



**STENCO**  
Más de 60 años de experiencia

LABORATORIO DE ANÁLISIS  
TRATAMIENTOS DE AGUAS  
PREVENCIÓN LEGIONELLA



FEDERACIÓN  
EUROPEA  
DE TRATAMIENTO  
DEL AGUA



ASOCIACIÓN  
EMPRESAS  
DE TRATAMIENTO  
DE AGUAS

MONTJUICH & SARRIÓN S.L.  
C/ Montcada nº 5, Nave 1, Polig. Camp de les Pereres  
08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA



Montornès del Vallès, 21 de mayo de 2021

JOPE/VABE/c.c.MOBE

**Asunto: INFORME TÉCNICO DE APTITUD  
EQUIPOS TRATAMIENTO DE AGUA EN INTERIOR DE EDIFICIOS  
SEGÚN NORMA UNE 149101**

Muy Sres. Nuestros,

Adjuntamos Informe Técnico reflejando las condiciones ensayo, resultados analíticos y nuestras conclusiones acerca de los ensayos realizados en nuestro Laboratorio, en su Equipo de Tratamiento de Agua para interior de edificios, modelo ITASH WATERTEC, de la gama ITASH del Fabricante/Importador MONTJUICH & SARRION S.L., según condiciones técnicas indicadas en la Norma UNE 149101.

Quedamos a su disposición para cualquier comentario y aprovechamos la ocasión para saludarles.

Atentamente,



Joaquim Perelló  
Resp. Técnico Equipos  
Departamento Técnico

Susana Egido  
Jefa Laboratorio  
Dirección Técnica



**STENCO**  
Más de 60 años de experiencia

LABORATORIO DE ANÁLISIS  
TRATAMIENTOS DE AGUAS  
PREVENCIÓN LEGIONELLA



FEDERACIÓN  
EUROPEA  
DE TRATAMIENTO  
DEL AGUA



ASOCIACIÓN  
EMPRESAS  
DE TRATAMIENTO  
DE AGUAS



## **MONTJUICH & SARRION S.L.**

**Santa Perpètua de Mogoda, Barcelona**

### **EQUIPO DE TRATAMIENTO DEL AGUA INFORME ENSAYO DE APTITUD**

**según Norma UNE EN 149101**

**Fabricante: MONTJUICH & SARRION S.L.**

**Modelo: ITASH WATERTEC**

**Gama: ITASH**

Montornés del Vallés, 21 de mayo de 2021  
Informe nº APEQ-2007051

## ÍNDICE

	<u>Pág.</u>
<b>1.- LEGISLACIÓN Y NORMA APLICABLE .....</b>	<b>2</b>
<b>2.- INFORMACIÓN EQUIPO DE TRATAMIENTO DEL AGUA.....</b>	<b>3</b>
2.1. Esquema Hidráulico y Despiece de componentes del Equipo.	
2.2. Descripción del Despiece de componentes del Equipo.	
<b>3.- CONDICIONES DEL ENSAYO .....</b>	<b>6</b>
<b>4.- ENSAYO .....</b>	<b>7</b>
4.1. Ensayos según apdo. 5.3. de la Norma UNE 149101	
4.2. Ensayos de migraciones según ANEXO B de la Norma UNE 149101	
<b>5.- RESULTADOS ANALÍTICOS .....</b>	<b>8</b>
5.1. Ensayos según apdo. 5.3. de la Norma UNE 149101.	
5.2. Ensayos de migraciones según ANEXO B de la Norma UNE 149101	
<b>6.- CONCLUSIONES .....</b>	<b>12</b>

Ingeniería, Oficinas, Fábrica y Laboratorios: Gran Vial, 5 · Pol. Ind. C.I.V. - E-08170 Montornés del Vallés (Barcelona) - Tel. 902 430 731 - Fax 902 430 730  
 Madrid: Tel. 91 830 03 34 - Fax 91 878 83 29 - Zaragoza: Tel. 976 25 83 81 - Fax 976 25 39 53 - Valencia: Tel. 96 310 77 05 - Fax 96 342 05 34  
 Sevilla · Vigo · info@stenco.es · www.stenco.es · Murcia · Canarias



## 1.- LEGISLACIÓN Y NORMA APLICABLE

### LEGISLACIÓN

- **Real Decreto 140/2003**, de 7 de Febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano (BOE de 21 febrero 2003)”, armonizado con la Directiva 98/83 CE de la Unión Europea y su modificación de 27 de septiembre de 2013 en el R.D. 742/2013.
- **Reglamento (UE) nº 10/2011**, de 14 de Enero de 2011, sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos”.
- **Real Decreto 847/2011**, de 17 de Junio, por el que se establece la lista positiva de sustancias permitidas para la fabricación de materiales poliméricos destinados a entrar en contacto con los alimentos. (BOE 11 de Julio de 2011).

