



Reunión 05/2013

14-08-2013

ANT-PROY- NOM-000-CONAGUA-2013

Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable

ORDEN DEL DÍA

1. LISTA DE ASISTENCIA.

2. APROBACIÓN DE LA MINUTA DE LA REUNIÓN ANTERIOR.

3. ANALISIS DE LA MATRIZ DE COMENTARIOS DEL ANTEPROYECTO DE NOM.

4. ASUNTOS GENERALES.

Nombre	Apellido
Ing. Luis Eduardo López	LOPEZ
Ing. Diana Mejía López	MEJIA
Ing. Edgar Rosales Domínguez	DOMINGUEZ
Ing. Luis Andrés Vázquez Rodríguez	RODRIGUEZ
Ing. Gustavo Daniel Druetz Vojtes	VOJTES
Ing. Gustavo López Castro	CASTRO
Ing. Alejandra Cruz Huid	HUID
Ing. Juan Torres Vela	VELA
Ing. Alfredo Flores Santos	FLORES
Ing. Jesus Enrique Jimeno Arcega	ARCEGA
Ing. Alejandro Suárez Zambrano	ZAMBRANO
Ing. Brenda Villalobos	VILLALOBOS
Ing. Álica Iruya Ojeda Martínez	MARTINEZ
Ing. Yolanda Reynoso Saavedra	SAAVEDRA
Ing. Ricardo Ubaldo Ramírez	RAMIREZ
Ing. José Luis Barrios Martínez	MARTINEZ
Ing. Eduardo Salazar H	SALAZAR
Ing. Arturo Montiel	MONTIEL
Ing. Fernando Polini De Katz	KATZ
Ing. Jorge A. Castellano Rodríguez	CASTELLANO
Ing. Omar Abundez García	ABUNDEZ
Ing. Eduardo Montoya Oroco	MONTAYA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO GERENCIA DE NORMATIVIDAD



Reunión 05/2013

14-08-2013

Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana
"Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable".

MINUTA

A las 10:20 h, dio inició la reunión, sometiendo a la consideración de los asistentes el orden del día, estando todos de acuerdo con el mismo.

1. REGISTRO DE LOS ASISTENTES

Se firmó la lista de asistencia con la siguiente participación:

Representante	Empresa, Organismo o Institución.
Ing. Carlos Carrillo Sánchez	INFONAVIT
Ing. Leonardo Ayala Rosas	Técnicos en manufactura, S.A. de C.V.
Ing. Donato Lozano	IAPMO
Ing. Diana Malpica López	IUSA
Ing. José Lira Avila	IMTA
Ing. David Solano Castillo	Urrea dando vida al agua, S.A. de C.V.
Ing. Shabbir Rawalpindiwala	Kohler <i>Shabbir</i>
Arq. Nilda Leonor Sánchez Morales	Certificación Mexicana, S.C.
Ing. Gustavo Daniel Dueñez Valdez	Sanitarios Lamosa, S.A. de C.V.
Ing. Arturo Macias Aguilar	Rugo, S.A. de C.V.
Ing. Gustavo López Castro	Rugo, S.A. de C.V.
Lic. Alejandra Cerna Huici	SEMARNAT
Ing. Juan Tellez Velez	Delta Faucet Company México
Ing. Alfredo Flores Santos	La industria de muebles cerámicos, S.A. de C.V.
Ing. Jesus Enrique Ramiro Arcega	AMEXVAL
Ing. Alejandro Suárez Zambrano	Ferroplomex, S.A. de C.V.
Ing. Brenda Villalobos	Ferroplomex, S.A. de C.V.
Arq. África Nayeli Olvera Morales	ONNCCE, S.C.
Ing. José Luis Barrios Martínez	Truper
Ing. Arturo Monreal	Truper
Ing. Fernando Pelusi De Icaza	Truper
Arq. Omar Abundez García	Letsac (Castel)
Ing. Eduardo Montoya Orozco	Altmans, S.A. de C.V.

