

Prestations du Laboratoire d'Analyses et d'Essais (LAE)

NATURE DU PRODUIT	ELEMENT RECHERCHE	METHODE	TARIF
PRODUITS GENERAUX			U
	Elements (Ca, Mg, Cu, Zn)	Absorption atomique	10.000
	Chlorures	Coulométrie	4500
	Sulfates	Gravimétrie	12000
	Silice	Colorimétrie	10.000
	Na, K	Photométrie de Flamme	6.500
	As Cd, Pb, Fe	Absorption atomique	12.000
	Al	Kit	12.000
	Phosphates	Gravimétrie	12.500
	F	Potentiométrie	10.000
	B (sf engrais)	Potentiométrie	10.000
	Densité	Densitomètre	6.000
		Gravimétrie	4.000
	Humidité (matières sèches)	Etuvage	3.000
	Cendres	Calcination	5.000
	Nitrates	Colorimétrie	9.000
	Nitrites	Colorimétrie	9.000
	Chlorimétrie	Iodométrie	9.000

NATURE DU PRODUIT	ELEMENT RECHERCHE	METHODE	TARIF
ENGRAIS			U
	P ₂ O ₅ Total		15.000
	P ₂ O ₅ Citrate		15.000
	P ₂ O ₅ Eau		12.500
	Granulométrie + Humidité		13.000
	Azote	Kjeldahl	11.000
	Bore		10.000
	Soufre		10.000
	K ₂ O		12.500
PHOSPHATES			
	P ₂ O ₅		15.000
	C		10.000
	Si		12.000
	F		10.000
	Cl		9.000
	Na		6.500
	K		12.500
	Mg		12.500
	CO ₂		8.400
	H ₂ O		3.000
	Granulométrie		10.000

NATURE DU PRODUIT	ELEMENT RECHERCHE	METHODE	TARIF
ALIMENTS			U
<u>BETAIL</u> Tourteaux Farine de poissons Ensilage	P , Ca	Kjeldahl avec minéralisation	8.500
	N total		11.000
	Proteine		11.000
	Cellulose		15.000
	Humidité		3.000
	Sable		8.000
	Aflatoxine		22.000
	Matière Grasse		10.000
<u>MATIERES GRASSES</u>	Dosage	Extraction à chaud (Soxhlet)	10.000
	Acidité, AGL	Extraction à froid	8.500
		Volumétrie	7.000
	Indice de saponification	Volumétrie	15.000
	Indic de peroxyde	Volumétrie (Iodométrie)	8.500
	Glycérol		8.500
	Point de fusion		15.000
	Indice d'iode	Volumétrie	20.000
	Impuretés		5.000
DE CONSOMMATION			
<u>FARINE</u>	Gluten		10.000
	Sucres	Bertrand	10.000
<u>PRODUITS SUCRES</u>			
<u>Miel, biscuits ...</u>	Sucres	refractometrie	6.000

NATURE DU PRODUIT	ELEMENT RECHERCHE	METHODE	TARIF
<u>RIZ</u>			U
	Humidité	Etuvage	3.000
	Brisures	Tri	7.500
	Dépréciation		10.000
<u>SEL</u>	NaCl		5000
	Humidité		3.000
	Impuretés		7.500
<u>THE</u>	Saccharose		12.000
	Alcalinités des cendres		12.000
	Extraits éthers		8.400
	Cendres		5.000
	Cendres solubles et insolubles		10.000
	Humidité		3.000
<u>LAIT EN POUDRE</u>	Organoleptique		5.000
	Solubilité	Analyse visuelle	5.000
		Matière grasse	12.000

NATURE DU PRODUIT	ELEMENT RECHERCHE	METHODE	TARIF
BOISSONS			U
	Degré alcoolique		8.000
	SO ₂ libre		10.000
	SO ₂ total		15.000
	Acidité Total		7.000
	Ethanol		8.000
<u>EAU</u>	DCO	Dosage chimique	15.000
		Dosage colorimétrique	7.500
	DBO ₅		15.000
	TA	volumétrie	4.000
	TAC	volumétrie	4.000
	Conductivité		3.000
	TH		4.500
	Turbidité		2.500
	pH		2.000
	Nitrates	colorimétrie	9.000
	NH ₃ , Niiitrites, SO ₄ ⁻	colorimétrie	7.500
	OrthoPhosphore	colorimétrie	7.500
	Matières oxydables		7.500
	O ₂ dissout		5.000
	Extrait sec		5.000
	MES		5.000

NATURE DU PRODUIT	ELEMENT RECHERCHE	METHODE	TARIF
PRODUITS DE LA MER			U
	ABVT	Kjeldahl	7.000
	TMA	Kjeldahl	7.000
	Bisulfite		20.000
	Polyphosphate		12.500
	Organoleptique		8.000
PRODUITS CHIMIQUES			
Eau de Javel	Chlore actif	Iodométrie	9.000
DIVERS			
	Indice de réfraction	Colorimétrie	5.000
	Urée		20.000
	Viscosité		6.000
	Amidon		10.00
	Densité		6.000
	Indice d'iode		20.000
	Iode (sel)		7.500
	Indice de saponification		15.000
	HCl Titre		8.500