### NORMA APLICABLE

- **Norma UNE 149101** “Equipo de acondicionamiento de agua en el interior de los edificios. Criterios básicos de aptitud de equipos utilizados en el tratamiento del agua de consumo humano en el interior de edificios.

Ingeniería, Oficinas, Fábrica y Laboratorios: Gran Vial, 5 · Pol. Ind. C.I.V. - E-08170 Montornés del Vallés (Barcelona) - Tel. 902 430 731 - Fax 902 430 730  
Madrid: Tel. 91 830 03 34 - Fax 91 878 83 29 - Zaragoza: Tel. 976 25 83 81 - Fax 976 25 39 53 - Valencia: Tel. 96 310 77 05 - Fax 96 342 05 34  
Sevilla · Vigo · info@stenco.es · www.stenco.es · Murcia · Canarias



## 2.- INFORMACIÓN EQUIPO DE TRATAMIENTO DEL AGUA

El Equipo está formado por los elementos indicados a continuación según información y nomenclatura facilitada del Fabricante.

**Tipo de Equipo** Equipo de Punto de Uso (PDU) conectado a la red sin acumulación.



<b>Identificación</b>	PURIFICADOR DE AGUA
<b>GAMA</b>	ITASH
<b>Modelo</b>	ITASH WATERTEC
<b>Instrucciones</b>	MANUAL ITASH WATERTEC Edición <u>2021</u>

Ingeniería, Oficinas, Fábrica y Laboratorios: Gran Vial, 5 · Pol. Ind. C.I.V. - E-08170 Montornés del Vallés (Barcelona) - Tel. 902 430 731 - Fax 902 430 730  
 Madrid: Tel. 91 830 03 34 - Fax 91 878 83 29 - Zaragoza: Tel. 976 25 83 81 - Fax 976 25 39 53 - Valencia: Tel. 96 310 77 05 - Fax 96 342 05 34  
 Sevilla · Vigo · info@stenco.es · www.stenco.es · Murcia · Canarias

## 2.1.- Esquema Hidráulico y despiece de componentes del Equipo.

### Despiece



Ingeniería, Oficinas, Fábrica y Laboratorios: Gran Vial, 5 · Pol. Ind. C.I.V. - E-08170 Montornés del Vallés (Barcelona) - Tel. 902 430 731 - Fax 902 430 730  
 Madrid: Tel. 91 830 03 34 - Fax 91 878 83 29 - Zaragoza: Tel. 976 25 83 81 - Fax 976 25 39 53 - Valencia: Tel. 96 310 77 05 - Fax 96 342 05 34  
 Sevilla · Vigo · info@stenco.es · www.stenco.es · Murcia · Canarias

## 2.2.- Descripción del Despiece de componentes del Equipo.

El sistema de tratamiento **ITASH WATERTEC**, perteneciente a la **gama de equipos ITASH**, se encuentra formado por los siguientes sistemas y componentes:

3. Product size (W x D x H)	202mmx180mmx305mm
4. Using main water pressures	147~490kPa(1.5~5kgf/cm <sup>2</sup> )
5. Using water temperature	4~35°c
6. Operating environment temp.	4~35°c
7. PE hose connection size	¼Inch
8. Method of purifying	UF hollow fiber membrane
9. Function	One-stop water purifying system
10. Filter material	Sediment pre-filter ( Polypropylene ) Carbon block filter ( Activated Carbon ) UF membrane ( Polysulfone )
11. Product weight	3.0Kg( Include Filter )
12. Effective water quantity of filtering	10months or 4,000ℓ (There are differences depending on the water quality.)

