

HYGIENE ALIMENTAIRE

PRESTATIONS POUR L'ANNEE 2020

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
82-81	Activité de l'eau (Aw)	Méthode interne ISO 21807
82-81-46	Anaérobies sulfito-réducteurs à 46°C : dénombrement	NF V 08-061
46	Anaérobies sulfito-réducteurs à 46°C : recherche	Méthode interne
82	Azote Basique Volatile Total ABVT sur produit brut	JOCE 22/12/2005
82-81-46	Bacillus cereus présomptifs à 30° : dénombrement (hors confirmation identification)	NF EN ISO 7932
81	Bacillus cereus dénombrement à 30° (22-27h)	TEMPO BC Validation MICROVAL 2014LR47
82-81-46	Bacillus : confirmation identification	NF EN ISO 7932
82-81-46	Bactéries lactiques : dénombrement	NF ISO 15214
81	Bactéries lactiques : dénombrement	TEMPO LAB
81	Campylobacter spp : confirmation	Vidas CAM BIO 12/29-05/10
81	Campylobacter spp : dénombrement	Microval (2009LR28)
81	Campylobacter spp : recherche par méthode validée	Vidas CAM BIO 12/29-05/10
82-81-46	Carcasses : contrôle de surface Flore Totale + entérobactéries	
82-81-46	Carcasses : contrôle de surface Flore Totale + entérobactéries + recherche salmonelles + éponge	
82-81-46	Clostridium perfringens : confirmation identification	NF EN ISO 7937
82-81-46	Clostridium perfringens à 37°C : dénombrement (hors identification)	NF EN ISO 7937
46	Clostridium perfringens à 37°C : recherche	NF EN ISO 7937 modifié
82-46	Coliformes à 30°C : dénombrement	3M 01/2 09/89A (Pétrifilm)
46	Coliformes à 30°C (ou à 37°C) : dénombrement	NF EN ISO 4832
46	Coliformes à 30°C ou à 44°C : recherche	Prescriptions NF ISO 7218
82-81	Coliformes présumés à 30°C : dénombrement	NF V08-050
82-46	Coliformes thermotolérants à 44° : dénombrement	3M 01/2 09/89C (Pétrifilm)
82-81-46	Coliformes thermotolérants à 44° : dénombrement	NF V 08-060

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
81	Confirmation ou identification - Test complémentaire	Selon méthode du paramètre
82-81-46	Conserves : contrôle de stabilité par boîte	NF V08-401 ou NF V08-408
46	Conserves : contrôle de stabilité par boîte (lot de 3)	NF V08-401 ou NF V08-408
46	Contrôle de surface sur chiffonnette : recherche E.coli	Méthode interne
82-81-46	Contrôle de surface sur chiffonnette : recherche ou dénombrement germes divers	
82-81-46	Contrôle de surface sur chiffonnette : recherche Listeria monocytogenes	Méthode Vidas LDUO bio 12/18-03/06 Méthode certifiée NF validation - BKR 23/02-11/02 ou ALOA one day AES 10/3-09/00
46	Contrôle de surface sur chiffonnette : recherche Listeria monocytogenes et/ou spp	Méthode Vidas LDUO bio 12/18-03/06 Méthode certifiée NF validation - BKR 23/02-11/02 ou ALOA one day AES 10/3-09/00
82-81-46	Contrôle de surface sur chiffonnette : recherche Salmonella	Méthode Vidas SLM bio 12/16-09/05 BKR 23/04-12/07 ou UNI 03/06-12/07 ou IRIS BKR 23/07-10/11
46	Contrôle de surface sur chiffonnette : recherche Staphylocoques à coagulase +	Méthode interne
46	Contrôle de surface sur mélange de 5 chiffonnettes : recherche Salmonella	BKR 23/04-12/07
82-81-46-32	Contrôle de surface par boite contact (boite fournie) par point de contrôle flore totale	
46	Contrôle de surface par boite contact (boite fournie) pour 5 points de contrôle flore totale	
82	Contrôle de surface par boite contact prélevée par le client et analysée au laboratoire (boite fournie)	
46	Contrôle de surface, par lame de contact biface (lame fournie) par point de contrôle flore totale + flore de contamination	
46	Contrôle de surface, par lame de contact biface (lame fournie) pour 5 points de contrôle flore totale + flore de contamination	
46	Contrôle par lame de contact ou boite contact (fournie) : recherche germes spécifiques	
32	Contrôle nettoyage-désinfection des surfaces (flore de contamination ou flore fongique ou flore totale) par boite contact (fourniture de boite) (hors incubation et lecture)	
82-81-46	Dénombrement supplémentaire sur 3 boites	
82	Enterobacter - Cronobacter (recherche)	NF EN ISO 22964
81	Entérobactéries (dénombrement)	Tempo © EB BIO 12/21 -12/06

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
82	Entérobactéries (recherche)	NF EN ISO 21528-1
81-46	Entérobactéries à 30° ou à 37° (recherche)	Méthode interne
82-81-46	Entérobactéries à 30° ou à 37°C méthode de référence (hors identification) (dénombrement)	NF EN ISO 21528-2
82-46	Entérobactéries à 30° ou à 37°C (dénombrement)	3M 01/6 09/97 (Pétrifilm)
82-81-46	Entérobactéries à 30° ou à 37°C méthode de référence (confirmation identification)	NF EN ISO 21528-2
46	Entérobactéries présumées à 30° ou à 37°C (dénombrement)	NF V 08-054
81-46	Escherichia coli β glucuronidase + (recherche)	Méthode interne
81	Escherichia coli β glucuronidase + (dénombrement)	Tempo® EC BIO 12/13 - 02/05
82-46	Escherichia coli β glucuronidase + (dénombrement)	3M 01/08 06/01 (Pétrifilm)
82-81-46	Escherichia coli β glucuronidase + (dénombrement)	NF EN ISO 16649-2
81	Escherichia coli O157 (confirmation)	VIDAS UP BIO 12/25 -05/09
81	Escherichia coli O157 (recherche)	VIDAS UP BIO 12/25 -05/09
81	Escherichia coli O157 (recherche)	NF EN ISO 16654
81	Escherichia coli STEC (recherche)	PCR
81	Escherichia coli STEC (typage)	PCR
82-81-46	Levures et moisissures (dénombrement)	NF V 08-059 ou NF V08-036
81	Levures et moisissures (dénombrement)	BKR 23/11-12/18 (Symphony)
82	Levures et moisissures (identification des levures)	Galerie API
82-46	Levures et moisissures (identification partielle des moisissures)	Moisissures : observation microscopique
82-81-46	Listeria monocytogenes (confirmation et identification par méthode de référence)	NF EN ISO 11290-1 et 2
82-81-46	Listeria monocytogenes (confirmation sur milieu chromogénique)	Aloa confirmation ou rapidL mono ou Compass
81	Listeria monocytogenes (hors identification) (2 dilutions, 2 boîtes LD<100 UFC/g)	ALOA COUNT AES AES 10/05-09/06
46	Listeria monocytogenes (dénombrement) par méthode validée	BKR 23/05 12/07
81	Listeria monocytogenes (dénombrement hors identification) (1 dilution-1 boîte LD<50 UFC/g)	ALOA COUNT AES 10/05-09/06
82-81	Listeria monocytogenes (dénombrement hors identification) (2 dilutions LD<10UFC/g pour critère 100) par méthode validée appliquée en routine au laboratoire	ALOA COUNT AES10/05-09/06
82-46-81	Listeria monocytogenes (dénombrement hors identification) par méthode de référence	NF EN ISO 11290-2

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
82-46-81	Listeria monocytogenes (recherche) par méthode de référence	NF EN ISO 11290-1
46	Listeria monocytogenes (recherche) par méthode validée	BKR 23/02 - 11/02
82	Listeria monocytogenes (recherche hors identification) par méthode validée	ALOA One Day AES 10/3-09/00
81	Listeria monocytogenes (recherche) par méthode validée	VIDAS LISTERIA DUO BIO12/18-03/06
81	Listeria monocytogenes et spp (recherche) par méthode validée	VIDAS LISTERIA DUO BIO12/18-03/06
82-81-46	Microorganismes aérobies à 30°C (dénombrement) par méthode de référence	NF EN ISO 4833-1
82-46	Microorganismes aérobies à 30°C (dénombrement) par méthode validée	3M 01/1 09/89 (Pétrifilm)
81	Microorganismes aérobies à 30°C (Flore mésophile aérobie revivifiable) (dénombrement) par méthode validée	Tempo AC BIO 12/35-05/13
82-81-46	pH	Mesure potentiométrique
82-46-81	Pseudomonas spp présomptifs (dénombrement)	ISO 13720
46	Salmonella spp. (recherche) par méthode validée	IRIS BKR 23/07-10/11
82-46	Salmonella spp. (dans 25g max) (recherche) par méthode validée	IRIS BKR 23/07-10/11
82-46	Salmonella spp. (dans 50g max) (recherche hors identification) par méthode validée	IRIS BKR 23/07-10/11
82-46	Salmonella spp. (dans 100g ou 200 g max) (recherche hors identification) par méthode validée	IRIS BKR 23/07-10/11
82-46	Salmonella spp. (dans 375 g max) (recherche hors identification) par méthode validée	IRIS BKR 23/07-10/11
81	Salmonella (recherche) par méthode validée	Vidas BIO 12/16-09/05 et selon tableau de Kaufmann White
82-81-46	Salmonella spp.(recherche hors identification) par méthode de référence	NF EN ISO 6579 -1
81	Salmonella (confirmation, identification et sérotypage) par méthode validée par souche	Vidas BIO 12/16-09/05 et selon tableau de Kaufmann White
81	Salmonella spp. (confirmation, identification et sérotypage) par méthode de référence par souche	NF EN ISO 6579 -1 et selon tableau de Kauffmann White
82	Salmonella spp: Sérotypage	Selon tableau de Kauffmann White
82	Salmonella: Suppl sérotypage S Typhimurium variant	Selon tableau de Kauffmann White
82-81-46	Staphylocoques à coagulase + (à 37°C) (dénombrement)	NF EN ISO 6888-2
81	Staphylocoques à coagulase + (à 37°C) (dénombrement) par méthode validée	Tempo STA BIO12/28-04/10
46	Staphylocoques à coagulase positive (recherche)	Méthode interne
82-46	Dénombrement compris entre 1 et 9 à partir d'une solution mère au 1/10ème (en supplément du paramètre)	

