

## 20 Thermométrie : étalonnage et/ou vérification

Intitulé	€HT	€TTC
Frais de retour du matériel (62)	15.00 €	18.00 €
Frais de retour du matériel (hors 62)	30.00 €	36.00 €
Tarif par point de vérification et/ou étalonnage	30.00 €	36.00 €

## 21 Enceintes thermostatiques : vérification et/ou caractérisation

Intitulé	€HT	€TTC
Vérification en 1 point      Rapport de vérification (courbe de température sur minimum 4h)	150.00 €	180.00 €
Caractérisation en 9 points      Rapport de caractérisation (courbes de température sur minimum 4h)	450.00 €	540.00 €
Vérification en continu      Edition de la courbe de température	150.00 €	180.00 €

## 22 Vérifications des balances

Intitulé	€HT	€TTC
Vérification de balances à l'aide de masses étalonnées      Rapport de vérification	50.00 €	60.00 €

# PRESTATIONS DIVERSES

## 23 Restauration collective

Intitulé		€HT	€TTC
Mise en place du PMS (base documentaire)	Par 1/2 journée	300.00 €	360.00 €
Surveillance du PMS	Audit hygiène	210.00 €	252.00 €
	Visite de suivi	100.00 €	120.00 €
Contrôle de l'équilibre alimentaire (sur 20 repas successifs)		230.00 €	276.00 €
Diagnostic qualité service restauration (à réaliser en complément de l'audit hygiène et contrôle de l'équilibre alimentaire)		330.00 €	396.00 €

## 24 Prestations

Intitulé		€HT	€TTC
Etudes et travaux sur le terrain, Scientifique/heure		150.00 €	180.00 €
Etudes et travaux sur le terrain, Technicien/heure		100.00 €	120.00 €
Analyses urgentes: majoration de 50% appliqué au tarif de l'analyse			

## 25 Formations

Intitulé		€HT	€TTC
Formation en entreprise, la 1/2 journée:			
- Ecologie microbienne			
- Rédaction du plan de maîtrise sanitaire			
- Le paquet hygiène et le PMS			
- Bonnes pratiques d'hygiène			
- Accueil des nouveaux arrivants en cuisine collective	pour 6 personnes et plus	500.00 €	600.00 €
- Equilibre alimentaire en restauration collective et scolaire			
- Bien manger c'est meilleur pour ma santé			
- Antigaspi "gaspillage alimentaire" en restauration collective			
- Gestion des allergènes en restauration collective			
- Autres modules possibles sur demande			
Formation en entreprise, la 1/2 journée	jusqu'à 5 personnes, par personne	100.00 €	120.00 €
Mise à disposition salle de formation (par jour)		150.00 €	180.00 €

## 26 Déplacements

Intitulé		€HT	€TTC
Forfait déplacement pour prélèvement (analyses non programmées)		60.00	72.00
Forfait déplacement pour prélèvement sur place (analyses programmées)		25.00	30.00
Frais de déplacement, le km		3.00	3.60

## 27 Logistique

Intitulé	€HT	€TTC
Frais de dossier réduit	1.50 €	1.80 €
Frais administratifs pour duplicata, complément d'identification ou pour correction de rapport d'essai	5.00 €	6.00 €
Prise en charge des échantillons (par dossier)	6.00 €	7.20 €
Prise en charge spéciale lot éch. séro (dossiers incomplets, éch mal identifiés, ...)	12.00 €	14.40 €
Conservation de souche ou d'échantillons	16.00 €	19.20 €
Conditionnement d'échantillon pour expédition	13.00 €	15.60 €
Frais d'expédition de sérum en colissimo	16.00 €	19.20 €
Frais d'expédition par 62 express (<0.5Kg)	19.00 €	22.80 €
Frais d'expédition par 62 express (0.5-1Kg)	27.00 €	32.40 €
Frais d'expédition par 62 express (1-3Kg)	34.00 €	40.80 €
Frais d'expédition par 62 express (>3Kg)	65.00 €	78.00 €
Frais d'expédition par transporteur spécialisé (TSE)	100.00 €	120.00 €
Expédition de germes de classe 3 (tuberculose, brucellose, ...)	680.00 €	816.00 €
Frais de réception de colis par 62 express	16.00 €	19.20 €
Emballage biotainer (petit modèle)	24.00 €	28.80 €
Emballage biotainer (moyen modèle)	35.00 €	42.00 €
Emballage biotainer (grand modèle)	100.00 €	120.00 €
Kit trousse accessoires	2.50 €	3.00 €
Chiffonnette ou pédichiffonnettes 1 paire	3.50 €	4.20 €
Pédichiffonnettes 2 paires	6.00 €	7.20 €
Kit avortement/respiratoire	15.00 €	18.00 €

## 28 Réductions par quantité

Une réduction prenant compte le volume des analyses et prestations confiées au laboratoire pourra être accordée. Un devis ou contrat sera alors établi.