Handwritten signature

Handwritten initials



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO GERENCIA DE NORMATIVIDAD

Representante	Empresa, Organismo o Institución.
Ing. Daniel Verde Hernández	Helvex, S.A. de C.V.
Ing. Javier Guerrero Islas	Proyecta, S.A. de C.V.
Ing. Sergio Frias García	American Standard B&K MÉXICO
Lic. Alondra Toledo	American Standard B&K MÉXICO
C. Alberto Garrido Licona	Consejo Mexicano de Certificación, A.C. (COMECER)
Ing. Karen Michelle Ortíz Rivera	Centro de Normalización y Certificación de Producto, A.C.
Ing. Juan Zaragoza Zaragoza	TOTO
Ing. Ventura Alejo Carmona	MASCOMEX
Lic. Rosendo Islas y Aguilar	Amanda y fama, S.A. de C.V.
Ing. Javier Huesca Cantú	COFLEX
Lic. Rafael García Moreno	COFLEX
Ing. Efraín Montes Velázquez	Sistema de Aguas de la Ciudad de México
Ing. Norma Martínez Avila	CONAGUA
Ing. Francisco Javier Moreno Hernández	CONAGUA

2. Aprobación de la minuta de la reunión anterior

El Representante de la CONAGUA, dio la bienvenida a todos los presentes a la quinta reunión trabajo, así mismo, preguntó que sí se había recibido con anticipación el documento de trabajo, la minuta de la reunión anterior y la matriz de comentarios, mencionando además, que sí no se tenía comentario alguno a la minuta se procedería a su aprobación, omitiendo con el consentimiento del GT dar lectura a la minuta.

El grupo de trabajo (GT) comentó que se recibió la información antes mencionada y que no se tenía comentario alguno a la minuta.

Se omitió la lectura de la minuta, y el GT aprobó la minuta de la cuarta reunión de trabajo, misma que se firma para dejar constancia de ello.

3. ANÁLISIS DE LOS COMENTARIOS RECIBIDOS AL DOCUMENTO DE TRABAJO

El representante de la CONAGUA indicó que se recibieron comentarios en tiempo y forma enviados por los Representantes de SEMARNAT, KIBE DISTRIBUCIÓN, AMEXVAL, RUGO, TRUPER, HELVEX y ANFAD con respecto a los temas pendientes de analizar y se acordó que fueran incorporados en el anteproyecto de norma todos aquellos comentarios que sean aprobados por el GT, de acuerdo a las reglas de operación.

Por último, se anexa a esta minuta la matriz de comentarios donde quedan plasmados todas las sugerencias y cambios realizados durante la reunión, los cuales fueron:



**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE,
DRENAJE Y SANEAMIENTO
GERENCIA DE NORMATIVIDAD**

Inciso del Anteproyecto	Resultado del consenso del GT
Definiciones	<p><i>Se añade la siguiente definición:</i></p> <p>Regadera manual para fregadero: Dispositivo hidráulico que suministra agua en forma de un haz de lluvia que se emplea manualmente. Este dispositivo también es conocido como espray para cocina, o rociador lateral o extraíble, cabezal de regadera para fregadero, o rociador, entre otros nombres.</p> <p>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</p>
7.5.1.1	<p><i>Se modifica el inciso quedando como sigue:</i></p> <p>Se elimina el sub inciso b)</p> <p><i>Se modifica el sub inciso quedando como sigue:</i></p> <p>e) Además de los requerimientos especificados en éste apartado, válvulas, mezcladoras, rociadores regaderas manuales de fregadero, así como las derivaciones, deben cumplir los requerimientos de los apartados i al viii, según corresponda, después de la prueba de ciclo de vida.</p> <p><i>Se modifican los apartados quedando como sigue:</i></p> <p>v. Las mezcladoras que tengan el cuello giratorio no deben requerir una fuerza para girarlo mayor de 45N al final del cuello.</p> <p>vi. Las regaderas manuales para fregadero no deben gotear más de 35ml/min (a una razón de 35 ml como máximo por minuto, durante 5 minutos) en la rótula, en alguna posición, cuando sean probadas según el apartado 7.3.</p> <p>vii. La tuerca del empaque de la rótula de la regadera manual de fregadero, debe estar ajustada durante la prueba, para reducir el goteo, cuando aplique.</p> <p>Se aceptan la propuestas del GT por consenso.</p>
7.5.3	<p><i>Se modifica el inciso, quedando como sigue:</i></p> <p>El espécimen bajo ensayo debe de ser instalado como se pretende que se instale para su uso normal, de acuerdo a las instrucciones.</p> <p>Se acepta la propuesta del GT por consenso</p>
7.5.5	<p><i>Se modifica el inciso, último párrafo, quedando como sigue:</i></p> <p>La secuencia debe ser siete ciclos abierto – cerrado – abierto en posición de agua caliente, luego cambiar a la posición de agua fría, e iniciar ciclos de abierto – cerrado – abierto en la posición de agua fría, luego cambiar de nuevo de la posición de agua fría a la de agua caliente.</p> <p>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</p>