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
--------------	-----------	---------

Les portées d'accréditation pour les laboratoires constitutifs de l'entente Public labos (PL) sont disponibles sur www.cofrac.fr :

pour Public Labos site du Tarn : n° 1-6853

HYDROLOGIE/ENVIRONNEMENT

PRESTATIONS POUR L'ANNEE 2020

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
82-81	Absorbance UV	Méthode interne
81	Acide chloroacétique (chromatographie ionique)	Méthode interne
82-81-46-32	Acide isocyanurique (stabilisant)	Méthode interne
81	Aeromonas hydrophila : recherche et dénombrement	Méthode interne
82-81-46	Alcalinité totale et composites (TA-TAC) y compris CO ₃ et HCO ₃	NF EN ISO 9963-1 ou Méthode interne
81-46	Algues : recherche et dénombrement Phytoplancton	analyse microscopique
81	Aluminium (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
32	Aluminium (SAA)*	NF EN ISO 15586
81-46	Ammonium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911
82-46-32	Ammonium (spectrométrie visible)	NF T 90-015-2
82-81-46-32	Ammonium (volumétrie)	NF T 90-015-1
81	Antimoine (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
32	Antimoine (SAA)	NF EN ISO 15586
81	Argent (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
81	Arsenic (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
32	Arsenic (SAA)	NF EN ISO 15586
82-81-46-32	Aspect, odeur, saveur, couleur	Qualitatif
82-81-46-32	Azote global (NTK NO ₂ NO ₃)	Calculé
82-81-46-32	Azote Kjeldahl	NF EN 25663
81	Azote Kjeldahl (boue)	NF EN 13342
82-81	Bactéries aérobies : recherche et dénombrement à t°C à 7 jours avec filtration 100ml	pharmacopée 1997
82-81	Bactéries aérobies : recherche et dénombrement à t°C	Méthode interne
81	Bactéries aérobies : recherche et dénombrement à t°C à 7 jours	pharmacopée 1997

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
82-81-46-32	Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	NF EN ISO 6222 (T 90-401)
81	Bactéries aérobies revivifiables à 22°C ou à 36°C par dilution	NF EN ISO 6222 (T 90-401)
82-81	Bactéries aérobies revivifiables à 22°C par filtration	Méthode interne
82-81-46-32	Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	NF EN ISO 6222 (T 90-401)
82-81	Bactéries aérobies revivifiables à 36°C par filtration	Méthode interne
82-81-46-32	Bactéries anaérobies sulfite-réductrices y compris les spores (à 37°C)	NF EN 26461-2 (T 90-417)
81	Baryum (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
82-81-32	Bioxyde de chlore (mesures sur site)	Méthode interne
81	Bore (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
81	Bromates (chromatographie ionique)	NF EN ISO 15061
81	Brome libre (mesure sur site)	Méthode interne
82-81	Brome total (mesure sur site)	Méthode interne
81	Bromure (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1
81	BTX (Benzène et dérivés) (cf annexe hydrologie)	NF EN ISO 11423-1
81	Cadmium (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
32	Cadmium (SAA)	NF EN ISO 15586
82-81-46	Calcium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911
81	Calcium (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
46-32	Calcium (SAA)	NF EN ISO 7980
81-46-32	Carbonates	NF EN 9963-1 Méthode interne
82-81-46-32	Carbone organique dissous (COD)	NF EN 1484
81	Carbone organique sur boue Matières Organiques Totales (MOT) sur boue	calculé
82-81-46-32	Carbone organique total (COT)	NF EN 1484
81	Chlorates (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-4
82-81-46-32	Chlore libre (mesure sur site)	NF EN ISO 7393-2
82-81-46-32	Chlore total (mesure sur site)	NF EN ISO 7393-2
81	Chlorites (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-4

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
81	Chlorophylle a et pheopigments	NF T 90-117
82-81-46-32	Chlorures (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1
81	Chrome hexavalent (Cr6+) par colorimétrie	NF T 90-043
81	Chrome total (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
32	Chrome total (SAA)	NF EN ISO 15586
81	Citrobacter : recherche et dénombrement	méthode interne
81	Cobalt (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
82-81-46-32	Coliformes à 36°C : filtration	NF EN ISO 9308-1 (T 90-414)
32	Coliformes à 36°C (NPP)	NF T90413
82-81-46-32	Conductivité à 25°C Résistivité	NF EN 27888
82-81-46	Couleur (quantitatif)	NF EN ISO 7887 (partie D)
81	Couleur vraie	NF EN ISO 7887 (partie B)
81	COV ou OHV (Composés Organo-Halogénés Volatiles ou Organo Halogénés Volatiles) par famille	NF EN ISO 10301
81	COV ou OHV (Composés Organo-Halogénés Volatiles ou Organo Halogénés Volatiles) par molécule	NF EN ISO 10301
81	Cuivre (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
32	Cuivre (SAA - flamme)	FD T90-112
32	Cuivre (SAA - four)	NF EN ISO 15586
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
82-81-46-32	DBO : Demande Biochimique en Oxygène (électrochimie avec ou sans dilution)	NF EN 1899-1 ou 2
82	DBO : Demande Biochimique en Oxygène après centrifugation	NF EN 1899-1-2
46-32	DBO : Demande biochimique en oxygène après filtration	NF EN 1899-1
82-81-46-32	DCO : Demande Chimique en Oxygène	NF T 90-101
82-46	DCO : Demande Chimique en Oxygène après centrifugation	NF T 90-101
46-32	DCO : Demande Chimique en Oxygène après filtration	NF T 90-101
81-32	DCO : Demande Chimique en Oxygène Microméthode	ISO 15705

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
81	Décantation (cone Imhoff)	méthode interne
81	Densité	méthode interne
82-81-46	Dureté totale : TH (titre hydrotimétrique) (chromatographie ionique)	calculé
82-46-32	Dureté totale Titre hydrotimétrique	NF T 90-003
81	Eau de gachage pour béton (cf annexe hydrologie)	NF EN 1008
46	Eau pour Hémodialyse (dénombrement sur membranes et identification des germes)	Méthode filtration et culture sur R2A, 7 jours à 22 °C
81-46	Endoscope (eau de rinçage) : dénombrement sur membrane et identification des germes	Éléments d'assurance qualité en hygiène relatifs au contrôle microbiologique des endoscopes et à la traçabilité en endoscopie, DGS/DHOS, CTINILS, mars 2007
81	Endotoxines recherche	pharmacopée 1997
81	Endotoxines dosage	pharmacopée 1997
81	Entérobactéries	Méthode interne
82-81-46-32	Entérocoques (microplaques) à 44°C	NF EN-ISO 7899-1 (T 90-432)
82-81-46-32	Entérocoques à 36°C (filtration)	NF EN ISO 7899-2 (T 90-416)
81	Epandage boues (selon arrêté du 08/01/98) (cf annexe hydrologie)	
82-81-46	Equilibre calco-carbonique (mesures de pH sur site, température sur site, calcium, magnésium, sodium, potassium, ammonium, nitrates, nitrites, chlorure, sulfates, alcalinité)	Legrand et Poirier
82-81-46-32	Escherichia coli à 36°C (filtration)	NF EN ISO 9308-1 (T 90-414)
82-81-46-32	Escherichia coli à 44°C (microplaques)	NF EN ISO 9308-3 (T 90-433)
81	Etain (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
81	Examen microscopique	analyse microscopique
81	Fer (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
32	Fer (SAA four)	NF EN ISO 15586
32	Fer dissous (SAA flamme)	FD T90-112
32	Fer total (SAA flamme)	FD T90-112
82-81-46-32	Fluorures (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1
81	Germes spécifiques (recherche et identification)	méthode interne
81	Germes sur matrice particulière identification	méthode interne

