CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA
GERENCIA DE CALIDAD DEL AGUA
OFICIO No. BOO.05.04. /2014.–0778
México, D.F., a 17 de junio 2014

IQI NORMA ANGÉLICA HERNÁNDEZ BUSTOS
REPRESENTANTE AUTORIZADO
LABORATORIO DEL GRUPO MICROANÁLISIS S.A. DE C.V.
GENERAL SOSTENES ROCHA No. 28,
COL. MAGDALENA MIXHUCA,
DELEGACION VENUSTIANO CARRANZA,
MÉXICO, D.F. C.P. 15850
P R E S E N T E

Me refiero al documento de fecha del 24 de Marzo del 2014, mediante el cual y con base a la "Solicitud de Autorización de métodos de prueba alternos para el cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas" que fue inscrito en el Registro Federal de Trámites y Servicios bajo la homoclave CONAGUA-02-003 el 12 de octubre del 2004, solicita la autorización de los métodos alternos siguientes:

SOLICITANTE	MÉTODOS SOLICITADOS	NORMA MEXICANA	NORMA OFICIAL MEXICANA	OBSERVACIONES
LABORATORIO DEL GRUPO DE MICROANALISIS S.A DE C.V	"DETERMINACIÓN DE METALES POR PLASMA INDUCTIVAMENTE ACOPLADO (ICP) EPA METHOD 6010C (ALUMINIO,CADMIO,BORO,PLOMO.SELENIO,ANTIMONIO, MAGNESIO,ARSENICO,CROMO,PLATA,MANGANESO,BARIO, COBALTO,SODIO,MOLIBDENO,ZINC,BERILIO,COBRE,NIQUEL, TALIO,TITANIO, FIERRO,POTASIO)	NMX-AA-051-SCFI-2001 ANALISIS DE AGUA-DETERMINACION DE METALES POR ABSORCION ATOMICA EN AGUAS NATURALES, POTABLES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS-METODO DE PRUEBA	NOM-001-SEMARNAT-1996 NOM-002-SEMARNAT-1996 NOM-003-SEMARNAT-1997	AUTORIZADO

Al respecto, le informo que una vez evaluada su solicitud y los documentos enviados como soporte por su laboratorio NMX-EC-17025-IMNC-2006 permisibles establecidos en la Normas Oficiales Mexicanas sin embargo en el oficio emitido por SEMARNAT No SSFNA.600/DGAPRA/245/2014 entregado en esta Gerencia de Calidad del Agua el día 30 de mayo del año en curso emite "recomendaciones acorde con las buenas prácticas de laboratorios" que a continuación se mencionan:

- *Utilizar ácidos de tipo "ultrex" o de alta pureza en sustitución de ácidos grado "reactivo", aun cuando la utilización de blancos minimiza los errores asociados a las altas concentraciones de metales en los ácidos grado reactivo.*
- *Usar agua desionizada.*
- *Llevar a cabo el lavado de material con detergentes libres de fosfatos así como agua desionizada y si fuera necesario con una solución de HNO_3 al 10%*
- *Utilizar material volumétrico y pipetas de polipropileno.*
- *Utilizar un procedimiento de digestión automatizado.*
- *Controlar condiciones ambientales del laboratorio como temperatura y humedad.*

NLHR

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA
GERENCIA DE CALIDAD DEL AGUA
OFICIO No. BOO.05.04. /2014.–0778
México, D.F., a 17 de junio 2014

y donde menciona lo siguiente "Esta Dirección General no tiene objeción alguna respecto del uso del método alterno al que hace referencia.....".

Así mismo se concluye que procede la utilización del método como método alterno para aplicarse en las Normas Oficiales Mexicanas de referencia como se describe en la tabla anterior.

Sin otro particular, reciba las seguridades de mi más alta y distinguida consideración

A T E N T A M E N T E
EL GERENTE

Enrique Mejía Maravilla
ING. ENRIQUE MEJÍA MARAVILLA

C.c.e.p. DR. FELIPE I. ARREGUÍN CORTÉS.- Subdirector General Técnico.- Presente.
LIC. LUIS ALBERTO LÓPEZ CARBAJAL.-Vicepresidente del COMARNAT. –Presente
BIOL. FRITZIA ORTIZ DE ORA FLORES.- Secretaria del COMARNAT-Presente
DR. JESÚS GARCÍA CABRERA.- Subgerente de la Red Nacional de Medición de Calidad del Agua.- Presente.
ING. NORMA LILIA HEIRAS RENTERÍA.- Jefe de Proyecto de Aseguramiento y Control de Calidad.- Presente.
Minutario 222-14

NLHR

"El agua nos une, cuidarla es compromiso de todos"