



**LABORATORIO DE ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS**

**INFORME DE RESULTADOS**

<b>DATOS DE LA MUESTRA:</b>				Codigo R/S	1060/08
AGRICOLA Y/O PRODUCTOR:		JOSE ROGELIO VELAZQUEZ M.			
DOMICILIO:		MONTE MINITOBA #2036, FRACC. WASHINGTON RESIDENCIAL, C.P. 31217			
CIUDAD:		CHIHUAHUA, CHIH.			
PRODUCTO:		<b>SUELO</b>		REG. LABORATORIO	<b>1-00-04280</b>
LOTE Y/O EMPAQUE:		N/A		SUPERFICIE	N/A
ORIGEN	X	CAMPO		PLANTA	UBICACION
				CHIHUAHUA, CHIH.	
DESTINO		NACIONAL		EXPORTACION	LUGAR Y/O PAIS
FECHA DE MUESTREO		N/A		FECHA DE RECEPCION	2009/09/10
NOMBRE DE LA PERSONA QUE REALIZO EL MUESTREO				N/A	
CONDICION DE LA MUESTRA		AMBIENTE		METODO DE MUESTREO	AL AZAR
PESO DE C/SUB-MUESTRA		4,3 Kg Muestra total		No. DE SUB-MUESTRAS	N/A
<b>RESULTADOS DE ANALISIS:</b>					
PLAGUICIDAS ENCONTRADOS		mg/kg ENCONTRADOS		LMR O TOLERANCIA	
				MEXICO	USA CANADA
PCNB		TRAZAS <0,01			
PCA (PENTAFLOROANILINA)		0,030			
TRANS CHLORDANO		TRAZAS <0,01			
pp DDE		0,130			
ORGANOFOSFORADOS		NO DETECTADOS		LMD= 0,01 - 0.05 mg/Kg	
PIRETROIDES SINTETICOS		NO DETECTADOS		LMD= 0.05 mg/Kg	
ORGANONITROGENADOS		NO DETECTADOS		LMD= 0.05 mg/Kg	
METODOLOGIA UTILIZADA		REF. PAM 302, E6, MODIFICADO A MEDIO VOLUMEN Y LIMPIEZA CON FLORISIL			
ANALISTAS	Q.L.BARRAZA / CLAUDIA OLMEDA/JH. CARRILLO			FECHA	2009/09/11
CIUDAD Y FECHA		CULIACAN, SINALOA, 11 DE SEPTIEMBRE DE 2009			

LMD=Limite Minimo Detectable

Q. PEDRO BASTIDAS B.

Nombre y Clave del Tercero Autorizado

Firma

\*\*Todos los datos originales incluyendo anotaciones, cromatogramas y hojas de trabajo, son disponibles para su inspección en los archivos del Laboratorio.

\*\*El presente reporte ampara los resultados de la muestra recibida en el Laboratorio, no responsabilizandose por el método y manejo de la muestra antes de ser recibida en el mismo.

\*\* Prohibida la reproducción total o parcial de éste dictamen sin la autorización del Laboratorio.



CIAD A.C.

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO A.C.**  
**LABORATORIO DE ANALISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS**



UNIDAD CULIACÁN

CALCULOS DE ENSAYO

						No. De Registro en Bitacora
11 de Septiembre de 2009						04280
ESTANDARES		RUN	T R	Ng. inyc	RESPUESTA	SISTEMAS
Chlorpyrifos		13	16.49	1.0252	109722	HALL-X, N/P, FPD
	Organofosforados					CP SIL 5CB - PFPD
						CP SIL 43CB PFPD
	PCNB	815	5.161	0.3182	20709	CP SIL 5CB ECD
	PCA		6.255	0.3042	25170	CP SIL 5CB ECD
	Trans chlordano	195	13.868	0.105	42634	CP SIL 24CB ECD
	pp DDE		15.573	0.1113	45185	
	Organonitrogenados	63				HP-5 TSD
	Piretroides sinteticos	203				CP SIL 24CB ECD

**Formula:**

$$\text{mg/kg (ppm)} = \frac{\text{(Respuesta del pico en la muestra)}(\text{ng de Estándar inyectados})}{\text{(Respuesta del pico en el Estándar)}(\text{mg equivalentes de muestra inyectados})}$$

MUESTRA:	Ref PAM 302,E6, Modificado a medio volumen					
1-00-04280	PLAGUICIDAS		RT	mg. Equiv.	RESPUESTA	mg/kg
	<b>PCNB</b>	812	5.171	1.434	658	<b>0.007050465</b>
	<b>PCA</b>		6.259	1.434	3623	<b>0.030534807</b>
	<b>Trans chlordano</b>	231	13.833	1.434	3633	<b>0.006239495</b>
	<b>pp DDE</b>		15.54	1.434	75955	<b>0.130469229</b>
	Organofosforados	15		5.736		No Detectados
	Organonitrogenados	64		2.868		No Detectados
	Piretroides sinteticos	205		1.434		No Detectados

ANALISTA

P. Batido

FIRMA

REVISADO POR: \_\_\_\_\_