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
81	Germes sur matrice particulière recherche	méthode interne
82-81-32	Humidité dans les boues	NF EN 12880
81	Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) benzo(a)pyrene, benzo(b)fluoranthene,fluoranthene.	XPX 33-12 / GC-MS/MS
81	Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) par famille	Méthode interne GC/MS/MS-PT-CHB-000-MMS
81	Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) par molécule	Méthode interne GC/MS/MS-PT-CHB-000-MMS
46	Hydrogénocarbonates	NF EN ISO 9963-1 ou Méthode interne
82	Indice Hydrobiologique : I2M2 (prélèvement, identification, dénombrement, calcul de l'indice) : pour 1 station	Méthode interne
81	Indice Phénol	T90-109B
46	Indice Phénol (après extraction)	T90-109A
81	Indice Phénol en flux	NF EN ISO 14402
81	Indices hydrocarbures (C10-40)	ISO 9377-2
82-81-46-32	Legionella et Legionella pneumophila	NF T 90-431 (recherche et dénombrement)
82-81-46	Legionella et Legionella pneumophila (eaux de tour aéroréfrigérante)	NF T 90-431 (recherche et dénombrement)
81-46	Levures moisissures dénombrement	méthode interne
81	Lignine tanin	Méthode interne
81	Listeria spp ou monocytogenes dans 5 litres	méthode interne
81	Lixiviation Test de 1 essai	méthode interne
82-81-46	Magnésium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911
81	Magnésium (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
32	Magnésium (SAA)	NF EN ISO 7980
81	Manganèse (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
32	Manganèse (SAA flamme)	FD T90-112
32	Manganèse (SAA four)	NF EN ISO 15586
81	Matières décantables en 2 h	méthode interne
82-46-32	Matières en suspension (MES) (eau résiduaire) (centrifugation)	NF T 90-105-2
82-46	Matières en suspension + Matières volatiles en suspension	Méthode interne
82-81-46-32	Matières en suspension par filtration (eau douce/eau résiduaire)	NF EN 872

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
82-81-46-32	Matières sèches (siccité)	NF EN 12880
81	MS + MVS	NF EN 12879 NF EN 12880
81-32	Mercure (fluorescence atomique)	NF EN ISO 17852
81	Mercure sur boue	NF EN 16772 (X31-432)
81	Métaux par ICP par élément sur boue (lyophilisation et minéralisation en sus)	NF EN ISO 11885 (optique)
32	Métaux par SAA flamme	FD T90-112
32	Métaux par SAA four	NF EN ISO 15586
81	Métaux Screening qualitatif (ICP)	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
81	Métaux somme des métaux toxiques (As-Cd-Cr-Cu-Hg-Ni-Pb-Zn)	calculé
81	Métaux totaux en ICP (Cr-Cd-Ni-Cu-Zn-Fe-Al-Pb-Sn)	calculé
81	Micropolluants Organiques par famille à partir de 5 molécules (cf annexe hydrologie)	
81	Micropolluants Organiques par molécule (cf annexe hydrologie)	
81	Molybdène (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
81	Nickel (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
32	Nickel (SAA)	NF EN ISO 15586
82-81-46-32	Nitrates (chromatographie ionique ou en flux)	NF EN ISO 10304-1 ou NF EN ISO 13395
81-46	Nitrites (chromatographie ionique ou en flux)	NF EN ISO 10304-1 ou NF EN ISO 13395
82-46-32	Nitrites (spectrométrie visible)	NF EN 26777
81-46	Orthophosphates (chromatographie ionique ou spectrométrie)	NF EN ISO 10304-1 ou NF EN ISO 6878
82-81-46	Orthophosphates (spectrométrie visible)	NF EN ISO 6878
82-81-46-32	Oxydabilité au permanganate à chaud (milieu acide)	NF EN ISO 8467
81-46	Oxygène dissous	NF ISO 17289 ou NF EN 25814
82-81-46-32	pH	NF EN ISO 10523 ou NF EN 15933
81	Phosphore (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
81-46-32	Phosphore total	NF EN ISO 6878
81	Plomb (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
32	Plomb (eau douce) (SAA)	NF EN ISO 15586
81	PolyChloroBiphényles (PCB) par CPG	Méthode interne ou XPX33-12
81	Potassium (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
46-32	Potassium (AAS Flamme)	NF T 90-019 ET NF T 90-020
82-81-46	Potassium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911
82-81-46-32	Potentiel rédox	Méthode interne
82-81-46-32	Pseudomonas aeruginosa	NF EN ISO 16266
82-81-46-32	Résidus secs à 180°C ou à 105°C	NF T 90-029 (105°-180°)
81-32	Salmonella spp dans 1 litre	NF EN ISO 19250
81-32	Salmonella spp dans 5 litres	NF EN ISO 19250
81	Sel dissous	NF T90-111
81	Sélénium (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
32	Sélénium (SAA four)	NF EN ISO 15586
82-46-32	Silicate (spectrométrie visible)	NF T 90-007
81	Silice (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
46-32	Sodium (AAS Flamme)	NF T90-019 et NF T90-020
82-81-46	Sodium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911
81	Sodium (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
81	Soufre (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
82-81-46-32	Staphylocoques pathogènes	NF EN T 90-412
32	Substances Extractibles à l'Héxane (SEH)	Extraction
81	Substances Extractibles au Chloroforme (SEC)	Méthode interne
82-81-46-32	Sulfates (chromatographie ionique)	NF EN ISO 10304-1
81	Tellure (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
82-81-46-32	Température (mesure sur site)	Méthode interne

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
81-46	Tensioactifs anioniques (SABM ou ABS)	NF EN 903
81	Thallium (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
81	THM (Trihalométhanes) en GC: cf annexe "Liste Micropolluants organiques"	NF EN ISO 10301
81	Titane (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
82-46-32	Titre alcalimétrique (TA)	NF EN ISO 9963-1
82-46-32	Titre alcalimétrique complet (TAC)	NF EN ISO 9963-1
81-46-32	Transparence	Méthode interne
82-81-46-32	Turbidité	NF EN ISO 7027-1
81	Uranium (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
81	Vanadium (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
81	Zinc (ICP)*	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
32	Zinc (SAA flamme)	FD T90-112
32	Zinc (SAA four)	NF EN ISO 15586
81	* Métaux : tout élément en ICP 1 élément	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne
81	* Métaux : tout élément en ICP 5 éléments mini	NF EN ISO 11885 (optique) ou NF EN ISO 17294-02 (masse) ou méthode interne

Les portées d'accréditation pour les laboratoires constitutifs de l'entente Public labos (PL) sont disponibles sur www.cofrac.fr :

pour Public Labos du Tarn : n°1-6853

SANTÉ ANIMALE

PRESTATIONS POUR L'ANNEE 2020

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
82-81-46-32	Antibiogramme (16 molécules classiques maximum) par germe	Méthode de diffusion sur gélose
81-32	Aujeszký Elisa Ac sur mélange de 5 sérums ou buvards par mélange	Protocole Trousse
81-32	Aujeszký Elisa Ac sur sérum individuel par sérum ou buvards	Protocole Trousse
82-81-32	Autopsie mesure pH caillette rumen	
82-81-46-32	Autopsie sur animal < moins de 10 Kg	
82-81-46-32	Autopsie sur animal de 10 à 50 Kg	
82-81-46-32	Autopsie sur animal de 51 à 100 Kg	
82-81-46-32	Autopsie sur animal supérieur 100 Kg maxi 150 Kg	
82-46-32	Autopsie sur volailles - lot de 2 maximum	
82-81-46-32	Autopsie sur volailles - lot de 5 maximum	
82-46-32	Autopsie sur volailles d'1 jour ou œufs à couver - lot de 5 maximum	
81	Bactériologie : dénombrement	
82-81-46-32	Bactériologie : 1 échantillon : culture aérobie et identifications sur milieux usuels	Méthode interne
82-81-46-32	Bactériologie : 1 échantillon : culture aérobie négative	
82-81-46-32	Bactériologie : 1 lot d'organes sur un animal ou en mélange sur un lot : culture aérobie et identifications sur milieux usuels	Méthode interne
82-46	Bactériologie : Forfait écouvillon cutané sur carnivores (bactériologie et identification d'une bactérie, levures et moisissures)	
82-46	Bactériologie : Forfait écouvillon oreille sur carnivores (bactériologie, levures et moisissures dont malassezia) et identification d'une bactérie	
32	Bactériologie : Forfait oiseaux : contrôle avant gavage (autopsie, pesées complètes, parasitologie examen direct, bactériologie sur foie)	
82-46	Bactériologie : Mammite ruminants Forfait complet par lait (culture aérobie sur milieux usuels, levures et moisissures, leucocytost et identifications sur milieux usuels)	
82-46	Bactériologie : Mammite ruminants Forfait complet par lait (culture aérobie sur milieux usuels, levures et moisissures, leucocytost et identifications sur milieux usuels) au delà de 3 laits par lait	
82-81-46-32	Bactériologie : Supplément pour recherche spécifique (listéria, campylobacter, anaérobie, salmonelle...) par bactérie	Méthode interne
82-46	Bactériologie: Forfait Diarrhée de jeunes ruminants : 2 sérotypes : Culture aérobie + Typage E coli F5 (K99) + CS31A, salmonelle avec enrichissement, cryptosporidie, rotavirus, coronavirus + si veau >15 j ou agneau et si prélèvement <24h :numération E coli et Anaérobies sulfitoréducteurs et identification d'une bactérie	