Ingeniería, Oficinas, Fábrica y Laboratorios: Gran Vial, 5 · Pol. Ind. C.I.V. - E-08170 Montornés del Vallés (Barcelona) - Tel. 902 430 731 - Fax 902 430 730  
Madrid: Tel. 91 830 03 34 - Fax 91 878 83 29 - Zaragoza: Tel. 976 25 83 81 - Fax 976 25 39 53 - Valencia: Tel. 96 310 77 05 - Fax 96 342 05 34  
Sevilla · Vigo · info@stenco.es · www.stenco.es · Murcia · Canarias

### 3.- CONDICIONES DEL ENSAYO

El ensayo se realiza según las condiciones del ensayo definidas en el apdo. 5.1. de la Norma UNE 149101-2015.

**Estado del Equipo:** Se trata de un Equipo nuevo, previamente higienizado en las instalaciones del fabricante. El fabricante ha realizado la puesta en marcha y los ajustes adecuados para el óptimo funcionamiento del Equipo.

**Fecha de la instalación Equipo:** la instalación se realiza el día 13/07/2020

**Unidades del Equipo que forman parte del ensayo:** 1

**Características del agua de ensayo:** es agua de la red pública suministrada por la empresa CADAC que alimenta el Laboratorio en la población de Montornés del Vallés (Barcelona).

La referencia y resultados se adjuntan en el Informe Analítico nº B202031 del punto la toma 11/12 de la instalación del laboratorio, previa entrada al Equipo. La temperatura del agua se encuentra a 5-30°C y se comprueba la presencia de cloro >0.1 mg/l.

**Condiciones del local donde se realiza el ensayo:** El local es un recinto acondicionado en nuestro Laboratorio, protegido de posible contaminación y a temperatura termostata a  $23 \pm 2$  °C.

**Circuito Hidráulico Ensayos:** Conforme a las especificaciones definidas en el apdo. 5.2 de la Norma con tubo de PVC no plastificado según Norma UNE-EN 1452 para conducción de agua.

**Calificación del tipo de Equipo según punto 3 de la Norma UNE 149101:** Se trata de un "Equipo PDU conectado a la red sin acumulación".

Ingeniería, Oficinas, Fábrica y Laboratorios: Gran Vial, 5 · Pol. Ind. C.I.V. - E-08170 Montornés del Vallés (Barcelona) - Tel. 902 430 731 - Fax 902 430 730  
Madrid: Tel. 91 830 03 34 - Fax 91 878 83 29 - Zaragoza: Tel. 976 25 83 81 - Fax 976 25 39 53 - Valencia: Tel. 96 310 77 05 - Fax 96 342 05 34  
Sevilla · Vigo · info@stenco.es · www.stenco.es · Murcia · Canarias

## 4.- ENSAYO

### 4.1.- Ensayos según apdo. 5.3.4. de la Norma UNE 149101.

Durante 3 días se hace pasar agua de red por el equipo repartidos en 6 intervalos repartidos durante toda la jornada a un caudal de 20 l/h y se mantiene en reposo durante la noche. Se procede a la toma de muestra en la entrada del equipo identificándola como **MUESTRA 1**. El cuarto día se deja el agua en reposo en el interior del equipo durante 24 h. Pasado ese tiempo se toman las muestras **MUESTRA 3 y MUESTRA D**, exigidas por la Norma.

### 4.2.- Ensayos de migraciones según ANEXO B de la Norma UNE 149101.

Posteriormente al ensayo de migraciones según apdo. 5.3.4. de la Norma UNE 149101, se vuelve a llenar el Equipo con agua de red y se mantiene lleno y en reposo durante 3 días y se toma la muestra "4a". Este proceso se repite dos veces más, tomándose las muestras "4b" y "4c".

Se realiza el análisis de la muestra "4c" mediante cromatografía de gases-masas para evaluar la conformidad según Reglamento (UE) 10/2011. Las muestras "4a" y "4b" no se analizan, reservándose por si es de interés confirmar algún incumplimiento de la muestra "4a"

Ingeniería, Oficinas, Fábrica y Laboratorios: Gran Vial, 5 · Pol. Ind. C.I.V. - E-08170 Montornés del Vallés (Barcelona) - Tel. 902 430 731 - Fax 902 430 730  
Madrid: Tel. 91 830 03 34 - Fax 91 878 83 29 - Zaragoza: Tel. 976 25 83 81 - Fax 976 25 39 53 - Valencia: Tel. 96 310 77 05 - Fax 96 342 05 34  
Sevilla · Vigo · info@stenco.es · www.stenco.es · Murcia · Canarias

## 5.- RESULTADOS ANALÍTICOS

En anexo se adjuntan los informes de Análisis de los resultados obtenidos.

