

Bellaterra, 3 de Mayo de 2007

Expediente: **07/32301762**

Peticionario: STANDARD HIDRAULICA S.A.U.
Avda la Ferreria 73-75
Pol. Ind. LA FERRERIA
08110 Montcada i Reixac
Barcelona

INFORME DE ENSAYO

Correspondiente a Grifería Sanitaria
según:

- UNE 19703

La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se realiza en su totalidad.

Sólo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas.

Este documento consta de **6** páginas de las cuales **0** son anexos, siendo ésta la nº1.

Expediente: **07/32301762**

Nº Hoja: **2 de 6**

1. ASUNTO SOLICITADO

"Características Mecánicas: Estanquidad antes y después del asiento", según el apartado 7.1 de la norma UNE 19703:2003, y según especificaciones del Peticionario.

2. PROCEDIMIENTO DE ENSAYO

Ensayos realizados según las prescripciones de las normas

- UNE 19703 : 2003

3. MUESTRAS

3.1. Toma de muestras

Las muestras fueron seleccionadas y enviadas al Laboratorio por el Peticionario. Se ha realizado una toma de muestras representativa de la serie completa.

3.2. Fecha de recepción de muestras en el Laboratorio

Las muestras fueron recibidas el 11 de Abril de 2007.

Expediente: **07/32301762**

Nº Hoja: **3 de 6**

3.3. Naturaleza de las muestras

REFERENCIA	SERIE	TIPO DE MUESTRA	Nº DE MUESTRAS
34.499	CHICAGO	Válvula esfera, palanca - roscar H-H ¼"	-
34.500		Válvula esfera, palanca - roscar H-H 3/8"	-
34.501		Válvula esfera, palanca - roscar H-H ½"	1
34.502		Válvula esfera, palanca - roscar H-H ¾"	-
34.503		Válvula esfera, palanca - roscar H-H 1"	1
34.504		Válvula esfera, palanca - roscar H-H 1 1/4"	-
34.505		Válvula esfera, palanca - roscar H-H 1 ½"	-
34.506		Válvula esfera, palanca - roscar H-H 2"	1
34.507		Válvula esfera, palanca - roscar H-H 2 ½"	-
34.508		Válvula esfera, palanca - roscar H-H 3"	-
34.509		Válvula esfera, palanca - roscar H-H 4"	-
34.510	CHICAGO	Válvula esfera, mariposa - roscar H-H 3/8"	-
34.511		Válvula esfera, mariposa - roscar H-H ½"	-
34.512		Válvula esfera, mariposa - roscar H-H ¾"	-
34.513		Válvula esfera, mariposa - roscar H-H 1"	-
34.530	CHICAGO	Válvula esfera, palanca - roscar M-H 3/8"	-
34.531		Válvula esfera, palanca - roscar M-H ½"	-
34.532		Válvula esfera, palanca - roscar M-H ¾"	-
34.533		Válvula esfera, palanca - roscar M-H 1"	-
34.534		Válvula esfera, palanca - roscar M-H 1 ¼"	-
34.535		Válvula esfera, palanca - roscar M-H 1 ½"	-
34.536		Válvula esfera, palanca - roscar M-H 2"	-
34.526	CHICAGO	Válvula esfera, mariposa - roscar M-H 3/8"	-
34.527		Válvula esfera, mariposa - roscar M-H ½"	-
34.528		Válvula esfera, mariposa - roscar M-H ¾"	-
34.529		Válvula esfera, mariposa - roscar M-H 1"	-

