

CATALOGO DE LABORATORIOS
Facultad Ciencias Exactas y Tecnología

ANALISIS DE ARENA

Nº	PARAMETRO	UNIDADES	METODOS DE ANALISIS	Limite de detección
1	Anhídrido Sulfúrico SO ₃	ppm	Gravimétrico (Tajra, p.195)	10
2	Carbonato	%	AOAC 955,01 Volumétrico	0,1
3	Cloruro	ppm	Volumétrico	0,5
4	Conductividad	umho/cm	Conductivímetro (2510-B)	0,5
5	Grasas y Aceites	ppm	Extracción de Soxhlet (5520-B)	1
6	Humedad	%	AOAC 925.09B Gravimétrico	0,01
7	Materia Orgánica	%	AOAC P67.05 Calcinación	0,01
8	Oxido de Calcio CaO	%	Volumétrico	1
9	Oxido de Magnesio CaO	%	Volumétrico	1
10	Perdidas por Calcinación	%	Gravimétrico	0,1
11	Ph	Adimensional	Electrodo de membrana	1,00-13,00
12	Residuos Insolubles	%	Gravimétrico (Tajra, p.195)	0,1
13	Sulfatos c. SO ₄	ppm	AOAC 990.08 Colorimetría (4500-SO ₄ E)	5
14	TPH	mg/kg	EPA -418,1 Infrarrojo	1

AOAC: Official Methods Validation Program. Revised March 1997

*Métodos normalizados para análisis de aguas potable y residuales: APHA, AWWA Y WPCF, Ed.17 (1992)

ANALISI EN AGUA DE FORMACION

Nº	PARAMETROS	UNIDADES	METODOS DE ANALISIS*	Limite de detección
1	Gravedad Específica	adimensional	Gravimetría	0,01
2	Resistividad	ohm-cm	Conductivímetro (2510-B)	0,5
3	Concentración Eq. De Cl _{Na}	mg/l	Titulación (4500-Cl C)	0,5
4	Fuerza Iónica	mg/l	Calculo (4-15)	0,01
5	Índice de Estabilidad	adimensional	NB-524-85, modificada	0,1
6	Diagrama de Stiff Davis	adimensional	Indice de Stiff Davis (ISD)	0,1

*Métodos desarrollados según el manual del Agua, NalcoChemical Company, Ed. 1998

* Métodos normalizados para análisis de aguas potable y residuales: APHA, AWWA Y WPCF, Ed.17 (1992)

OTROS SERVICIOS

Preparación de Soluciones estandarizadas

Capacitación del personal en muestreo y Análisis