NATURE DU PRODUIT	ELEMENT RECHERCHE	METHODE	TARIF
DIVRES (suite)			U
	CaCO ₃		12.000
	Sulfite		20.000
	Azote		11.000
	Phosphore		12.000
	Potassium		8.500
	pH		4.000
	Matières organiques		10.00
NATURE DU PRODUIT	ELEMENT RECHERCHE	METHODE	TARIF
MICROBIOLOGIE			U
	GMT/ml	PCA 37°C	4.500
	E.COLI/150ml	DCL 37°C	14.000
	C.T/100ml	DCL 37°C	4.500
	C.F S.F/50ml	BEA 37°C	4.500
	ASR/20ml	V.F 46°C	4.500
	Salmonelles	Hektoen 37°C	14.000
	Staphylococcus aureus	Baird-Parker 37°C	7.000
	Levure	Sabouraud 30°C	4.500
	Moisissure	Sabouraud 30°C	4.500

COUT DES ANALYSES SUR LES EAUX USEES

ELEMENTS RECHERCHES	COUT
pH	2.000 F
Azote Total	15.000 F
M.E.S.T	5.000 F
D.C.O	15.000 F
DBO ₅	15.000 F
Métaux lourds	12.000 F/(Pb, Cd, Chrome total)
Coliformes fécaux	7.000 F
Steptocoques fécaux	7.000 F
Salmonelles	14.000 F
Vibrio sp	14.000 F
Phosphore/ Phosphate	12.000 F
Hydrocarbures totaux	25.000 F
Ammoniac	10.000 F

ELEMENTS RECHERCHES	COUT
Huiles et graisses	15.000 F
Résidus secs	5.000 F
Sulfure	12.000 F
Phénol	15.000 F
Cyanure	20.000 F
Matière décantable	5.000 F
Nitrates	9.000 F
Nitrites	9.000 F
Sodium	9.000 F
Chlorures	5.000 F
Fluore	10.000 F
Test au permanganate	12.000 F
Sulfates	10.000 F

OFFRE SPECIALE POUR L'ANALYSE DE L'EAU

	TARIF UNITAIRE	TARIF POUR PLUS DE 5 ECHANTILLONS
ANALYSE D'EAU COMPLETE COMPRENANT : Ph Conductivité TAC TH Nitrates (NO ₃) Nitrites (NO ₂) Chlorures (Cl ⁻) Sodium (Na ⁺) Potassium (K ⁺) Sulfates (SO ₄)	45.000 Frs CFA	40.000 Frs CFA

NATURE DU PRODUIT	ELEMENT RECHERCHE	TARIF
SAVONS		U
Savon dure	Acide gras (Fatty acid)	12.000
	H ₂ O (Moisture)	3.000
	NaOH	6.000
	NaCl	5.000
	Alcalinité	9.000
Savon liquide	Densité	10.000
	Viscosité	10.000
	Matière active	15.000
	pH	5.000
PRODUITS ALIMENTAIRES		
Produits alimentaires autres que le Riz	Dépréciation et analyses	50.000
PRODUIT CHIMIQUE		
Acide sulfurique (H ₂ SO ₄)	Titre et expertise	35.000

Lait frais

ANALYSE COMPLETE	
Paramètres	Prix unitaire
Staphylocoques	7.000
Coliformes totaux	4.500
Coliformes fécaux	4.500
Salmonelles	14.000
Streptocoques fécaux	4.500
Cout total	34.500

Lait caillé, yaourt

ANALYSE COMPLETE	
Paramètres	Prix unitaire
Staphylocoques	7.000
Coliformes totaux	4.500
Coliformes fécaux	4.500
Salmonelles	14.000
Acidité	8.500
Cout total	38.500

Fromage

ANALYSE COMPLETE	
Paramètres	Cout unitaire
Staphylocoques	7.000
Coliformes totaux	4.500
Coliformes fécaux	4.500
Salmonelles	14.000
Cout total	30.000

Eau de boisson

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE COMPLETE	
Paramètres	Prix unitaire en F CFA
Germes à 22°C	4.500
Germes à 37°C	4.500
Coliformes totaux	4.500
Coliformes fécaux	4.500
ASR	4.500
Staphylocoques	7.000
Salmonelles	14.000
pseudomonas	14.000
Cout total	57.500

Conserves de viandes, viandes hachées, saucissons conserves

ANALYSE COMPLETE	
Paramètres	Prix unitaire
Coliformes fécaux	4.500
ASR	4.500
Staphylocoques	7.000
Salmonelles	14.000
Cout total	30.000

Café Touba

ANALYSE COMPLETE	
Paramètres	Prix unitaire
Coliformes fécaux	4.500
ASR	4.500
Staphylocoques	7.000
Sable	8.000
Humidité	3.000
Cout total	27.000

