



<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO</b> LABORATORIO MULTIDISCIPLINAR S.L. Polígono Industrial Saprelorca, Bz. 122, C/Rio Guardal, Parc. M8-M13, Nave 21 30817 Lorca (Murcia) CIF/NIF: B-73359093
<b>TITULAR O REPRESENTANTE LEGAL</b> Nieves Zarauz García
<b>RESPONSABLE TÉCNICO</b> Francisco José López Ponce Licenciado en Ciencias Biológicas
<b>SECCIÓN DE INSCRIPCIÓN</b> Sección A Laboratorios autorizados
<b>Nº AUTORIZACIÓN</b> A/028
<b>ALCANCE</b> “ANEXO TECNICO ADJUNTO”, sin este anexo la autorización no tiene validez



## ANEXO TECNICO DE ACTIVIDADES ANALITICAS AUTORIZADAS

**Nº AUTORIZACIÓN:** A/028

**FECHA:** 23 de marzo de 2010

**NOMBRE DEL LABORATORIO:** LABORATORIO MULTIDISCIPLINAR S.L.

**DOMICILIO:** Pol. Industrial Saprelorca, Bz 122  
C/ Río Guardal, Parc M8-M13 Nave 21  
30817 Lorca (Murcia)

Este Anexo forma parte de la autorización concedida al laboratorio **LABORATORIO MULTIDISCIPLINAR S.L.** conforme al Decreto 411/2008, de 31 de octubre, para la realización de análisis con el siguiente **ALCANCE:**

### 1) ANALISIS FISICO-QUIMICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>AGUAS</b>	Conductividad eléctrica	PNT/MLAB/41
	Cloro residual libre y combinado	PNT/MLAB/45
	pH	PNT/MLAB/40
	Cloruros	PNT/MLAB/44
	Dureza total	PNT/MLAB/46
	Nitritos	PNT/MLAB/47
	Nitratos	PNT/MLAB/48
	Amonio	PNT/MLAB/49
	Sulfatos	PNT/MLAB/50
	Calcio	PNT/MLAB/56
	Sodio	PNT/MLAB/57
	Bicarbonatos	PNT/MLAB/58
	Hierro	PNT/MLAB/59
	Turbidez	PNT/MLAB/42
	Magnesio	PNT/MLAB/62
	Cobre	PNT/MLAB/60
	Aluminio	PNT/MLAB/61
Oxidabilidad	PNT/MLAB/54	



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>AGUAS</b>	Alcalinidad	PNT/MLAB/55
	Dureza cálcica	PNT/MLAB/46
	Indice de langelier	VALOR CALCULADO
	DBO5	PNT/MLAB/51
	DQO	PNT/MLAB/52
	Sólidos totales	PNT/MLAB/53
	Sólidos disueltos	PNT/MLAB/53
	Sólidos en suspensión	PNT/MLAB/53
	Oxígeno disuelto	PNT/MLAB/43
	Aceites y grasas	PNT/MLAB/06
	Nitrógeno total	PNT/MLAB/05
	Fósforo total	PNT/MLAB/10
<b>ALIMENTOS, PIENSOS COMPUESTOS Y SUS MATERIAS PRIMAS</b>	Grasa bruta	PNT/MLAB/06
	Grasa bruta con hidrólisis previa	PNT/MLAB/39
	Proteína bruta	PNT/MLAB/05
	Fibra bruta	PNT/MLAB/08
	Cenizas totales	PNT/MLAB/04
	Humedad	PNT/MLAB/03
	Azúcares totales	PNT/MLAB/09
	Fósforo	PNT/MLAB/10
	Calcio	PNT/MLAB/01
	Peróxidos grasas	PNT/MLAB/13
	Peróxidos piensos	PNT/MLAB/13
	Densidad	PNT/MLAB/19
	Acidez oleica	PNT/MLAB/07
	Indice de yodo	PNT/MLAB/12
	Impurezas de las grasas	PNT/MLAB/11
	Cloruro sódico	PNT/MLAB/17
	Caseína	PNT/MLAB/15
	Azúcares reductores	PNT/MLAB/14
	Proteína soluble	PNT/MLAB/05
	Actividad ureasica	PNT/MLAB/18
Urea	PNT/MLAB/23	



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>ALIMENTOS, PIENSOS COMPUESTOS Y SUS MATERIAS PRIMAS</b>	Cenizas insolubles	PNT/MLAB/04
	Aflatoxinas	PNT/MLAB/24
	Nitrógeno amídico	PNT/MLAB/05
<b>LECHE</b>	Densidad	PNT/MLAB/19
	Grasa	PNT/MLAB/20
	Acidez	PNT/MLAB/21
	Proteína	PNT/MLAB/05
	Extracto seco	PNT/MLAB/03
	Extracto seco magro	VALOR CALCULADO
	Lactosa	PNT/MLAB/14
	Detección de inhibidores	PNT/MLAB/66
<b>LEJIAS</b>	Cloro activo	PNT/MLAB/16

## 2) ANALISIS MICROBIOLÓGICO

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>AGUAS</b>	Aerobios totales a 22°C	PNT/MLAB/28
	Aerobios totales a 37°C	PNT/MLAB/28
	Coliformes fecales	PNT/MLAB/33
	Coliformes totales	PNT/MLAB/33
	E. coli	PNT/MLAB/32
	Clostridium sulfito-reductores	PNT/MLAB/34
	Enterococos	PNT/MLAB/63
	Legionella pneumophila	Norma ISO 11731:1998
	Pseudomonas aeruginosa	Norma EN 12780-2002
	Clostridium perfringens	PNT/MLAB/39
	Salmonella	PNT/MLAB/29
	Staphylococcus aureus	PNT/MLAB/35
	E. coli β-glucuronidasa	PNT/MLAB/64
Hongos y levaduras	PNT/MLAB/30	



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>AGUAS</b>	Inv. Huevos nematodos intestinales	PNT/MLAB/65
<b>ALIMENTOS</b>	Coliformes totales	PNT/MLAB/33
	Coliformes fecales	PNT/MLAB/33
	E. coli	PNT/MLAB/32
	Clostridium sulfito-red.	PNT/MLAB/34
	Salmonella	PNT/MLAB/29
	Shigella	PNT/MLAB/29
	Rec. Hongos y levaduras	PNT/MLAB/30
	Aerobios totales a 22/37°C	PNT/MLAB/28
	Staphylococcus aureus	PNT/MLAB/35
	Lactobacillus	PNT/MLAB/36
	Enterobacterias totales	PNT/MLAB/31
	Listeria monocytogenes	PNT/MLAB/37
	Campylobacter jejuni	Norma ISO 10272:1995
	Clostridium perfringens	PNT/MLAB/38
Pseudomonas aeruginosa	Norma EN 12780-2002	
<b>LECHE</b>	Rec. Aerobios mesófilos	PNT/MLAB/28
	Enterobacterias totales	PNT/MLAB/31
	Rec. Células somáticas	PNT/MLAB/67
<b>ARENA PLAYA</b>	Inv. hongos dermatofitos	PNT/MLAB/69
<b>SUPERFICIES DE TRABAJO</b>	Aerobios totales	PNT/MLAB/28
	Enterobacterias totales	PNT/MLAB/31
	Staphylococcus aureus	PNT/MLAB/35
	Hongos y levaduras	PNT/MLAB/30
<b>AGUA Y LÍQUIDO DE HEMODIALISIS</b>	Endotoxinas bacterianas	ENSAYO LAL, ENDOSAFE <sup>R</sup> -PTS
	Bacterias aerobias viables	PNT/MLAB/68