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
82	Bactériologie: Forfait Diarrhée de jeunes ruminants - 4 sérotypes : Culture aérobie + Typage E coli F5 (K99) + CS31A + F41 + FY, salmonelle avec enrichissement, cryptosporidie, rotavirus, coronavirus + si veau >15 j ou agneau et si prélèvement <24h :numération E coli et et Anaérobies sulfitoréducteurs et identification d'une bactérie	
82	Bactériologie : Forfait urine avec numération	
81	Bactérioscopie : Coloration May Grünwald Giemsa (MGG) - lecture	May Grünwald Giemsa
82	Bactérioscopie après coloration Bleu de lactophénol (teignes, mycologie...)	Bleu de lactophenol
82-81-46-32	Bactérioscopie après coloration de Gram	Gram
82-81-46-32	Bactérioscopie après coloration de Stamp	Stamp
82-81-46-32	Bactérioscopie après coloration de Ziehl	Ziehl
82-81-46-32	Besnoitiose Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	Protocole trousse
82-81-46-32	Besnoitiose Elisa Ac sur serum individuel (11 et plus) par sérum	Protocole Trousse
81	Border Disease Elisa Ac sur lait	Protocole trousse
82-81-46-32	Border Disease Elisa Ac sur mélange de 5 par mélange	Protocole trousse
82-81-46-32	Border Disease Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	Protocole trousse
82-81-46-32	Border Disease Elisa Ac sur sérum individuel (11 et plus) par sérum	Protocole trousse
82-81-46	Border Disease PCR individuel sur organe ou sang **	NF U 47-600
82-81-46	Border Disease PCR sur mélange intracheptel (mélange de 10 sangs ou serums maximum) par mélange sans confirmation	NF U 47-600
82-81-46	Border Disease PCR sur mélange intracheptel (mélange de 20 sangs ou serums maximum, par mélange sans confirmation	NF U 47-600
82-81-46	Border Disease PCR individuel sur prélèvement de lait	NF U 47-600
81	Brucella Ovis Ac fixation du complément sur sérum individuel par sérum	NF U 47-008
81	Brucella Ovis Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	Protocole trousse
81	Brucella Ovis Elisa Ac sur sérum individuel (11 et plus) par sérum	Protocole trousse
81-46	Brucellose Ac fixation du complément sur sérum individuel par sérum	NF U47-004
82-81-46-32	Brucellose EAT sur sérum individuel par sérum	NF U 47-003
82-46	Brucellose Elisa Ac sur mélange de 10 sérums maxi par mélange	Protocole trousse
82-81-46-32	Brucellose Elisa Ac sur sérum individuel par sérum	Protocole trousse
81	Brucellose par culture	NF U47-105
81	BVD Elisa Ac sur lait	protocole trousse
82-81-46-32	BVD Elisa Ac sur mélange de 10 sérums maxi : par mélange	Protocole trousse
82-81-46-32	BVD Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	protocole trousse
82-81-46-32	BVD Elisa Ac sur sérum individuel (11 et plus) par sérum	protocole trousse

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
82-81-46-32	BVD Elisa Ag sur biopsie d'oreille dans le cadre du plan d'assainissement départemental	protocole trousse
32	BVD Elisa Ag sur sérum individuel (1 à 10 sangs) par sang (seulement sur animaux sans anticorps colostraux)	protocole trousse
32	BVD Elisa Ag sur sérum individuel (11 et plus) par sang	protocole trousse
82-81-46	BVD PCR individuel sur organe ou sang **	NF U47-600
82-81-46	BVD PCR individuel sur prélèvement de lait	NF U47-600
82-81-46	BVD PCR mélange inter cheptel de 10 sangs (par éch. confirmation incluse)	NF U47-600
82-81-46	BVD PCR mélange inter cheptel de 20 sangs (par éch. confirmation incluse)	NF U47-600
82-81-46	BVD PCR sur mélange inter cheptel de 10 prélèvements auriculaires maxi par échantillon confirmation incluse dans le cadre d'un plan départemental d'assainissement	NF U47-600
82-81-46	BVD PCR sur mélange intra cheptel (mélange de 10 sangs ou sérums maximum) par mélange sans confirmation	NF U47-600
82-81-46	BVD PCR sur mélange intra cheptel (mélange de 20 sangs ou sérums maximum) par mélange sans confirmation	NF U47-600
46	Caev Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	protocole trousse
46	Caev Elisa Ac sur sérum individuel (11 et plus) par sérum	protocole trousse
82-81	Calcul urinaire : recherche de cristaux et de cellules	Bleu de lactophenol après centrifugation
81-46	Chlamydie Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	protocole trousse
81-46	Chlamydie Elisa Ac sur sérum individuel (11 et plus) par sérum	protocole trousse
81-46	Chlamydie PCR ** et ***	NF U47-600
82-81	Coronavirus Elisa Antigène sur fécès	protocole trousse
82-81	Diagnose : animal ou végétal	Avec photographie
32	Diagnostic de gestation Elisa (sur serum individuel ruminants) par serum	protocole trousse
82-81	ESB (hors série programmée d'analyse)	protocole trousse
82-81	ESB ou Tremblante de 1 à 10 par échantillon	protocole trousse
82-81	ESB ou Tremblante de 11 à 80 par échantillon	protocole trousse
82-81	ESB ou Tremblante de plus de 80 par échantillon	protocole trousse
82-81-32	Escherichia coli ruminants sérotypage (screening des 4 valences ; K99 ou F5, FY ou F17, F41,CS31A ...)	Agglutination Rapide sur Lame
82-81-32	Escherichia coli ruminants sérotypage isolé	Agglutination Rapide sur Lame
82-81-46-32	Escherichia coli aviaire : sérotypage (Screening des 3 valences O1 K1, O2 K1, O78 K80)	Agglutination Rapide sur Lame
81-46	Escherichia coli K99 Elisa Antigène sur fèces	protocole trousse
82-81-46	Extraction d'encéphale sur bovins adultes	
82-81-46-32	Extraction d'encéphale sur ovins, caprins, veaux	
81	FCO ELISA Ac sur sérum individuel (1 à 10) par sérum	protocole trousse
81	FCO ELISA Ac sur sérum individuel (11 et plus) par sérum	protocole trousse

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
82-81	FCO PCR tout génotype sur prélèvement individuel : 1) de 1 à 10 ech	NF U47-600
82- 81	FCO PCR tout génotype sur prélèvement individuel : 2) de 11 à 39 ech	NF U47-600
82- 81	FCO PCR tout génotype sur prélèvement individuel : 3) de 40 ech et plus	NF U47-600
82- 81	FCO PCR tout génotype sur prélèvement individuel : 4) Groupé selon jour Marché de 1 à 2499 /an	NF U47-600
82 - 81	FCO PCR tout génotype sur prélèvement individuel : 5) Groupé selon jour Marché de 2500 à 4999 /an	NF U47-600
82 - 81	FCO PCR tout génotype sur prélèvement individuel : 6) Groupé selon jour Marché de 5 000 et plus /an	NF U47-600
82- 81	FCO PCR typage du BTV1, BTV8 ...	NF U47-600
81	Fièvre Aphteuse Elisa Ac sur sérum individuel (bovins, ovins, caprins, porcins) par sérum	protocole trousse
81-46-32	Fièvre Q Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	protocole trousse
81-46-32	Fièvre Q Elisa Ac sur sérum individuel (11 sérums et +) par sérum	protocole trousse
81	Fièvre Q PCR ** et ***	NF U47-600
81	Fièvre Q PCR supplément pour analyse semi quantitative	NF U47-600
82-81-46	Flore intestinale mammifère : Numération de germes aérobies (dont Escherichia coli)	
32	Flore intestinale : numération et identifications de germes aérobies	
82-81-46	Flore intestinale mammifère : numération de germes anaérobies sulfitoréducteurs	
32	Flore intestinale : numération et identifications de germes anaérobies	
81	Formule leucocytaire	Lecture sous microscope
81	Formule sanguine, numération globulaire, hématoците (Banque spécialisée par espèces)	Automate MS 4/5
82	Grande douve Elisa Ac sur mélange - 10 sérums (ou lait) par mélange	protocole trousse
82	Grande douve Elisa Ac sur sérum individuel ou lait par échantillon	protocole trousse
82-81-46-32	Hypodermose Elisa Ac sur mélange de 10 sérums par mélange	protocole trousse
82-81-46-32	Hypodermose Elisa Ac sur sérum individuel par sérum	protocole trousse
82-81-46-32	IBR Elisa Ac Gb sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	protocole trousse
82-81-46-32	IBR Elisa Ac Gb sur sérum individuel (11 sérums et +)	protocole trousse
32	IBR Elisa Ac GE sur sérum individuel par sérum	protocole trousse
82-81-46-32	IBR Elisa Ac totaux sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	protocole trousse
82-81-46-32	IBR Elisa Ac totaux sur sérum individuel (11 sérums et +) par sérum	protocole trousse
46	Influenza aviaire par PCR gène M sur chiffonnette individuelle	NF U47-600
82-81-46	Influenza aviaire PCR gène M mélange de 5 écouvillons, par mélange	NF U47-600 Méthode reconnue
82-81-46	Influenza aviaire PCR gènes H5 et H7 mélange de 5 écouvillons, par mélange	NF U47-600 Méthode reconnue
81	Influenza porcine A/H1N1 PCR 1 éch, par échantillon	NF U47-600