### 5.1.- Ensayos prestacionales según apdo. 5.3. de la Norma UNE 149101.

- MUESTRA 1, Informe de Análisis nº .....B 202031
- MUESTRA 3, Informe de Análisis nº .....B 202032
- MUESTRA D, Informe de Análisis nº .....B 202035-R1

Se adjuntan originales de los Informes de Análisis,

### 5.2.- Ensayos de migraciones según ANEXO B de la Norma UNE 149101.

**Valoración de resultados según punto 6 de la Norma UNE 149101:** Se han realizado los ensayos requeridos para las aguas referenciadas con anterioridad.

Ingeniería, Oficinas, Fábrica y Laboratorios: Gran Vial, 5 · Pol. Ind. C.I.V. - E-08170 Montornés del Vallés (Barcelona) - Tel. 902 430 731 - Fax 902 430 730  
Madrid: Tel. 91 830 03 34 - Fax 91 878 83 29 - Zaragoza: Tel. 976 25 83 81 - Fax 976 25 39 53 - Valencia: Tel. 96 310 77 05 - Fax 96 342 05 34  
Sevilla · Vigo · info@stenco.es · www.stenco.es · Murcia · Canarias

## RESUMEN DE RESULTADOS

PARAMETRO	FILTRO GAMA ITASH MODELO ITASH WATERTEC								
	Muestra de referencia 1 (B202031)	Muestra de referencia 3 (B202032)	Muestra D (B202035 R1)	Incrementos (µg/l)	Limite de incremento del parámetro Tabla 2 UNE 149101:2011	Valores máximos o intervalos admisibles del parámetro Tabla 3 UNE 149101:2011	Valores máximos admisibles del parámetro Tabla 4 UNE 149101:2011	Valores máximos admisibles del parámetro Tabla 5 UNE 149101:2011	Unidades
Antimonio (Sb)	0,635		0,521	<b>-0,114</b>	2,5				µg/l
Arsénico (As)	1,52		1,39	<b>-0,13</b>	5,0				µg/l
Benceno	<0,3		<0,3	<b>&lt;0,3</b>	0,5				µg/l
Benzopireno	<0,0005		<0,0005	<b>&lt;0,0005</b>	0,005				µg/l
Boro (B)	<0,01		<0,01	<b>&lt;0,01</b>	0,5				mg/l
Bromato	<2,5		<2,5	<b>&lt;2,5</b>	5				µg/l
Cadmio (Cd).	<0,500		<0,500	<b>&lt;0,500</b>	2,5				µg/l
Cianuro	<0,015		<0,015	<b>&lt;0,015</b>	25				µg/l
Cobre (Cu)	<0,01		<0,01	<b>&lt;0,01</b>	1				mg/l
Cromo (Cr)	<0,5		<0,5	<b>&lt;0,5</b>	25				µg/l
1,2 Dicloroetano	<1		<1	<b>&lt;1</b>	1,5				µg/l
Fluoruro	<0,1		<0,1	<b>&lt;0,1</b>	0,75				mg/l
Hidrocarburos policiclicos aromáticos	<0,2		<0,2	<b>&lt;0,2</b>	0,05				µg/l
Mercurio (Hg)	<0,1		<0,1	<b>&lt;0,1</b>	0,5				µg/l
Niquel (Ni)	0,817		0,952	<b>0,135</b>	10,0				µg/l

Ingeniería, Oficinas, Fábrica y Laboratorios: Gran Vial, 5 · Pol. Ind. C.I.V. - E-08170 Montornés del Vallés (Barcelona) - Tel. 902 430 731 - Fax 902 430 730  
 Madrid: Tel. 91 830 03 34 - Fax 91 878 83 29 - Zaragoza: Tel. 976 25 83 81 - Fax 976 25 39 53 · Valencia: Tel. 96 310 77 05 - Fax 96 342 05 34  
 Sevilla · Vigo · info@stenco.es · www.stenco.es · Murcia · Canarias