Anexo R Gen

U M:

Shalle



**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE,
DRENAJE Y SANEAMIENTO
GERENCIA DE NORMATIVIDAD**

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Inciso del Anteproyecto	Resultado del consenso del GT															
Tabla 8	<p><i>Se modifica el inciso quedando como sigue:</i></p> <table border="1" data-bbox="540 546 1453 735"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Gasto mínimo en L/min</th> <th>Gasto máximo L/min</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Para lavabo</td> <td>1</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Para lavabo en áreas públicas</td> <td>0.5</td> <td>1.9</td> </tr> <tr> <td>Para fregadero</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Regadera manual de fregadero</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</i></p>	Tipo	Gasto mínimo en L/min	Gasto máximo L/min	Para lavabo	1	8	Para lavabo en áreas públicas	0.5	1.9	Para fregadero	2	8	Regadera manual de fregadero	2	8
Tipo	Gasto mínimo en L/min	Gasto máximo L/min														
Para lavabo	1	8														
Para lavabo en áreas públicas	0.5	1.9														
Para fregadero	2	8														
Regadera manual de fregadero	2	8														
7.6.1 generalidades	<p><i>Se modifican los incisos quedando como sigue:</i></p> <p>a) Estar limpias antes de la prueba.</p> <p>b) Estar conectadas a una manguera flexible o conectadas a un tubo de interior liso, con una longitud igual a por lo menos 20 veces el diámetro interior de la tubería, el tubo debe de tener el mismo diámetro nominal que la conexión de montaje.</p> <p>c) Tener una manguera flexible un tubo o tubería con la longitud especificada en el punto (b) conectado a la salida del espécimen, si la conexión no se descarga a la atmósfera;</p> <p>...</p> <p>e) Tener sus accesorios estándar instalados, cuando se pruebe para el cumplimiento de los caudales máximos especificados en la tabla 8, como por ejemplo la regadera manual para fregadero.</p> <p><i>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</i></p>															
7.6.2 Otras condiciones de la prueba	<p><i>Se modifican el inciso quedando como sigue:</i></p> <p>c) Las presiones estáticas de prueba serán de 24,5kPa (0.25 kg/cm²), 137.3 kPa (1.4 kg/cm²), 294.2 kPa (3 kg/cm²) y 588.4 kPa (6.0 kg/cm²), en la entrada del espécimen.</p> <p><i>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</i></p>															
7.7 Resistencia al par de apriete	<p><i>Se modifican el inciso quedando como sigue:</i></p> <p><i>Para su instalación, las tuercas y contratueras metálicas y no metálicas deben resistir cuando menos un par de apriete como el indicado en la tabla 4, de acuerdo a sus dimensiones nominales.</i></p> <p><i>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</i></p>															
8.1 Grifos	<p><i>Se modifican el inciso quedando como sigue:</i></p> <p>Todos los grifos contemplados en el alcance de este proyecto de norma, que se importen y comercialicen en los Estados Unidos Mexicanos, deben proporcionar a los usuarios la información sobre el consumo de agua que presentan, con el fin de que esta pueda ser comparada en relación con otros de las mismas características.</p> <p><i>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</i></p>															
Tabla 9.- Etiquetado y marcado según	<p><i>Se modifican los incisos quedando como sigue:</i></p>															

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Multiple handwritten signatures and initials at the bottom of the page]