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
81	Influenza porcine A/H1N1 PCR 2 éch, par échantillon	NF U47-600
81	Influenza porcine A/H1N1 PCR 3 éch et plus, par échantillon	NF U47-600
82-81-46-32	Kit intro < 3mois BVD PCR individuel, Néosporose, Besnoitiose	voir méthodes sur les lignes
	Kit intro ≥ 3mois ≤ 6 mois BVD PCR mélange, Néosporose, Besnoitiose	
	Kit intro > 6 mois ≤ 18 mois BVD PCR mélange ou Antigène, Néosporose, Besnoitiose	
	Kit intro > 18mois BVD PCR mélange ou Antigène, Néosporose, Besnoitiose, Paratuberculose	
82-81-46-32	Leucose bovine Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	protocole trousse
82-81-46-32	Leucose bovine Elisa Ac sur sérum individuel (11 sérums et +) par sérum	protocole trousse
82	Listeria par enrichissement (environnement-ensilage-fécès-Portage lait)	Culture spécifique
82	Métrite contagieuse Equine : recherche de Taylorella equigenitalis par culture suite détection en PCR	Protocole trousse
82	Métrite contagieuse Equine : recherche de Taylorella equigenitalis présomptif par PCR ± recherche de Klebsiella pneumoniae et Pseudomonas aeruginosa	Protocole trousse + culture sur milieux usuels (Klebsiella et Pseudomonas)
82-81-46-32	Mycologie : culture et identification de première intention	Api (levure) Examen direct (moisissures)
82-81-46-32	Mycologie : 1 échantillon : culture aérobie négative	
82-81-32	Mycologie Aspergillus sur un lot de poussins	Méthode des 4 quartiers
81	Mycoplasme aviaire : gallisepticum, synoviae ou meleagridis par valence	Agglutination Rapide sur Lame
82-81	Mycoplasmes ruminants - recherche (en cas de positivité frais d'envoi à l'Anses pour identification)	Culture spécifique
82-81	Mycoplasmes carnivores - recherche (en cas de positivité frais d'envoi et d'identification en sus)	Culture spécifique
82-81-46-32	Néosporose Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	protocole trousse
82-81-46-32	Néosporose Elisa Ac sur sérum individuel (11 sérums et +) par sérum	protocole trousse
81	Néosporose PCR ** et ***	NF U47-600
81	Parasitologie : examen coproscopique (flottaison - numération) avec identification des coccidies	Méthode au NaCl en Mac Master
81	Parasitologie : examen coproscopique (flottaison - numération) sans identification des coccidies	Méthode au NaCl en Mac Master
81-32	Parasitologie : examen coproscopique (sédimentation - numération) Œufs lourds	Méthode de Stoll
32	Parasitologie : examen coproscopique (flottaison numération) avec identification des coccidies	Méthode sulfate de magnésium
32	Parasitologie : examen coproscopique (flottaison numération) sans identification des coccidies	Méthode sulfate de magnésium
82-46	Parasitologie : examen coproscopique (flottaison-numération) Tout oeuf avec identification des coccidies	Méthode iodomercurate
82-46	Parasitologie : examen coproscopique (flottaison-numération) Tout oeuf sans identification des coccidies	Méthode iodomercurate
82-81-46-32	Parasitologie : examen microscopique direct	Méthode interne
82-81	Parasitologie : FECRT (Faecal Egg Count Reduction Tests) Test de réduction de l'excrétion fécale d'œufs sur 5 individus	Selon méthode laboratoire
82-81-32	Parasitologie : Giardia (recherche antigène)	Immunocapture
32	Parasitologie : Indice lésionnel coccidiose volailles par lot de 5	Système codifié de Johnson et Reid

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
81	Parasitologie : recherche de cryptosporidies (recherche Antigène)	Elisa Ag sur fécès
82-81-46-32	Parasitologie : recherche de cryptosporidies (recherche ookyste)	Coloration de Ziehl modifiée
82-81-46-32	Parasitologie : recherche de parasites dans un prélèvement cutané	Examen direct
81	Parasitologie : recherche de parasites sanguins	Coloration M.G.G
82-81-46-32	Parasitologie : recherche et identification de larves pulmonaires chez les ruminants et les carnivores	Technique de Baerman/Mac Kenna
82-81-46-32	Paratuberculose Elisa Ac sur sérum individuel ruminants (1 à 10 sérums) par sérum	protocole trousse
82-81-46-32	Paratuberculose Elisa Ac sur sérum individuel ruminants (11 sérums et +) par sérum	protocole trousse
81	Paratuberculose PCR sur fécès ou valvule iléocaecale ***	NF U47-600
81	Peste porcine classique ou africaine Elisa Ac sur sérum individuel par sérum	Protocole trousse
81	Peste porcine PCR	NF U47-600
81	PI3 PCR et RSV PCR sur même prélèvement	NF U47-600
82-81-46-32	Rage : Préparation de l'échantillon lors de suspicion	
32	Rotavirus Coronavirus K99 Elisa Antigène sur fécès	Protocole trousse
82-81	Rotavirus Elisa Antigène sur fécès	Protocole trousse
81	Salmonella abortus ovis sur sérum individuel (1 à 10) par sérum	NF U 47-014
81	Salmonella abortus ovis sur sérum individuel (11 et plus) par sérum	NF U 47-014
81	Salmonella gallinarum pullorum Agglutination Ac sur sérum individuel par sérum	NF U47 034 ou méthode interne
82	Salmonella spp chez les oiseaux : autres œufs - 2 préenrichissements identification en sus	NF U 47-101
82-32	Salmonella spp chez les oiseaux : œufs non bécchés et sans embryon formé (max 30) -1préenrichissement identification en sus	NF U 47-101
82-32	Salmonella spp chez les oiseaux : pondeuse (maxi 5 en mel) -3 préenrichissements identification en sus	NF U 47-101
82	Salmonella spp chez les oiseaux : sur un prélèvement déjà prélevé - 1 préenrichissement - identification en sus	NF U 47-101
82-32	Salmonella spp chez les oiseaux : <10 j (maxi 10 en mél) ou > 10 j hors pondeuse(maxi 5 en mel)- 2 préenrichissements identification en sus	NF U 47-101
82-81-32	Salmonella spp. sérotypage par souche : 1 sérotypage	NF U 47-100-101,102 et selon tableau de Kauffmann White
82-81-32	Salmonella spp. sérotypage par souche : 2 sérotypages maxi	NF U 47-100-101,102 et selon tableau de Kauffmann White
82-81-32	Salmonella spp. sérotypage par souche : 4 sérotypages maxi	NF U 47-100-101,102 et selon tableau de Kauffmann White
82-81-32	Salmonella spp. sérotypage par souche supplément pour les variants de Sal.Typhimurium	NF U 47-100,101,102 et selon tableau de Kauffmann White
82-81-32	Salmonella spp. chez les mammifères identification en sus	NF U 47 102
82-81-32	Salmonella spp. chez les oiseaux (recherche simple de portage par mélange de caecum) 1 préenrichissement - identification en sus	méthode interne selon NF U 47-101

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
82-81-32	Salmonella spp. dans l'environnement : poulets de chair, dindes d'engraissement (matrices chaussettes et fientes uniquement), identification en sus	variante de la NF U 47-100 arrêté du 24/04/2013
82-81-32	Salmonella spp. sur prélèvement d'environnement (chiffonnette et autres) identification en sus	NF U 47-100
82-32	Salmonelle spp. supplément à la bactériologie standard pour recherche spécifique : pour 1 pré ou 1 enrichissement	NF U 47-101-102
81	Schmalleberg Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	Protocole trousse
81	Schmalleberg Elisa Ac sur sérum individuel (11 et plus) par sérum	Protocole trousse
81	Schmalleberg PCR sur sang total ou avorton ** et ***	NF U47-600
81	SDRP Elisa Ac sur mélange de 5 sérums ou buvards, par mélange	Protocole trousse
81	SDRP Elisa Ac sur sérum individuel par sérum ou buvard	Protocole trousse
81	Sérotypage strepto.suis 1 à 4 par bactérie	Agglutination Rapide sur Lame
82-32	Streptocoques fécaux Contrôle désinfection en élevage par boîte contact (boite fournie par le laboratoire)	dénombrement streptocoques fécaux
32	Streptocoques fécaux Contrôle désinfection en élevage par chiffonnette (chiffonnette fournie par le laboratoire)	dénombrement streptocoques fécaux
82-81-46	Teigne examen direct et culture	
81-46	Toxoplasmose Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	Protocole trousse
81-46	Toxoplasmose Elisa Ac sur sérum individuel (11 sérums et plus) par sérum	Protocole trousse
81	Toxoplasmose PCR ** et ***	NF U47-600
81-46	Tremblante ovine génotypage PCR sur 3 codons : demande ponctuelle hors police sanitaire	méthode interne
81-46	Tremblante ovine génotypage PCR sur 3 codons : programme national hors police sanitaire	méthode interne
46	Tremblante ovine génotypage PCR sur 3 codons (demande ponctuelle hors police sanitaire plus de 30 échantillons)	méthode interne
81-46	Tremblante ovine génotypage PCR sur 4 codons	méthode interne
46	Tuberculose bovine : stimulation lymphocytaire pour dosage d'interféron gamma	
81-46	Visna Maëdi Elisa Ac sur mélange de 5 sérums par mélange	Protocole trousse
81-46	Visna Maëdi Elisa Ac sur sérum individuel (1 à 10 sérums) par sérum	Protocole trousse
81-46	Visna Maëdi Elisa Ac sur sérum individuel (11 sérums et plus) par sérum	Protocole trousse
82-81-46	** PCR valence supplémentaire pour une même extraction	
82-81-46	*** PCR frais supplémentaires pour mélange d'échantillons de 2 à 10	
82	Trichine 1 prélèvement non calibré - spécial Chasse par prélèvement (résultat individualisé par prélèvement)	Méthode d'analyse selon le règlement CE 2015/1375 annexe 1 chapitre 1
82	Trichine prélèvement non calibré digestion de 1 par prélèvement	Méthode d'analyse selon le règlement CE 2015/1375 annexe 1 chapitre 1
82	Trichine prélèvement non calibré digestion de 10 et plus par prélèvement (résultat individualisé par prélèvement)	Méthode d'analyse selon le règlement CE 2015/1375 annexe 1 chapitre 1
82	Trichine prélèvement non calibré digestion de 2 par prélèvement (résultat individualisé par prélèvement)	Méthode d'analyse selon le règlement CE 2015/1375 annexe 1 chapitre 1