Expediente: **07/32301762**

Nº Hoja: **4 de 6**

REFERENCIA	SERIE	TIPO DE MUESTRA	Nº DE MUESTRAS
34.540	CHICAGO	Válvula esfera, palanca – roscar M-M 3/8"	-
34.541		Válvula esfera, palanca – roscar M-M 1/2"	-
34.542		Válvula esfera, palanca – roscar M-M 3/4"	-
34.543		Válvula esfera, palanca – roscar M-M 1"	-
34.545	CHICAGO	Válvula esfera, mariposa – roscar M-M 3/8"	-
34.546		Válvula esfera, mariposa – roscar M-M 1/2"	-
34.547		Válvula esfera, mariposa – roscar M-M 3/4"	-
34.548		Válvula esfera, mariposa – roscar M-M 1"	-
34.514	CHICAGO	Válvula esfera, palanca - soldar Ø 12	-
34.515		Válvula esfera, palanca - soldar Ø 15	-
34.516		Válvula esfera, palanca - soldar Ø 18	-
34.517		Válvula esfera, palanca - soldar Ø 22	-
34.518		Válvula esfera, palanca - soldar Ø 28	-
34.519		Válvula esfera, palanca - soldar Ø 35	-
34.520	CHICAGO	Válvula esfera, mariposa - soldar Ø 12	-
34.521		Válvula esfera, mariposa - soldar Ø 15	-
34.522		Válvula esfera, mariposa - soldar Ø 18	-
34.523		Válvula esfera, mariposa - soldar Ø 22	-
34.524		Válvula esfera, mariposa - soldar Ø 28	-
34.525		Válvula esfera , mariposa - soldar Ø 35	-
34.480	CHICAGO	Válvula esfera, palanca -polietileno PE-X Ø 16x1.8	-
34.481		Válvula esfera, palanca -polietileno PE-X Ø 20x1.9	-
34.482		Válvula esfera, palanca -polietileno PE-X Ø 25x2.3	-
34.484	CHICAGO	Válvula esfera, mariposa -polietileno PE-X Ø 16x1.8	-
34.485		Válvula esfera, mariposa -polietileno PE-X Ø 20x1.9	-
34.486		Válvula esfera, mariposa -polietileno PE-X Ø 25x2.3	-

Expediente: **07/32301762**

Nº Hoja: **5 de 6**

4. FECHA DE EJECUCIÓN DE LOS ENSAYOS

Los ensayos se han llevado a cabo en las fechas del 20 al 25 de Abril de 2007.

4.1. Ensayos realizados

REFERENCIA	CARACT. GRALES. CONSTRUCCIÓN CARACT. FIS-QUIM.	REVESTIMIENTO	ESTANQUIDAD	RESISTENCIA MECÁNICA	TORSIÓN	CARACT. HIDRAULICAS	DURACIÓN		
							CARTUCHO	CAÑO	INVERSOR
34.501			X						
34.503			X						
34.506			X						

NOTA.-

Las diferencias existentes entre los modelos son:

- de tamaño (se eligen 3 modelos representativos de la serie)
- de órgano de maniobra: palanca o mariposa (no afecta al ensayo solicitado)
- de tipo de conexión: roscar (M ó H), soldar o polietileno (no afecta al ensayo solicitado)

5. CONDICIONES DE ENSAYO

Temperatura ambiental de la sala: 25 ± 3 °C

Temperatura del agua: 18 ± 2 °C

Expediente:

07/32301762

Nº Hoja:

6 de 6

6. RESULTADO DE LOS ENSAYOS

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	Estanquidad de la grifería (7.1)	
	Antes del asiento (7.1.1)	Después del asiento (7.1.2) (*)
Ref. 34.501 Muestra Nº_1_	Bien	Bien
Ref. 34.503 Muestra Nº_1_	Bien	Bien
Ref. 34.506 Muestra Nº_1_	Bien	Bien

Nota (*).-

El ensayo de estanquidad después del asiento se realiza a 16 bar, según especificación del cliente, y no a 4 bar como indica la norma.

Vº Bº


Belén Bailera
Responsable de Grifería Sanitaria
LGAi Technological Center, S.A.


David Guerra
Operador
LGAi Technological Center, S.A.

Los resultados se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material recibidos en el Laboratorio, tal como se indica en el apartado correspondiente a la descripción del material recibido, y ensayado en las condiciones descritas en este informe de ensayo.

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, Alejandro Fernández, en la dirección: satisfaccion.cliente@appluscorp.com