[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Inciso del Anteproyecto	Resultado del consenso del GT
el producto	<p><i>Grifo</i></p> <p>Etiquetado en el envase o embalaje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre del fabricante o importador o distribuidor o comercializador. • Leyenda o símbolo "HECHO EN MÉXICO" o País de origen. • Marca y modelo del producto. • Uso de la contraseña Oficial • Leyenda: "Véase instructivo anexo" o "Manual de operación anexo" u otros . • Domicilio fiscal del fabricante, importador, comercializador o distribuidor. <p>Accesorio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mangueras • Cartuchos • Regaderas manuales para fregadero • Aireadores • Restrictores • Rompe chorros <p>Accesorio</p> <p>Etiquetado en el envase o embalaje</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre del fabricante o importador o distribuidor o comercializador. - Leyenda o símbolo "HECHO EN MÉXICO" o País de origen. - marca y modelo del producto. - Domicilio fiscal del fabricante o importador o comercializador o distribuidor. <p>Se elimina el Marcado en el accesorio Se acepta la propuesta del GT por consenso.</p>
8.2 Válvulas y accesorios	<p><i>Se modifican el inciso quedando como sigue:</i></p> <p>Todas las Válvulas y accesorios contemplados en el alcance de esta norma, que se fabriquen, importen y comercialicen en los Estados Unidos Mexicanos, deben proporcionar a los usuarios información que permita identificar plenamente el producto adquirido.</p> <p>El interesado proporcionará la información indicado en la tabla 9, en caso de que la válvula o el accesorio cuenten con un envase o embalaje este se podrá etiquetar. La etiqueta podrá venir adherida o impresa en el empaque del accesorio en un lugar visible y debe estar redactada en idioma español.</p> <p>El fabricante, importador, comercializador o distribuidor debe proporcionar un instructivo para su correcta instalación, conteniendo esquemas y gráficos legibles y en idioma español, así como una póliza de garantía de al menos 1 año de vigencia, redactada en los términos que establezca la Ley Federal de Protección al Consumidor.</p> <p>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</p>
8.1 Válvulas y accesorios	<p><i>Se modifican el inciso quedando como sigue:</i></p> <p>El interesado proporcionará la información indicado en la tabla 9, en caso de que la válvula o</p>

[Handwritten signature]

[Multiple handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO
GERENCIA DE NORMATIVIDAD**

[Handwritten signatures]

Inciso del Anteproyecto	Resultado del consenso del GT															
	el accesorio cuenten con un envase o embalaje este se podrá etiquetar. La etiqueta podrá venir adherida o impresa en el empaque del accesorio en un lugar visible y en idioma español. Se acepta la propuesta del GT por consenso.															
9.1 Objetivo	Se modifican el inciso quedando como sigue: Establecer los requisitos que deben cumplir los grifos para obtener el sello "Grado Ecológico", para aparatos que demuestren un ahorro y uso eficiente del agua. Se acepta la propuesta del GT por consenso.															
Tabla 10	Se modifican la tabla quedando como sigue: <table border="1" data-bbox="535 808 1445 1039"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Gasto mínimo en L/min</th> <th>Gasto máximo L/min "Grado Ecológico"</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Para lavabo</td> <td>1 L/min</td> <td>6 L/min</td> </tr> <tr> <td>Para lavabo en áreas públicas</td> <td>0.5 L/min</td> <td>1.9 L/min</td> </tr> <tr> <td>Para fregadero</td> <td>1 L/min</td> <td>6 L/min</td> </tr> <tr> <td>Regadera de fregadero</td> <td>1 L/min</td> <td>6 L/min</td> </tr> </tbody> </table> Se acepta la propuesta del GT por consenso.	Tipo	Gasto mínimo en L/min	Gasto máximo L/min "Grado Ecológico"	Para lavabo	1 L/min	6 L/min	Para lavabo en áreas públicas	0.5 L/min	1.9 L/min	Para fregadero	1 L/min	6 L/min	Regadera de fregadero	1 L/min	6 L/min
Tipo	Gasto mínimo en L/min	Gasto máximo L/min "Grado Ecológico"														
Para lavabo	1 L/min	6 L/min														
Para lavabo en áreas públicas	0.5 L/min	1.9 L/min														
Para fregadero	1 L/min	6 L/min														
Regadera de fregadero	1 L/min	6 L/min														
9.3.1 Requisitos para el producto.	Se modifican el inciso quedando como sigue: c) El valor máximo del gasto debe ser el valor más alto obtenido mediante la prueba de gasto a presiones de 24,5 kPa ± 1% (0.25 kg/cm ²), 137.3 kPa ± 1% (1.4 kg/cm ²), 294,2 kPa ± 1% (3 kg/cm ²), 588.4 kPa ± 1% (6.0 kg/cm ²). d) El gasto mínimo, se determinará mediante la prueba de gasto a la presión de flujo para 24,5 kPa ± 1% (0.25 kg/cm ²) y este valor no podrá ser menor a 1 litros por minuto (L/min), excepto a aquellos grifos que están destinados a lavabos en áreas públicas. Se elimina el apartado e) Se acepta la propuesta del GT por consenso.															
Definición	Se modifican el inciso quedando como sigue: Grifo para área pública: Dispositivo instalado en baños no residenciales que está expuesto al paso peatonal. Se acepta la propuesta del GT por consenso.															
9.3.2 Requisitos para el Organismo de Certificación.	Se modifican el inciso quedando como sigue: ... Solicitar a la autoridad competente la aprobación en esta NOM, de conformidad con la Ley Federal Sobre Metrología y Normalización (LFMN). Se acepta la propuesta del GT por consenso.															
9.5 Vigilancia del sello "grado ecológico".	Se modifican el inciso quedando como sigue:															