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
82	Trichine prélèvement non calibré digestion de 3 par prélèvement (résultat individualisé par prélèvement)	Méthode d'analyse selon le règlement CE 2015/1375 annexe 1 chapitre 1
82	Trichine prélèvement non calibré digestion de 4 par prélèvement (résultat individualisé par prélèvement)	Méthode d'analyse selon le règlement CE 2015/1375 annexe 1 chapitre 1
82	Trichine prélèvement non calibré digestion de 5 par prélèvement (résultat individualisé par prélèvement)	Méthode d'analyse selon le règlement CE 2015/1375 annexe 1 chapitre 1
82	Trichine prélèvement non calibré digestion de 6 par prélèvement (résultat individualisé par prélèvement)	Méthode d'analyse selon le règlement CE 2015/1375 annexe 1 chapitre 1
82	Trichine prélèvement non calibré digestion de 7 par prélèvement (résultat individualisé par prélèvement)	Méthode d'analyse selon le règlement CE 2015/1375 annexe 1 chapitre 1
82	Trichine prélèvement non calibré digestion de 8 par prélèvement (résultat individualisé par prélèvement)	Méthode d'analyse selon le règlement CE 2015/1375 annexe 1 chapitre 1
82	Trichine prélèvement non calibré digestion de 9 par prélèvement (résultat individualisé par prélèvement)	Méthode d'analyse selon le règlement CE 2015/1375 annexe 1 chapitre 1
32	Trichines - Calibrage des échantillons (par échantillon)	
81	Trichines - Calibrage des échantillons (par série)	Méthode d'analyse selon le règlement CE 2015/1375 annexe 1 chapitre 1
82-81-32	Trichines : prélèvement non calibré (recherche en mélange) un résultat par mélange	Méthode d'analyse selon le règlement CE 2015/1375 annexe 1 chapitre 1

Les portées d'accréditation pour les laboratoires constitutifs de l'entente Public labos (PL) sont disponibles sur www.cofrac.fr :

pour Public Labos du Tarn : n°1-6853

FORMATION- AUDIT - CONSEIL PRESTATIONS POUR L'ANNEE 2020

Laboratoires	PRESTATION
82	Animation diététique en école (par enfant/heure)
82	Conférence diététique (cours en collège/heure)
82	Confection menu (7 semaines)
82-81-46-32	Evaluation-conseil-expertise (demi-heure)
82-81-46-32	Evaluation-conseil-expertise (1 heure)
82-81-46-32	Evaluation-conseil-expertise (1 demi-journée)
82-81-46-32	Evaluation-conseil-expertise (1 jour)
82-81-46-32	Frais de formation (consommables)
82	Formation culinaire interstructure (1 jour - par personne)
82-81	Formation interstructure (1 jour - par personne)
82-81	Formation interstructure (2 jours - par personne)
82-81-46-32	Formation théorique sur site (1 heure - 8 personnes)
82-81-46-32	Formation théorique sur site (1 demi-journée - 8 personnes)
82-81-46-32	Formation théorique et pratique sur site (3 demi-journées - 8 personnes)
82-81-46-32	Formation théorique sur site (1 jour - 8 personnes)
82-81-46-32	Formation théorique sur site (1 demi-journée - par personne supplémentaire)
82-81	Synthèse des évaluations (traitement des données de formation, évaluation des stagiaires...)
82-81-46-32	PMS/Agrément sanitaire (1 jour)

Informations : 1 demi-journée = 3h30 / 1 journée = 7h00

DEPLACEMENTS/PRELEVEMENTS PRESTATIONS POUR L'ANNEE 2020

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
82-81-46-32	Déplacement : Collecte lors d'une tournée programmée	
82-81-46-32	Déplacement : Collecte hors d'une tournée programmée (Frais kilométriques en sus)	
82-81-46-32	Déplacement : Frais de nuitée	
82-81-46-32	Déplacement : Frais de repas	
82-81-46-32	Déplacement : Frais horokilométriques	
82-81-46-32	Déplacement : Frais kilométriques (par km)	
82-81-46-32	Déplacement : prélèvements des échantillons, par passage, en dehors d'une tournée programmée (frais kilométriques en sus)	
32	Frais de prélèvement des échantillons (déplacement inclus)	(tous secteurs confondus)
32	Prélèvement et contrôle - autosurveillance d'une eau résiduaire	
32	Prélèvement, mesures et jaugeage RDSEMA	
32	Prélèvement, mesures et pompage RES	
32	Prélèvement spécifique en vue d'analyses (hors analyses sur site et hors paramètres terrain) en fonction du type d'eau	
82	Déplacement : prélèvements des échantillons, par passage, lors d'une tournée programmée	
81	Déplacement : prélèvements des échantillons, par passage, lors d'une tournée programmée d'hygiène alimentaire	
81	Legionelles ECS prélèvement - prix unitaire par prélèvement lors d'une tournée programmée	NF EN ISO 19458 Circulaire n°2002/243 du 22/04/2002 Arrêté ministériel du 01/02/2010 FD T 90-522
81	Legionelles TAR prélèvement - prix unitaire par prélèvement lors d'une tournée programmée	NF EN ISO 19458 Arrêté ministériel n°2921 FD T 90-522
81	Prélèvement pontuel d'une eau résiduaire - prélèvement unique lors d'une tournée programmée	FDT 90-523-2
81	Prélèvement d'une eau de distribution et radioactivité, prélèvement unique	NF EN ISO 19458 FDT 90-520
81	Prélèvement d'une eau de production ou ressource - prélèvement unique	NF EN ISO 19458 FDT 90-520
81	Prélèvement d'une eau souterraine/puits - prélèvement unique	NF EN ISO 5667-1 et 3 NF EN ISO 19458 FDT 90-520 FDT 90-523-3
81	Prélèvement d'une eau superficielle -prélèvement unique	NF EN ISO 5667-1 et 3 NF EN ISO 19458 FD T 90-523-1
81	Prélèvement d'une eau de baignade - prélèvement unique	NF EN ISO 19458 FDT 90-521

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
81	Prélèvement d'une piscine prélèvement unique	NF EN ISO 19458 FDT 90-521
81	Prélèvement d'eau de forage dans un piezometre	en fonction du site
81	Prélèvement de surface pour contrôle environnemental	
81	Prélèvement d'une eau de soin et de fontaine- prélèvement unique	méthode interne
81	Industriel prestation (prélèvement 24h) - par point	FD T90-523-2
81	Prélèvement spécifique en vue d'analyses (hors analyses sur site et paramètres terrain.)	
46	Déplacement : prélèvements des échantillons, par passage, lors d'une tournée programmée d'hygiène alimentaire	
46	Legionelles prélèvement - forfait déplacement et prélèvement lors d'une tournée programmée	NF EN ISO 5667-1 et 3 NF EN ISO 19458 FDT T 90-521 Circulaire n°2002/243 du 22/04/2002 Arrêté ministériel n°2921 du 13/12/2004 Arrêté ministériel du 01/02/2010 FD T 90-522
46	Prélèvement d'une eau de distribution, forfait déplacement et prélèvement	NF EN ISO 5667-1 et 3 NF EN ISO 19458 FDT 90-520 et 521
46	Prélèvement d'une eau de production ou ressource - forfait déplacement et prélèvement	
46	Prélèvement d'une eau souterraine - forfait déplacement et prélèvement	NF EN ISO 5667-1 et 3 NF EN ISO 19458 FDT 90-520 FDT 90-523-3
46	Prélèvement d'une eau superficielle -forfait déplacement et prélèvement	NF EN ISO 5667-1 et 3 NF EN ISO 19458 FD T 90-523-1
46	Prélèvement d'une piscine ou eau de baignade - forfait déplacement et prélèvement	NF EN ISO 5667-1 et 3 NF EN ISO 19458 FDT 90-521
46	Prélèvement pontuel d'une eau résiduaire - forfait déplacement et prélèvement lors d'une tournée programmée	NF EN ISO 5667-1 et 3 NF EN ISO 5667-10 FDT 90-523-2
46	Prélèvement automatique d'une eau résiduaire - forfait intervention technicien prélèvement 24h classique - Analyse de rejet - (contrôle métrologique - programmation de la mesure - échantillonnage - validation de la mesure - renseignement fiche prélèvement)	
46	Prélèvement automatique d'une eau résiduaire - forfait intervention technicien prélèvement 24h classique - Bilan complet - (contrôle métrologique - programmation de la mesure - échantillonnage - validation de la mesure - renseignement fiche prélèvement)	
32	Prélèvement automatique d'une eau résiduaire - forfait intervention technicien prélèvement 24h classique - Bilan complet - (contrôle métrologique - programmation de la mesure - échantillonnage - validation de la mesure - renseignement fiche prélèvement)	
46	Prélèvement automatique d'une eau résiduaire - forfait intervention technicien prélèvement 24h RSDE (contrôle métrologique - programmation de la mesure - échantillonnage - validation de la mesure - essais à blanc - renseignement fiche prélèvement - transmission des données de suivi)	

