



## ESQUEMAS DE ENSAYOS DE APTITUD DEL LABORATORIO MAT CONTROL – Dept. Química Analítica. Univ. Barcelona

Ensayos de aptitud	Tipo muestras	Parámetros	Periodicidad	Nº Ediciones realizadas
Análisis elemental orgánico (AEO)	Sustancias orgánicas puras Aceites minerales y vegetales Suelos Vegetales Combustibles y productos de petróleo Otras matrices: resina de base urea, compuestos organométalicos, cenizas	C, H, N, S y O	Anual	Desde 2002
Caracterización de Residuos  (de acuerdo a los parámetros de la Decisión del Consejo Europeo (2003/33/CE) sobre criterios de admisión en vertederos)	Lodos de depuradora Suelos contaminados	<i>Sobre Sólido</i> : Pérdida a 105°C y a 500°C, sustancias lipófilas, sustancias lipófilas insaponificables, As, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb, Zn, TOC. <i>Lixiviado (UNE-EN 12457-4)</i> : pH, conductividad, cianuros, TOC, amonio, cloruros, sulfatos, nitritos, nitratos, fluoruros, As, Cu, Cd, Ni, Pb, Zn, Hg, Sb, Ba, Mo, Se, sólidos disueltos, AOX, índice de fenoles.	Semestral	Desde 2003
	Aguas sintéticas Aguas residuales	DQO, TOC, AOX, amonio		
	Aceite residual	Poder calorífico superior, cloro y azufre Agua (Karl-Fischer)		
	Suelo contaminado Aceite mineral	VOC's (benceno, tolueno, tricloroetileno y percloroetileno) PCBs (como Aroclor 1260) BTEX (benceno, tolueno, etilbenceno, xilenos totales, <i>o</i> -xileno, <i>m + p</i> - xileno) Hidrocarburos totales de petróleo (THP)		
	Disolventes puros	Punto de inflamación		
Circuito Español de Cereales (CEC)	Harina de trigo y Trigo Blando	Humedad, proteínas y cenizas Parámetros alveográficos: P, L, P/L, W, W (2h), L (2h) Índice de Caída de Hagberg-Perten Gluten húmedo y gluten seco. Índice de gluten Índice de Zeleny Farinógrafo: absorción de agua hasta 500 UB y tiempo de estabilidad RVA: viscosidad de pico, viscosidad final, through, pasting temperature	Mensual (10 muestras anuales)	Desde 2004



Laboratorio de Preparación de Materiales para el Control de Calidad (Mat Control)  
Avda. Diagonal, 647  
08028 Barcelona

Tel.: 93 403 72 74 / 92 403 92 74  
FAX: 93 402 12 33  
matcontrol@ub.edu



<b>Ensayos de aptitud</b>	<b>Tipo muestras</b>	<b>Parámetros</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Nº Ediciones realizadas</b>
Circuito Enseñanza Superior	Suelos agrícola	pH, conductividad, K y P extraíbles, cloruros	Semestral	Desde 2001
	Harinas de trigo	Proteínas, humedad		
	Cerveza	Etanol, pH, acidez		
	Leche en polvo	Cenizas, Ca, Fe, Zn		
	Composición farmacéutica	Ácido acetilsalicílico, paracetamol		