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

Reunión 05/2013
[Handwritten signatures]

[Handwritten signatures]



**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE,
DRENAJE Y SANEAMIENTO
GERENCIA DE NORMATIVIDAD**

Inciso del Anteproyecto	Resultado del consenso del GT								
	<p>La CONAGUA y/o el Organismo de Certificación de Producto vigilarán el uso del sello grado ecológico en los términos establecidos en este proyecto de norma. Además, la vigilancia del sello "grado ecológico" será acorde a los tiempos establecidos en el certificado de conformidad de producto que se otorgó conforme a esta NOM.</p> <p>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</p>								
10.5 Certificación	<p>Se modifican el inciso quedando como sigue:</p> <p>c) El interesado entregará toda la información en original o copia y el OCP revisará la documentación presentada y, en caso de detectar alguna deficiencia en la misma, informará al interesado por escrito en un plazo no mayor a 7 días hábiles, qué documentación hace falta o qué modificaciones pertinentes requiere la documentación presentada, otorgando un plazo máximo de 20 días hábiles para subsanar o complementar lo pertinente. La respuesta a las solicitudes de certificación se emitirán en un plazo máximo de 5 días hábiles contados a partir del día hábil siguiente a la fecha de ingreso del formato de solicitud con los anexos respectivos.</p> <p>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</p>								
10.6 Muestreo	<p>Se modifican el inciso quedando como sigue:</p> <p>Tabla 11.- Clasificación de productos para el muestreo.</p> <table border="1" data-bbox="662 1144 1323 1415"> <thead> <tr> <th>Producto</th> <th>Inicial</th> <th>Vigilancia</th> <th>Renovación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grifo Válvula Accesorio</td> <td>3 piezas del mismo tipo o modelo o familia.</td> <td>1 piezas en total, seleccionadas aleatoriamente, considerando todos los modelos en un certificado.</td> <td>1 piezas del mismo tipo o modelo o familia.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</p>	Producto	Inicial	Vigilancia	Renovación	Grifo Válvula Accesorio	3 piezas del mismo tipo o modelo o familia.	1 piezas en total, seleccionadas aleatoriamente, considerando todos los modelos en un certificado.	1 piezas del mismo tipo o modelo o familia.
Producto	Inicial	Vigilancia	Renovación						
Grifo Válvula Accesorio	3 piezas del mismo tipo o modelo o familia.	1 piezas en total, seleccionadas aleatoriamente, considerando todos los modelos en un certificado.	1 piezas del mismo tipo o modelo o familia.						
Apéndice C.	<p>Se modifican el inciso quedando como sigue: Se elimina el apéndice C</p> <p>Se acepta la propuesta del GT por consenso.</p>								

4. ACUERDOS PENDIENTES

Acuerdo	Descripción	Responsable	Fecha para cumplirlo
00-01/2013	Carta designación de Representante titular y suplente. A la fecha se cuenta con las cartas de representación de: <ul style="list-style-type: none"> • IAPMO • LAMOSA • CNCP 	GT	15/05/2013

(Handwritten signatures and initials)

