

CLIENTE : **Aquambiente Ltda.**
DIRECCIÓN : **Blanco N° 1215, oficina 510**
ATENCIÓN SEÑOR (A) : **Valparaíso**
TIPO DE MUESTRAS : **Trixis Cuadra**
SOLICITANTE : **Sedimento**
MUESTREO POR : **Trixis Cuadra**
NORMATIVA DE MUESTREO APLICADA : **Cliente**
LUGAR DE MUESTREO : **No procede**
ENSAYOS SUBCONTRATADOS : **Sin Información**
FECHA Y HORA DE MUESTREO : **No**
FECHA Y HORA DE INGRESO : **Sin Información**
FECHA Y HORA DE COMIENZO DE ANÁLISIS : **07-05-2009 17:00 (h)**
FECHA DE TÉRMINO : **08-05-2009 16:00 (h)**
FECHA DE EMISIÓN : **26-05-2009**
MÉTODOS UTILIZADOS : **03-06-2009**

Análisis	Matriz	Método	Estado de Acreditación
Hidrocarburos Totales	Sedimento	Calculado	----
Hidrocarburos Fijos	Sedimento	St. Methods 5520 F 21 st Ed	----
Materia Orgánica Total	Sedimento	**INIA	----
Hidrocarburos Volátiles	Sedimento	*LdT-12-01-162-I	----

*LdT-12-01-162-I: Procedimiento interno basado en la técnica de Cromatografía.

**INIA: Instituto Nacional de Investigación Agrícola.

RESULTADOS

ANÁLISIS	UNIDAD	IDENTIFICACIÓN MUESTRA		
		Sedimento 1	Sedimento 2	Límites Detección
Sedimento		(0204-01)	(0204-02)	
Hidrocarburos Totales	mg/Kg	3,3	13,3	----
Hidrocarburos Fijos	mg/Kg	3,3	13,3	<3,3
Materia Orgánica Total	%	0,6	0,6	0,1%
Hidrocarburos Volátiles	mg/Kg	<0,10	<0,10	<0,1

ANÁLISIS	UNIDAD	IDENTIFICACIÓN MUESTRA		
		Sedimento 3	Sedimento 4	Límites Detección
Sedimento		(0204-03)	(0204-04)	
Hidrocarburos Totales	mg/Kg	93,2	50,0	----
Hidrocarburos Fijos	mg/Kg	93,2	50,0	<3,3
Materia Orgánica Total	%	0,7	0,4	0,1%
Hidrocarburos Volátiles	mg/Kg	<0,10	<0,10	<0,1

ANÁLISIS	UNIDAD	IDENTIFICACIÓN MUESTRA		
		Sedimento 5	Sedimento 6	Límites Detección
Sedimento		(0204-05)	(0204-06)	
Hidrocarburos Totales	mg/Kg	16,6	6,6	----
Hidrocarburos Fijos	mg/Kg	16,6	6,6	<3,3
Materia Orgánica Total	%	0,4	0,4	0,1%
Hidrocarburos Volátiles	mg/Kg	<0,10	<0,10	<0,1

ANÁLISIS Sedimento	UNIDAD	IDENTIFICACIÓN MUESTRA		
		Sedimento 7 (0204-07)	Sedimento 8 (0204-08)	Límites Detección
Hidrocarburos Totales	mg/Kg	<3,3	33,3	---
Hidrocarburos Fijos	mg/Kg	<3,3	33,3	<3,3
Materia Orgánica Total	%	0,4	0,4	0,1%
Hidrocarburos Volátiles	mg/Kg	<0,10	<0,10	<0,1

ANÁLISIS Sedimento	UNIDAD	IDENTIFICACIÓN MUESTRA		
		Sedimento 9 (0204-09)	Sedimento 10 (0204-10)	Límites Detección
Hidrocarburos Totales	mg/Kg	13,3	16,6	---
Hidrocarburos Fijos	mg/Kg	13,3	16,6	<3,3
Materia Orgánica Total	%	0,4	0,4	0,1%
Hidrocarburos Volátiles	mg/Kg	<0,10	<0,10	<0,1

ANÁLISIS Sedimento	UNIDAD	IDENTIFICACIÓN MUESTRA		
		Sedimento 11 (0204-11)	Sedimento 12 (0204-12)	Límites Detección
Hidrocarburos Totales	mg/Kg	<3,3	96,8	---
Hidrocarburos Fijos	mg/Kg	<3,3	96,6	<3,3
Materia Orgánica Total	%	0,5	0,4	0,1%
Hidrocarburos Volátiles	mg/Kg	<0,10	0,16	<0,1

ANÁLISIS Sedimento	UNIDAD	IDENTIFICACIÓN MUESTRA		
		Sedimento 13 (0204-13)	Sedimento 14 (0204-14)	Límites Detección
Hidrocarburos Totales	mg/Kg	63,2	96,5	----
Hidrocarburos Fijos	mg/Kg	63,2	96,5	<3,3
Materia Orgánica Total	%	0,7	0,7	0,1%
Hidrocarburos Volátiles	mg/Kg	<0,10	<0,10	<0,1

Los resultados se refieren sólo a las muestras analizadas.

Este informe no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación escrita del laboratorio.

La información aquí contenida será almacenada en el laboratorio por un periodo de 3 años.

Observaciones:	El presente Informe anula y reemplaza a Informe de Análisis N°0204-09, emitido con fecha 28-05-2009.
----------------	--

RRA/cpp

UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS
LABORATORIO DE TOXICOLOGIA HUMANA Y AMBIENTAL
RODRIGO NOYAS ARCS
Tecnólogo Médico
Director Técnico
Laboratorio de Toxicología Humana y Ambiental
VALPARAISO - M. A. 14