Glaçons

ANALYSE COMPLETE	
Paramètres	Prix unitaire
FMAT à 22°C	4.500
FMAT à 37°C	4.500
Coliformes fécaux	4.500
Streptocoques	4.500
Coliformes totaux	4.500
ASR	4.500
Staphylocoques	7.000
Cout total	34.000

Glaces alimentaires

ANALYSE COMPLETE	
Paramètres	Prix unitaire
Coliformes fécaux	4.500
ASR	4.500
Staphylocoques	7.000
Streptocoques	4.500
Cout total	20.500

FARINE DE BLE

ANALYSE COMPLETE	
Paramètres	Prix unitaire
H ₂ O	3.000
Protéines	11.000
Cendres	5.000
Matière grasse	10.000
Germes totaux	4.500
Levures	4.500
Moisissures	4.500
Coliformes totaux	4.500
Coliformes fécaux	4.500
ASR	4.500
Staphylocoques	7.000
Streptocoques	14.000
Cout total	77.000

CONFITURE, SIROP, JUS, FRUITS SECHES

ANALYSE COMPLETE	
Paramètres	Prix unitaire en F CFA
Germes totaux	4.500
Levures	4.500
Moisissures	4.500
Coliformes fécaux	4.500
Staphylocoques	7.000
Brix	2.000
Sous total	27.000

Bouillon et Moutard

Bouillon	
Paramètres	Prix unitaire
Coliformes totaux	4.500
ASR	4.500
Coliformes fécaux	4.500
NaCl	4.500
Cendre total	5.000
Cout total	23.000

Confiture de piment, Thé, Poudre et Chips

Confiture de piment, Thé, Poudre		Chips	
Paramètres	Prix unitaire	Paramètres	Prix unitaire
ASR	4.200	Coliformes fécaux	4.500
Staphylocoques	7.000	Staphylocoques	7.000
Coliformes fécaux	4.200	Organoleptiques	7.000
Cout total	15.400	Cout total	18.500

Nougat, Arachide grillé et Paté

Nougat, Arachide grillé		Paté	
Paramètres	Prix unitaire	Paramètres	Prix unitaire
Coliformes fécaux	4.200	ASR	4.500
Staphylocoques	7.000	Coliformes fécaux	4.500
Organoleptiques	2.000	Staphylocoques	7.000
		Salmonelles	14.000
Cout total	13.200	Cout total	30.000

CEREALES TRANSFORMES (Araw, Céré, Sankal et Cakri)

ANALYSE COMPLETE	
Paramètres	Prix unitaire
H ₂ O	3.000
Germes totaux	4.500
Coliformes totaux	4.500
Coliformes fécaux	4.500
ASR	4.500
Staphylocoques	7.000
Cout total	28.800

Pate à tartiner, Pate d'arachide

ANALYSE COMPLETE	
Paramètres	Prix unitaire en F CFA
Humidité	3.000
pH	2.000
Cendre	5.000
Aflatoxine B1	25.000
Aflatoxine total	25.000
Germes totaux	4.500
Coliformes fécaux	4.500
ASR	4.500
Staphylocoques	7.000
Salmonelles	14.000
Cout total	94.500

Lait en poudre

ANALYSE COMPLETE	
Paramètres	Prix unitaire
Germes totaux	4.500
Coliformes totaux	4.500
Coliformes fécaux	4.500
ASR	4.500
Staphylocoques	7.000
Salmonelles	14.000
Cout total	39.000

MIEL

ANALYSE COMPLETE	
Paramètres	Prix unitaire
FMAT 30°C	4.500
FMAT 4°C	4.500
Levures	4.500
Moisissures	4.500
Coliformes totaux	4.500
ASR	4.500
Staphylocoques	7.000
Salmonelles	14.000
Cout total	48.000

Huiles

ANALYSE COMPLETE	
Paramètres	Prix unitaire
Eau et matières volatiles	3.000
Impureté insolubles	5.000
Savon (alclinité)	8.500
Indice de réfraction	5.000
Densité	6.000
Indice de saponification	15.000
Indice d'iode	20.000
Insaponifiable	15.000
Acidité	8.500
Couleur, Odeur, Saveur	2.500
Vitamines (A, D, E, F)	70.000/ Vit au chromato
Profil chromatographique a.a	125.000
Cout total	283.500

CONCENTRE DE TOMATE

ANALYSE COMPLETE	
Paramètres	Prix unitaire
Colorant	15.000
pH	2.000
Humidité	3.000
Acidité	8.500
Cout total	28.500

GLACE SORBET

ANALYSE COMPLETE	
Paramètres	Prix unitaire
Coliformes fécaux	4.500
ASR	4.500
Staphylocoques	7.000
Streptocoques	4.500
Cout total	20.500

PASTILLE AROMATISE

ANALYSE COMPLETE	
Paramètres	Prix unitaire
Coliformes fécaux	4.500
ASR	4.500
Levure	4.500
Moisissure	4.500
Cout total	18.000

NOIX DE CAJOU

ANALYSE COMPLETE	
Paramètres	Prix unitaire
Levure	4.500
Moisissure	4.500
Sable	8.000
Humidité	3.000
Cout total	20.000