



UNION NATIONALE
DES GROUPEMENTS DE DISTILLATEURS D'ALCOOL
 Laboratoire: 174, Bd Camélinat - 92247 Malakoff Cédex
 ☎ 01.49.65.08.08 - fax: 01.49.65.00.13
 e-mail : labo@ungda.com et www.ungda.com

DEMANDE D'ANALYSE « CO-PRODUITS ET SUBSTRATS »

Ne rien inscrire - Cadre réservé à l'U.N.G.D.A.

Numéro demande d'analyse				Date réception	
Initiales					
Visa revue		Heure revue		Délai négocié <i>en jours ouvrés</i>	
Urgence acceptée	<input type="checkbox"/>	Client informé le <i>(si délai refusé)</i>		Décision	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

Donneur d'ordre			N° commande	
Adresse			Devis	<input type="checkbox"/> Oui
			N° devis	
Code postal		Ville	Contact 1	
☎		Fax	Contact 2	
e-mail			Date d'envoi	
Urgent	<input type="checkbox"/>	Délai souhaité en jours ouvrés <i>(à réception de l'échantillon)</i>		

Facturation <i>(Si différent du donneur d'ordre)</i>				
Adresse			Contact 1:	
			Contact 2:	
Code postal		Ville	e-mail	
☎		Fax		

Libellé des échantillons soumis au même forfait analytique <i>(reporter le libellé du 1^{er} échantillon page 2 lorsque votre demande n'est pas un recto/verso SVP - ex : fax)</i>	Numéro d'échantillon <i>Ne rien inscrire - Réserve à l'U.N.G.D.A.</i>
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	

LES FORFAITS ANALYTIQUES		Quantité minimale	Délai en jours ouvrés
<input type="checkbox"/>	VINASSE CONCENTREE	100 mL	15
<input type="checkbox"/>	VINASSE DILUEE	1000 mL	
<input type="checkbox"/>	AUTRES <i>(Paramètres à cocher au verso)</i>	Nous consulter	

Pour tout paramètre non listé page suivante contacter l'U.N.G.D.A

Contact : Directeur du Laboratoire ou Responsable Technique

Le détail de chaque forfait figure au verso

Tournez SVP->

Réservé au client : Report libellé 1 ^{er} échantillon si nécessaire (voir page1)	Ne rien inscrire – Réservé à l'U.N.G.D.A	
	N° demande d'analyse	

Forfaits analytiques : les analyses réalisées sont signalées par « X »

Paramètres à effectuer	Forfait vinasse concentrée	Sel	Forfait vinasse diluée	Condensat	Référentiels/Techniques
Matières sèches totales	X				Potentiométrie selon Karl Fischer
Matières sèches					Méthode pondérale (Etuve à 70 °C sous vide)
Matières minérales	X				Méthode pondérale à 480 °C
Matières minérales en solution			X		Méthode pondérale à 550 °C
Matières minérales en suspension			X		Méthode pondérale à 550 °C
Matières minérales totales			X		Méthode pondérale à 550 °C
Matières organiques en solution			X		Calcul
Matières organiques en suspension			X		Calcul
Matières organiques totales	X		X		Calcul
Matières sèches en solution			X		Méthode pondérale (Etuve à 105°C)
Matières sèches en suspension			X		Méthode pondérale (Etuve à 105°C)
Matières sèches totales			X		Méthode pondérale (Etuve à 105°C)
Azote total	X		X		Titration par pH-métrie après minéralisation - Méthode Kjeldahl
Azote ammoniacal	X		X		Titration par pH-métrie - Méthode Kjeldahl
Rapport C/N	X				Calcul
Potassium	X		X		Emission atomique - Méthode U.N.G.D.A.
Sodium	X		X		Absorption atomique - Méthode U.N.G.D.A.
Calcium					Absorption atomique - Méthode U.N.G.D.A.
Cuivre					Absorption atomique - Méthode U.N.G.D.A.
Fer					Absorption atomique - Méthode U.N.G.D.A.
Magnésium					Absorption atomique - Méthode U.N.G.D.A.
Zinc					Absorption atomique - Méthode U.N.G.D.A.
Phosphore					Colorimétrie / Spectrométrie visible après minéralisation
Sulfates					Gravimétrie au BaCl ₂ après minéralisation
Chlorures					Titrimétrie (Charpentier Volhard)
Densité relative à 20°C			X ou		Densimétrie électronique
Densité relative à 20°C			X		Aérométrie
pH	X				pHmétrie sur échantillon dilué 5 fois
pH			X		pHmétrie
Demande chimique en oxygène					Colorimétrie / spectrométrie visible
Titre alcoométrique volumique à 20 °C					Distillation / Densimétrie électronique
Acide acétique					Chromatographie liquide
Acide tartrique					Chromatographie liquide
Acide acétique (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Acide butyrique (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Acide décanoïque (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Acide dodécanoïque (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Acide formique (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Acide hexanoïque (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Acide lactique (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Acide méthyl-2 propionique (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Acide méthyl-2/méthyl-3-butyrique (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Acide octanoïque (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Acide propionique (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Méthanol (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Butanol-2 (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Propanol-1 (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Méthyl-2 propanol-1 (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Propén-2 ol-1 (alcool allylique) (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Butanol-1 (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Méthyl-2 Butanol-1 (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Méthyl-3 Butanol-1 (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Acétate d'éthyle (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Acétaldéhyde (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Acétal (CPG)					Méthode U.N.G.D.A.
Ethanol					Méthode U.N.G.D.A.
Fructose					Méthode U.N.G.D.A.
Glucose					Méthode U.N.G.D.A.
Saccharose					Méthode U.N.G.D.A.
Autres					