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
46	Prélèvement automatique d'une eau résiduaire avec Compte Rendu - forfait intervention technicien prélèvement 24h classique - Analyse de rejet - (contrôle métrologique - programmation de la mesure - échantillonnage - validation de la mesure - renseignement fiche prélèvement)	
46	Prélèvement automatique d'une eau résiduaire sans Compte Rendu - forfait intervention technicien prélèvement 24h classique - Analyse de rejet - (contrôle métrologique - programmation de la mesure - échantillonnage - validation de la mesure - renseignement fiche prélèvement)	NF EN ISO 5667-1 et 3 NF EN ISO 5667-10 FDT 90-523-3
46	Prélèvement automatique d'une eau résiduaire sans Compte Rendu - forfait intervention technicien prélèvement 24h classique - Bilan complet - (contrôle métrologique - programmation de la mesure - échantillonnage - validation de la mesure - renseignement fiche prélèvement)	NF EN ISO 5667-1 et 3 NF EN ISO 5667-10 FDT 90-523-3
46	Prélèvement Cryptosporidium et Giardia - forfait déplacement et prélèvement avec fourniture de la cartouche	
46	Prélèvement Cryptosporidium et Giardia - forfait déplacement et prélèvement sans fourniture de la cartouche	

Les portées d'accréditation pour les laboratoires constitutifs de l'entente Public labos (PL) sont disponibles sur www.cofrac.fr :

pour Public Labos du Tarn : n°1-6853

FRAIS DIVERS

PRESTATIONS POUR L'ANNEE 2020

Laboratoires	PRESTATION
82-81-46-32	Colis isotherme : Frais de confection
82-81-46-32	Colis ordinaire < 10 L ou 10 kgs : Frais de confection
82-81-46-32	Colis ordinaire > 10 L ou 10 kgs : Frais de confection
82-81-46-32	Colis spécifique : Frais de confection
82-46	Consommables : Fourniture de 40 écouvillons secs + 2 sachets biohazard inviolables
82-46	Consommables : Fourniture de 40 écouvillons Virocult + 2 sachets biohazard inviolables
46	Consommables : Fourniture d'aiguilles à prélèvement 25 x12 sans capuchon (les 100)
46	Consommables : Fourniture de tubes secs de 5 ml pour prélèvement de sang (les 100)
81	Consommables : Fourniture de tubes de 5 ml avec gel pour prélèvement de sang
82-81-46	Consommables : Fourniture écouvillon avec milieux de transport
82	Consommables : Fourniture écouvillon long avec milieux de transport
82-81-46-32	Consommables : Fourniture de boîte contact
82-81-46-32	Consommables : Fourniture de chiffonnette avec ou sans neutralisant, ou éponge
82	Consommables : Fourniture de chiffonnette avec ou sans neutralisant + 2 gants
81-46	Consommables : Fourniture de flacon à usage unique (60 ml ou 180 ml)
46	Consommables : Fourniture de lame contact biface
82-81-32	Consommables : Fourniture de Pédichiffonnettes sachet d' 1 paire
82-81-32	Consommables : Fourniture de Pédichiffonnettes sachet de 2 paires
82-32	Consommables : Fourniture de 2 surbottes +2 gants
82-32	Consommables : Fourniture de lettre suivi 500 gr
82-32	Consommables : Fourniture de lettre suivi 50-100 gr
32	Consommables : Fourniture de gélose de conservation
32	Consommables : Fourniture de carton d'expédition
81	Consommables : Fourniture de petit matériel pour test ESB, par test
81-46	Consommables : Fourniture de sachet stérile < 3,5 l
81-46	Consommables : Fourniture de sachet stérile de 3,5 l
81-46	Consommables : Fourniture tenue à usage unique

Laboratoires	PRESTATION
81	Consommables : Fourniture de boîtes 90 mm pour prélèvement d'air
82-81-46-32	Consommables : Frais de flaconnage en hydrologie
82-46	Consommables: Elimination de déchets biologiques spécifiques (DASRI): Fourniture d'un conteneur 30 litres
82-81-46-32	Consommables divers
82-81	Envoi de résultats dématérialisés pour alimenter une base de données (fichier txt ou xml ou autre)
82-81-46-32	Frais d'utilisation d'échantillonneur automatique par jour
81-46-32	Frais d'utilisation de boîtier d'acquisition de données par jour
82-81-46-32	Frais d'utilisation de débitmètre par jour
82-81-46-32	Frais d'utilisation de déversoir par jour
81	Frais d'utilisation de matériel par heure
82-81-46-32	Frais d'expédition
82-81-46-32	Frais de dossier
81	Frais de duplicata
82-81-46-32	Frais de personnel (par demi-journée)
82-81-46-32	Frais de personnel (par heure)
82-81-46-32	Frais de personnel (par jour)
82-81-46-32	Frais supplémentaires pour opérations nécessitant des EPI spécifiques
82-81-46-32	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.
82-81-46-32	Majoration pour lancement des analyses accréditées en dehors des heures de réception au laboratoire (par éch).
81-32	Matériel sur site (installation ou prêt max 1 semaine)
81	Préparation de l'échantillon
32	Préparation de l'échantillon (centrifugation, décantation...)
81	Préparation de l'échantillon : broyage
81	Préparation de l'échantillon : calcination
81	Préparation de l'échantillon : centrifugation
81	Préparation de l'échantillon : correction pH
81	Préparation de l'échantillon : décantation
81	Préparation de l'échantillon : détermination du volume
81-46	Préparation de l'échantillon : dilution

Laboratoires	PRESTATION
81	Préparation de l'échantillon : distillation
81	Préparation de l'échantillon : extraction
81	Préparation de l'échantillon : filtration
81	Préparation de l'échantillon : lyophilisation
82-81-32	Préparation de l'échantillon : minéralisation NF EN ISO 15587-01/-02 ou NF EN 13346 ou méthode interne
81	Préparation de l'échantillon : pesée
81	Préparation de l'échantillon : purification
81	Préparation de l'échantillon : séchage
81	Préparation de l'échantillon : tamisage
82-81-46-32	Préparation de l'échantillon : Prélèvement lot d'organes pour analyses différees
82-81-46-32	Préparation de l'échantillon: Prélèvement par écouvillonnage (peste aviaire...)
82-81-46-32	Préparation de l'échantillon : Centrifugation et reconditionnement pour envoi d'un sang : par prélèvement
82-81-46-32	Préparation de l'échantillon : Reprise d'un échantillon à partir d'une sérothèque : par prélèvement
82-81-46-32	Prise en charge échantillon
82-81-46	Prise en charge d'un sang : traitements avant et après analyse par prélèvement
82-46-32	Souche bactérienne : Fourniture depuis souchothèque-revivification
82-32	Souche bactérienne : Fourniture directe après analyses
81-32	Supplément pour aménagement ou adaptation au site
81	Thermomètre - étalonnage
81	Thermomètre - mallette seule
81	Thermomètre à sonde ou mini-maxi (fourniture hors malette et hors étalonnage)
82	Thermomètre : location annuelle de thermomètre étalonné
82	Thermomètre : remplacement suite détérioration

RADIOACTIVITE

PRESTATIONS POUR L'ANNEE 2020

Laboratoires	PARAMETRE	METHODE
82	Radioactivité β global résiduel Eau	Circ. DGS EA4/2007/232 13/6/07
82	Radioactivité Dose Totale indicative réputée (DTI)	
82	Radioactivité gamma Eau	NF ISO 10703
82	Radioactivité Indice alpha global Eau	NF ISO 10704
82	Radioactivité Indice bêta global Eau	NF ISO 10704
82	Radioactivité potassium (chromatographie ionique)	NF EN ISO 14911
82	Radioactivité potassium 40 (K40) Eau Calcul	Circ. DGS EA4/2007/232 13/6/07
82	Radioactivité tritium Eau	NF ISO 9698
82	Radioactivité : spectrométrie gamma \leq 3 radionucléides autres produits	méthode interne MO.281.RAD V06
82	Radioactivité : spectrométrie gamma \leq 3 radionucléides denrées alimentaires	méthode interne MO.281.RAD V06
82	Radioactivité : spectrométrie gamma \geq 4 radionucléides autres produits	méthode interne MO.281.RAD V06
82	Radioactivité : spectrométrie gamma \geq 4 radionucléides denrées alimentaires	méthode interne MO.281.RAD V06

Les portées d'accréditation pour les laboratoires constitutifs de l'entente Public labos (PL) sont disponibles sur www.cofrac.fr :

pour Public Labos du Tarn : n°1-6853

AIR

PRESTATIONS POUR L'ANNEE 2020

Laboratoires	PRESTATION
46	Air Intérieur : étude préliminaire (campagne estivale et hivernale pour 1 pièce à équiper)
46	Air intérieur : Indice de confinement par mesure de la concentration en dioxyde de carbone
46	Air intérieur : intervention sur site évaluation des moyens d'aération (campagne estivale et hivernale pour 1 pièce à équiper)
46	Air intérieur : intervention sur site pose et dépose instruments de mesure (campagne estivale et hivernale pour 1 pièce à équiper)
46	Air intérieur : rédaction des rapports de contrôle intermédiaire et définitif (campagne estivale et hivernale pour 1 pièce à équiper)
46	Air intérieur : supplément par pièce à instrumenter
46	Air intérieur Autodiagnostic : intervention sur site évaluation des moyens d'aération + compte rendu
46	Air intérieur Autodiagnostic : intervention sur site pose/dépose 1 polluant + compte rendu
46	Air intérieur Autodiagnostic : mesure CO ₂ , indice ICÔNE + compte rendu
46	Air intérieur Autodiagnostic : supplément par polluant + compte rendu
46	Contrôle de l'aéro-bio-contamination par boîte (boîte fournie) par point de contrôle (flore de contamination ou flore fongique ou flore totale)
46	Contrôle de l'aéro-bio-contamination par boîte (boîte fournie) pour 5 points de contrôle (flore de contamination ou flore fongique ou flore totale)
46	Mise à disposition d'un préleveur d'air (Bio-impacteur) (à la journée)
46	Utilisation d'un préleveur d'air (Bio-impacteur) (à l'heure)