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE,
DRENAJE Y SANEAMIENTO
GERENCIA DE NORMATIVIDAD**



[Handwritten signatures]

[Handwritten signature: R. R. San]

Acuerdo	Descripción	Responsable	Fecha para cumplirlo
	<ul style="list-style-type: none"> • LETSAC • COFLEX • AMEXVAL • TOTO • AMERICAN STANDARD • IMTA • AMANDA & FAMA • SEMARNAT • COMECER • LA INDUSTRIA DE MUEBLES CERÁMICOS • TRUPER • DELTA • ELEMENTIA • URREA DANDO VIDA AL AGUA • SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO • ONNCE • HELVEX • PROYECTA • RUGO • MASCOMEX • NSF • ALTMANS • INTERTEK • KIBE Distribución 		
02-01/2013	El GT presentará propuestas de los productos que pueden aplicar al documento de trabajo, como pueden ser válvulas de hasta 2 pulgadas de diámetro nominal.	GT	08/05/2013

[Handwritten signatures and initials]

5. ACUERDOS DE LA REUNIÓN 05/2013

Acuerdo	Descripción	Responsable	Fecha para cumplirlo
01-05/2013	Incluir todas las sugerencias y cambios realizados durante la reunión 05/2013 en el anteproyecto, minuta de la reunión y matriz de comentarios para la reunión 06/2013 y enviarlos por e-mail a todos los integrantes del GT.	CONAGUA	06/09/2013
02-05/2013	Con respecto al inciso 7.8.2 Presión de ruptura, el representante de COFLEX indico que se está elaborando una norma para este tipo de productos (mangueras), y por lo consiguiente sugiere que las presiones de prueba y la	COFLEX	11/09/2013

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO GERENCIA DE NORMATIVIDAD



Acuerdo	Descripción	Responsable	Fecha para cumplirlo
	metodología se adopten, y para ello, para la siguiente reunión de trabajo su propuesta.		
03-05/2013	Con respecto a la propuesta de PROYECTA de otorgar un sello de excelencia adicional al sello grado ecológico a todos aquellos productos, que sobrepasen los límites de las especificaciones de esta norma, al argumento, los integrantes del GT, analizaran en el interior de su organización la conveniencia de ello, se acordó que estudiaran la propuesta	GT	11/09/2013
04-05/2013	El GT enviará comentarios al documento de trabajo específicamente en lo referente a los capítulos 11, 12, 13, 14, Apéndices y capítulos 1, 2, 3 y 4.	GT	11/08/2013

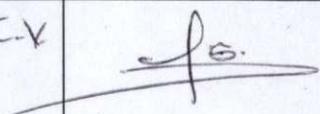
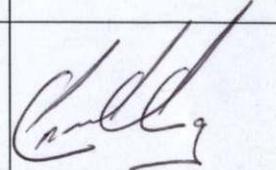
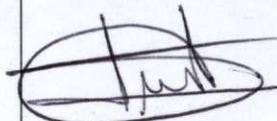
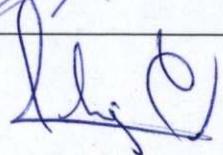
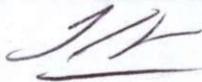
6. ASUNTOS GENERALES

Finalmente se estableció la fecha para la siguiente reunión, la cual será el miércoles 18 de septiembre de 2013, de las 10:00 a las 18:00 horas, en la sala de usos múltiples B y C, ubicada en Av. Insurgentes Sur 2416, planta baja. Col. Copilco el Bajo Delegación Coyoacán, C.P. 04234 México, D. F.

No habiendo otro asunto que tratar, se dio por terminada la reunión a las 15.00 horas.

