

L.F. PRODUCCIONES

476 P02 02/10/96 09:45



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE INGENIERIA
INSTITUTO DE ENSAYOS E INVESTIGACIONES
LABORATORIO DE INGENIERIA AMBIENTAL

IDENTIFICACION

Señor(s) AGUA Y SUELO LTDA	Orden de trabajo N° 2-302
Dirección : Carrera 15 No. 124 - 67	Referencia N° IS4-05-97
Teléfonos : 215 50 95	Análisis N° 18.319

MUESTRA

Procedencia : Localidad : Girardot	Departamento : Cundinamarca
Nombre de la fuente : Vertimiento al rio Magdalena	
Punto de captación : (Cruda)	
Análisis solicitado : Análisis para aguas residuales	
Fecha de recolección : 02-10-97	Fecha de entrega al laboratorio : 02-10-97

RESULTADOS

pH = 7.0
 Acidez, mg/L CaCO₃ = 14
 Alcalinidad, mg/L CaCO₃ = 160
 Amonio, mg/L N = 6.0
 Oxígeno Disuelto, mg/L = 0.0
 DBO₅, 20°C, mg/L = 218
 DQO, mg/L = 300
 Sólidos Suspendidos Totales, mg/L = 100
 Sólidos Sedimentables, mL/L por 1 hora = 2.0
 Detergentes, mg/L SAAM = 2.6
 Grasas y Aceites, mg/L = 58

L.F. PRODUCCIONES

476 P03 02/10/96 09:47



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE INGENIERIA
INSTITUTO DE ENSAYOS E INVESTIGACIONES
LABORATORIO DE INGENIERIA AMBIENTAL

IDENTIFICACIÓN

Señor(s) AGUA Y SUELO LTDA

Orden de trabajo N° 2-302

Dirección : Carrera 15 No. 124 - 67

Referencia N° IS4-05-97

Teléfonos : 215 50 95

Análisis N° 18.318

MUESTRA

Procedencia : Localidad : Girardot

Departamento : Cundinamarca

Nombre de la fuente : Vertimiento al río Magdalena

Punto de captación : (Tratada con bacterias orgánicas)

Análisis solicitado : Análisis para aguas residuales

Fecha de recolección : 02-10-97

Fecha de entrega al laboratorio : 02-10-97

RESULTADOS

pH = 7.2

Acidez, mg/L CaCO₃ = 6.0Alcalinidad, mg/L CaCO₃ = 100

Amonio, mg/L N = 0.2

Oxígeno Disuelto, mg/L = 4.6

DBO₅, 20°C, mg/L = 58

DQO, mg/L = 80

Sólidos Suspendidos Totales, mg/L = 65

Sólidos Sedimentables, mL/L por 1 hora = 1.4

Detergentes, mg/L SAAM = 0.7

Grasas y Aceites, mg/L = 9.0