Laboratoire Conseil Expertise et Analyse – Site de Ploufragan
7 rue du sabot – CS 30054 – 22440 PLOUFRAGAN
Tél 02 96 69 02 10 – contact@labocea.fr

FEUILLE DE RENSEIGNEMENTS
FERTILISANTS : DEJECTIONS ANIMALES, EFFLUENTS D'ELEVAGE

Dossier N° : ..... Nombre d'échantillons : ..... Reçu le : .....

Si cette demande d'analyse fait suite à un contrat ou à un devis, veuillez indiquer sa référence : .....
Le contrat ou devis doit être retourné au laboratoire signé lors de la 1ère demande. Pour les échantillons ultérieurs correspondant au même contrat/devis, seule la référence peut être indiquée.

PRELEVE : N° Exploitation : .....
Nom / Société : .....
Lieu-dit / Rue : .....
Commune : ..... Code postal : .....
Tél. : ..... Mail : .....

FACTURE : Raison sociale ou Nom, Prénoms :
.....
Lieu-dit / Rue : .....
Commune : ..... Code postal : .....
Tél. : ..... Mail : .....

DEMANDE PAR : NOM : .....
Société ou organisme : .....
Lieu-dit / Rue : .....
Commune : ..... Code postal : .....
Tél. : ..... Mail : .....

RESULTATS
PRELEVE ☐ DEMANDEUR ☐ FACTURE ☐
Duplicata à : .....
Nom / Société : .....
Lieu-dit / Rue : .....
Commune : ..... Code postal : .....
Tél. : ..... Mail : .....

ECHANTILLONS TRANSMIS AU LABO LE :
PAR NOM : ..... PRENOM : .....

Bon pour accord Date :	Visa :

RESERVE AU SERVICE
Transmis par : Client ☐ Navette ☐ Poste ☐ Autre ☐
Contrôle de réception : RAS ☐ Anomalie ☐
Saisi par : .....
Conclu le : ..... Par : .....

CARACTERISTIQUES DE LA DEJECTION

Nom de l'échantillon : Date de prélèvement : par :

MOTIF DE L'ANALYSE :
Contrôle de conformité ☐ Certificat export ☐ Détermination des propriétés en vue utilisation agricole ☐

TYPE DE PRODUCTION

BOVINS	PORCS	VOLAILLES
☐ Vaches laitières	☐ Truies gestantes	☐ Poulets
☐ Vaches allaitantes	☐ Post sevrage	☐ Dindes
☐ Génisses	☐ Porcs engraissement	☐ Canard
☐ Autres :	☐ Autres :	☐ Poules pondeuses

Autres : .....

TYPE DE DEJECTION

☐ FUMIER ☐ LISIER ☐ FIENTE

Quantité de paille/animal/jour : .....

☐ de raclage aire exercice	☐ de raclage aire exercice
☐ d'étable	☐ de logettes
☐ d'aire paillée	☐ de caillebotis
☐ autres :	☐ autres : .....

CONDITIONS DE STOCKAGE

Age du produit : .....

☐ Fumière couverte	☐ Fosse couverte	☐ Fosse non couverte
☐ Fumière non couverte	☐ Stockage au champ	

ANALYSES DEMANDEES

FORFAITS ANALYSES

☐ **Forfait FE 1** : humidité/matière sèche, matière organique/minérale (seulement sur liquide), azote total, phosphore et potassium total (P_2O_5, K_2O)

☐ **Forfait FE 2** : FE 1 + azote ammoniacal (NH_4)

ANALYSES A LA CARTE

Eléments fertilisants :
- ☐ Humidité, matière sèche *
- ☐ Matière organique, matière minérale *
- ☐ Azote total *
- ☐ ammoniacal
- ☐ nitrique
- ☐ organique
- ☐ Phosphore * (P_2O_5)
- ☐ Potassium * (K_2O)
- ☐ Soufre (SO_3) *
- ☐ Calcium * (CaO)
- ☐ Magnésium * (MgO)
- ☐ Sodium * (Na_2O)
- ☐ Carbone organique *
- ☐ C/N (calculé à partir de la matière organique et du résultat d'azote)
- ☐ C/N (calculé à partir des résultats de carbone et azote)

Oligo-éléments :
- ☐ Cuivre*
- ☐ Cobalt*
- ☐ Fer
- ☐ Soufre*
- ☐ Zinc*
- ☐ Molybdène*
- ☐ Manganèse*
- ☐ Bore

Eléments traces Métalliques :
- ☐ Arsenic*
- ☐ Cadmium*
- ☐ Chrome*
- ☐ Cuivre*
- ☐ Mercure
- ☐ Nickel*
- ☐ Plomb*
- ☐ Sélénium*
- ☐ Zinc*

Microbiologie et parasitologie :
- ☐ Salmonella*
- ☐ Œufs d'helminthes
- ☐ Escherichia coli*
- ☐ Entérocoques
- ☐ Listeria*
- ☐ Clostridium perfringens*
- ☐ Autres analyses : ……

Autres analyses :
- ☐ pH
- ☐ Chlorures (Cl)
- ☐ HAP (3 molécules)
- ☐ HAP (16 molécules)
- ☐ PCB
- ☐ Autres analyses : ……

METHODES D'ANALYSES

Paramètre	Méthode
Humidité, matière sèche *	Méthode interne CSOL-MO-0030
Matière organique *	NF EN 13039
Azote total *	NF EN 13654-1 et 13654-2
Azote ammoniacal	Distillation, titration
Azote nitrique	Défécation et colorimétrie
Eléments majeurs, oligo-éléments, éléments traces métalliques ; et mercure	Mise en solution à l'eau régale par méthode interne CSOL-MO-0027 *, lecture par ICP optique selon NF EN ISO 11885 * ou par ICP MS ; et lecture du mercure par ICP MS selon NF EN ISO 17294-2
pH	Extraction et mesure électrochimique
Chlorures	Extraction et titrage $AgNO_3$
Carbone organique	NF ISO 10694 * ou NF ISO 14235
HAP et PCB	GC MS
Salmonella *	NF EN ISO 6579-1
Œufs d'helminthes (recherche)	Méthode interne
Escherichia coli *	NF ISO 16649-2
Entérocoques	Méthode interne (Slanetz, confirmation BEA)
Listeria *	NF EN ISO 11290-1
Clostridium perfringens *	NF EN 7937
Autre recherche microbiologique, Préciser :	

Accréditation n°1-7015 Essais (analyses sous couvert de l'accréditation COFRAC repérées par le symbole *, sous réserve que la méthode et le type d'échantillon fasse partie de notre portée d'accréditation)

CONSEILS POUR LE PRELEVEMENT

Effectuer un échantillon représentatif en prélevant en 15 à 20 points. Mélanger soigneusement. Diviser l'échantillon. Faire parvenir 1 L de lisier en bouteille plastique ou 1 kg de déjection « solide » en sac étanche au laboratoire.
Conserver au froid positif. **Attention aux risques d'explosion des bouteilles de lisier par la production de gaz.**
Identifier le prélèvement.
Pour les analyses microbiologiques : les conditions de prélèvement, de conservation, de dépôt et d'analyses des échantillons au laboratoire sont détaillées dans le document MALI-SU-0072 disponible sur notre site internet, à l'accueil du laboratoire, aux points de dépôts ou sur simple demande