

CATALOGO DE LABORATORIOS
Facultad Ciencias Exactas y Tecnología

ANALISIS DE RESIDUOS SOLIDOS

Nº	PARAMETROS	UNIDADES	METODOS DE ANALISIS	Limite de detección
1	Amonio como NH ₄	mg/kg	Fotométrico Neocupronia (4500 NH ₃ -D)	0,02
2	Azufre	%	NB 749	0,1
3	Cadmio	mg/kg	Fotométrico (3500-Cd D)	0,02
4	Cenizas	%	NB 746	0,1
5	Cloruros c. Cl	mg/kg	Titulación (4500-Cl C)	0,5
6	Cobre	mg/l	Fotométrico Sal de Fenol (3500-Cu D)	0,1
7	Cromo total	ppm	Colorimetría (3500-Cr D)	0,03
8	Estaño	mg/kg	Fotométrico IFP	0,1
9	Fosfato c PO ₄	mg/kg	Colorimetría (4500-P)	0,15
10	Grasas y Aceites	mg/kg	Extracción de Soxhlet (5520-B)	1
11	Hidrocarburo (TPH)	mg/kg	EPA- 418,1 Infra rojo	1
12	Humedad	%	NB 745	0,5
13	Materia Orgánica	%	NB 751	0,1
14	Nitrato c NO ₃	mg/kg	Colorimetría (4500-NO ₃ E)	1
15	Nitrógeno Total	%	NB 748	0,5
16	pH	Adimencional	NB 747	2,00-13,00
17	Plomo	mg/kg	Fotométrico Azul de Metileno (3500-Pb D)	0,1
18	Relación Carbono- Nitrógeno	Adimencional	NB 752	0,1
19	Zinc	mg/kg	Fotométrico (3500-Zn D)	0,2

*Métodos normalizados para análisis de Residuos Sólidos y Peligrosos, según la Norma Boliviana 742, Ed. 1996

ANALISIS DE CHAMPU

Nº	PARAMETROS	UNIDADES	METODOS DE ANALISIS*	Limite de detección
1	Alcalinidad libre c. NaOH	%	Titulación (N.B.- 222-78)	0,01
2	Cloruro Total c. NaCl	%	Titulación (N.B.- 225-97)	0,5
3	Materia Insoluble en Alcohol	%	Gravimétrico (N.B.-221-77)	0,1
4	Ph de la solución al 5%	dimensional	Electrométrico (4500-HB)	1,00 a 13,00

*Métodos normalizados para análisis de Agentes tensoactivos jabones ,champú, según la Norma Boliviana 368-80, Ed. 1980