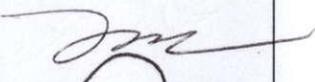
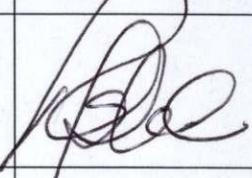
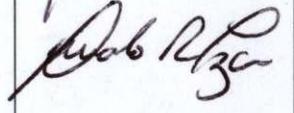
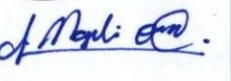
Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana

Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable

Representante	Empresa u Organismo o Institución y correo electrónico	Firma	
Fernando Pelusi	Truper		✓
Alfredo Flores S.	la Industria de muebles Ceramicos S.A. de C.V		✓
ANTUZO MACIAS A.	RUGO S.A DE C.V.		✓
GUSTAVO LÓPEZ C.	RUGO. S.A DE C.V.		✓
Alejandra Cerna Huici	SEMARNAT alejandra.cerna@semarnat.gob.mx		✓
VENTURA NUEVO C.	MASCOMEX S.A. DE C.V.		✓
Alberto Fernando LECOVA	COMECER		✓
LEONARDO AYALA NOLASCO	TECNICAS EN MANUFACTURA		✓

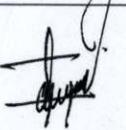
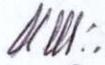
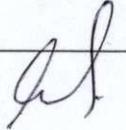
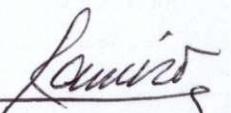
Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana

Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable

Representante	Empresa u Organismo o Institución y correo electrónico	Firma
DIANA MALPICA LOPEZ	JOSI, S.A DE C.V.	
Rosendo Islas y Aguilar	Ananda y Faun	
Donato R. Lozano	IAANU	
Juan Zaragoza	TOTO	
Alondra Toledo	American Standard toledoa@americanstandard.com.	
Sergio Frías	American Standard. friass@americanstandard.com.	
Elain Montes Valera	tabexp@hotmail.com	
Africa Nayeli Olvera M.	ONNCCCE S.C. certificacion13@onnce.com.mx.	

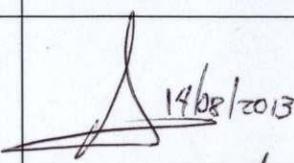
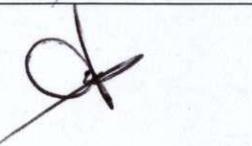
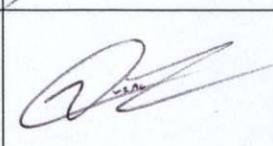
Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana

Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable

Representante	Empresa u Organismo o Institución y correo electrónico	Firma
Daniel Verde Hdez	Helvex S.A. de C.V. daniel.verde@helvex.com.mx	
Eduardo Montoya Orozco	Altman México eduardo.montoya@helvex.com.mx	
JAVIER GUERRERO ISLAS	PROYECTA S.A. DE C.V. javier.guerrero@helvex.com.mx	
Carlos Carrillo Sánchez	Infonavit. ccarrillo@infonavit.org.mx	
Branda Cejallalobos C.	Ferroplo Mex S.A de C.V.	
JOSÉ LARA AVIZA	INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA	
JESÚS E. RAMIRO ARCEA	ASOCIACIÓN MEXICANA DE FABRICANTES DE VALVULAS Y CONEXIONES, AC (AMEXVAL) amexval@prodigy.net.mx	
David Solano Castillo	Urrea dando vida al agua S.A de C.V. dsolano@urrea.com.mx	

Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana

Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable

Representante	Empresa u Organismo o Institución y correo electrónico	Firma
Shablin Kawalpindusala	Kohler Co .	Shablin
José-Luis Barrios m	Truper, S. A. de C.V. jbarrios@truper.com	JL
Arturo Monreal	Truper	Monreal
ONAR Abander García	Letsac (Castel)	 14/08/2013
arg. Nilda Amor Sánchez morales	Certificamí Mexicana se	Heldes
RAFAEL GARCIA MORENO L.	COFLEX	
Juan Tellez Vélez	Delta Faucet Company Mexico juan.tellez@deltafaucet.com	
Gustavo Duéñez	Sanitarios Lamusa S.A. de C.U.	

Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana

Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable

Representante	Empresa u Organismo o Institución y correo electrónico	Firma
<i>Michelle Ortiz</i>	<i>Centro de Normalización y Certificación de Productos Laboratorio - 04@cncp.org.mx</i>	

Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana

Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable

Representante	Empresa u Organismo o Institución y correo electrónico	Firma

Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana

Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable

Representante	Empresa u Organismo o Institución y correo electrónico	Firma

Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana

Grifería, válvulas y accesorios para instalaciones hidráulicas de agua potable

Representante	Empresa u Organismo o Institución y correo electrónico	Firma