Les portées d'accréditation pour les laboratoires constitutifs de l'entente Public labos (PL) sont disponibles sur www.cofrac.fr :
pour Public Labos du Tarn : n°1-6853

SOL

PRESTATIONS POUR L'ANNEE 2020

Pour toute analyse de terre : prévoir la préparation au préalable

PARAMETRES ANALYTIQUES A L'UNITE					
Laboratoires	PARAMETRE	MATRICE	METHODES		
				Extraction	Dosage
T: Terre, F: Feuille, P: Pétiole, B: Baie; S: Sarment, E: Engrais; FU: Fumier; L: Lisier; C: Compost; A.calc: Amendement calcaire					
32	Acide phosphorique en P2O5	T	DYER	Acide citrique	Spectrophotométrie UV-visible automatisée
32		T	JORET	Oxalate d'ammonium	Spectrophotométrie UV-visible automatisée
32		T	OLSEN	Hydrogéo-carbonate de sodium	Spectrophotométrie UV-visible automatisée
32		T	TOTAL	Attaque KJELDAHL	Spectrophotométrie UV-visible
32		FU, L, C		Minéralisation, extraction à l'acide chlorhydrique	DYER - Spectrophotométrie UV-visible automatisée
32		E, A.calc		Extraction à chaud en présence d'acide chlorhydrique	JORET - Spectrophotométrie UV-visible automatisée
32		F, P, B, S		Minéralisation, extraction à l'acide chlorhydrique	OLSEN - Spectrophotométrie UV-visible
32		Terreau		Eau déminéralisée	TOTAL - Spectrophotométrie UV-visible automatisée
32	Azote Kjeldahl	E, A.cal, FU, C, L, Terreau	KJELDAHL	Acide sulfurique	Distillation-Titration
32	Azote total	E, A.cal, FU, C, L, Terreau	Azote KJELDAHL + Azote Nitrique (dépendant du dosage de l'Azote ammoniacal)		
32		T, F,B,P,S	KJELDAHL	Acide sulfurique	Spectrophotométrie UV-visible
32	Azote uréique	E, A.cal, FU, C, L, Terreau		Eau déminéralisée	Spectrophotométrie UV-visible
32	Bore	T		Extraction à l'eau bouillante en présence de chlorure de calcium	Spectrophotométrie UV-visible automatisée
32		F, P, B,S		Minéralisation, extraction à l'acide acétique	Spectrophotométrie UV-visible
32	Calcaire actif	T	JUSTE ET POUGET	Oxalate d'ammonium	Titrimétrie
32	Calcaire Total	T		HCl	Volumétrie
32	Carbonate de calcium	A. Calc		HCl	Volumétrie

Pour toute analyse de terre : prévoir la préparation au préalable

PARAMETRES ANALYTIQUES A L'UNITE					
Laboratoires	PARAMETRE	MATRICE	METHODES		
				Extraction	Dosage
32	Calcium	F, P, B, S		Minéralisation, extraction à l'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'absorption atomique
32		Terreau		Eau déminéralisée	Spectrométrie d'absorption atomique
32	Capacité d'échange cationique	T	Metson	Acétate d'ammonium Ethanol	Spectrophotométrie UV-visible automatisée
32	Chaux en CaO	T		Acétate d'ammonium	Spectrométrie d'absorption atomique
32		FU, L, C		Minéralisation, extraction à l'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'absorption atomique
32		E, A.calc		Extraction à chaud en présence d'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'absorption atomique
32	Chlorure	T		Nitrate d'argent	Titrimétrie
32	Conductivité	T, Terreau		Eau déminéralisée	Conductimétrie
32	Cuivre	T		EDTA ou HCl ou ACETATE	Spectrométrie d'absorption atomique
32		E, A.cal		Extraction à chaud en présence d'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'absorption atomique
32		F, P, B,S FU, C, L		Minéralisation, extraction à l'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'absorption atomique
32	Fer	T		EDTA	Spectrométrie d'absorption atomique
32		T	JUSTE ET POUGET	Oxalate d'ammonium	Spectrophotométrie UV-visible
32		F, P, B,S FU, C, L		Minéralisation, extraction à l'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'absorption atomique
32		E, A.cal		Extraction à chaud en présence d'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'absorption atomique
32	Fer ferreux	F, P, B, S	LLORENTE et AL		
32	Humidité pondérale / résiduelle	T, F, P, B,S, Engrais, A. cal, Terreau		Etuve à 105° C	Pesée
32	Insoluble chlorhydrique	A.calc		Attaque acide chlorhydrique	Minéralisation-Pesée
32	Magnésie en MgO	T		Acétate d'ammonium	Spectrométrie d'absorption atomique
32		E, A.cal		Extraction à chaud en présence d'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'absorption atomique
32		FU, C, L		Minéralisation, extraction à l'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'absorption atomique
32	Magnésium	F, P, B, S		Minéralisation, extraction à l'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'absorption atomique
32		Terreau		Eau déminéralisée	Spectrométrie d'absorption atomique

Pour toute analyse de terre : prévoir la préparation au préalable

PARAMETRES ANALYTIQUES A L'UNITE					
Laboratoires	PARAMETRE	MATRICE	METHODES		
				Extraction	Dosage
32	Manganèse	T		EDTA ou Acetate d'ammonium	Spectrométrie d'absorption atomique
32		F, P, B, S, FU, C, L		minéralisation, extraction à l'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'absorption atomique
32		E, A.cal		Extraction à chaud en présence d'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'absorption atomique
32	Matière minérale	L, FU, C, E, Terreau		Etuve à 105° C et calcination à 550° C	Pesée
32	Matière organique	T		Oxydation sulfochromique	Spectrophotométrie UV-visible automatisée
32		L, FU, C, E, Terreau		Etuve à 105° C et calcination à 550° C	Pesée
32	Matière sèche	T, F, P, B, S, Engrais, A. cal, Terreau		Etuve à 105° C	Pesée
32	pH	T, Terreau		Eau déminéralisée	Potentiométrie
32		T, Terreau		Chlorure de potassium	Potentiométrie
32	Phosphore	Terreau		Eau déminéralisée	Spectrophotométrie UV-visible automatisée
32	Potasse en K ₂ O	T		Acétate d'ammonium	Spectrométrie d'émission de flamme
32		E, A.cal		Extraction à chaud en présence d'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'absorption atomique
32		FU, C, L		Minéralisation, extraction à l'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'absorption atomique
32	Potassium	F, P, B, S		Minéralisation, extraction à l'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'émission de flamme
32		Terreau		Eau déminéralisée	Spectrométrie d'absorption atomique
32	Potentiel d'oxydo réduction	T		Eau déminéralisée	Potentiométrie (en Mv / électrode au calomel saturé)
32	Refus au tamis à 2 mm	T			Pesée
32	Résistivité	T, Terreau		Eau déminéralisée	Conductivité électrique
32	Salinité	T, Terreau		Eau déminéralisée	Conductivité électrique

Pour toute analyse de terre : prévoir la préparation au préalable

PARAMETRES ANALYTIQUES A L'UNITE					
Laboratoires	PARAMETRE	MATRICE	METHODES		
				Extraction	Dosage
32	Sodium	F, P, B, S		Minéralisation, extraction à l'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'émission de flamme
32		Terreau		Eau déminéralisée	Spectrométrie d'absorption atomique
32	Soude en Na ₂ O	T		Acétate d'ammonium	Spectrométrie d'émission de flamme
32		E, A.cal		Extraction à chaud en présence d'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'émission de flamme
32		L, FU, C		Minéralisation, extraction à l'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'émission de flamme
32	Finesse de mouture, fraction < à 160 µm	A.cal		Tamissage	Pesée
32	Finesse de mouture, fraction comprise entre 160 µm à 315 µm	A.cal		Tamissage	Pesée
32	Finesse de mouture, fraction comprise entre 315 µm à 630 µm	A.cal		Tamissage	Pesée
32	Finesse de mouture, fraction comprise entre 630 µm à 1 mm	A.cal		Tamissage	Pesée
32	Finesse de mouture, fraction comprise entre 1 et 1.6 mm	A.cal		Tamissage	Pesée
32	Finesse de mouture, fraction > 1.6 mm	A.cal		Tamissage	Pesée
32	Valeur neutralisante	A.cal		HCl	Titrimétrie
32	Zinc	T		EDTA ou HCl	Spectrométrie d'absorption atomique
32		F, P, B, S, FU, C, L		Minéralisation, extraction à l'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'absorption atomique
32		E, A.cal		Extraction à chaud en présence d'acide chlorhydrique	Spectrométrie d'absorption atomique

PREPARATIONS DES ECHANTILLONS			
Laboratoires			
32	Préparation pour analyse du Ph	T	Séchage, l'émottage et tamisage à 2mm selon la procédure NF X31-101
32	Préparation d'échantillon	T	Séchage, l'émottage et tamisage à 2mm selon la procédure NF X31-101
32	Préparation d'échantillon feuilles, pétioles	F,P,S	Séchage, broyage et tamisage à 2mm
32	Préparation d'échantillon baies	B	Egrénage, broyage