PARAMETRO	FILTRO GAMA ITASH MODELO ITASH WATERTEC								
	Muestra de referencia 1 (B202031)	Muestra de referencia 3 (B202032)	Muestra D (B202035 R1)	Incrementos (µg/l)	Limite de incremento del parámetro Tabla 2 UNE 149101:2011	Valores máximos o intervalos admisibles del parámetro Tabla 3 UNE 149101:2011	Valores máximos admisibles del parámetro Tabla 4 UNE 149101:2011	Valores máximos admisibles del parámetro Tabla 5 UNE 149101:2011	Unidades
Nitrato	8,4		8,2	-0,2	10				mg/l
Nitritos	<0,05		<0,05	<0,05	0,25				mg/l
Plomo (Pb).	<0,5		<0,5	<0,5	5,0				µg/l
Selenio (Se).	<1		<1	<1	5,0				µg/l
Acilamida	<0,07		<0,07	<0,07	0,05				µg/l
Epiclohidrina	<0,07		<0,07	<0,07	0,05				µg/l
Cloruro de Vinilo	<0,2		<0,2	<0,2	0,25				µg/l
Trihalometanos	62		<9	<9	50				µg/l
Tricloroeteno + Tricloroeteno	<2		<2	<2	5				µg/l
Aluminio (Al)	50,9		18,9			200			µg/l
Amonio	<0,05		<0,05			0,5			mg/l
Cloruro (Cl)	24		24			250			mg/l
Color	<5		<5			15			mg/l Pt/Co
Conductividad	360		359			2500			µS/cm
Hierro (Fe)	<10,0		<10			200			µg/l
Manganeso (Mn)	<0,5		2,67			50			µg/l

Ingeniería, Oficinas, Fábrica y Laboratorios: Gran Vial, 5 · Pol. Ind. C.I.V. - E-08170 Montornés del Vallés (Barcelona) - Tel. 902 430 731 - Fax 902 430 730  
 Madrid: Tel. 91 830 03 34 - Fax 91 878 83 29 - Zaragoza: Tel. 976 25 83 81 - Fax 976 25 39 53 - Valencia: Tel. 96 310 77 05 - Fax 96 342 05 34  
 Sevilla · Vigo · info@stenco.es · www.stenco.es · Murcia · Canarias

PARAMETRO	FILTRO GAMA ITASH MODELO ITASH WATERTEC								
	Muestra de referencia 1 (B202031)	Muestra de referencia 3 (B202032)	Muestra D (B202035 R1)	Incrementos (µg/l)	Limite de incremento del parámetro Tabla 2 UNE 149101:2011	Valores máximos o intervalos admisibles del parámetro Tabla 3 UNE 149101:2011	Valores máximos admisibles del parámetro Tabla 4 UNE 149101:2011	Valores máximos admisibles del parámetro Tabla 5 UNE 149101:2011	Unidades
Olor	1		1			3			indice dilucion
Oxidabilidad	1,2		<0,5			5			mg O <sub>2</sub> /l
pH	7,53		7,91			6,5 - 9,5			µg/l
Sabor	1					3			indice dilucion
Sodio	14,7		14,7			200			mg/l
Sulfato	38		40			250			mg/l
Turbidez	0,22		0,24			5			UNF
Cloro combinado residual	0,11		<0,1				Presencia		mg/l
Cloro libre residual	0,28		<0,1				Presencia		mg/l
Escherichia coli	<1	<1	<1					0	UFC/100 ml
Enterococo	<1	<1	<1					0	UFC/100 ml
Clostridium perfringens	<1	<1	<1					0	UFC/100 ml
Bacterias Coliformes	<1	<1	<1					0	UFC/100 ml
Recuento de colonias	<1	<1	<1				Sin cambios anómalos		UFC/ml

Ingeniería, Oficinas, Fábrica y Laboratorios: Gran Vial, 5 · Pol. Ind. C.I.V. - E-08170 Montornés del Vallés (Barcelona) - Tel. 902 430 731 - Fax 902 430 730  
 Madrid: Tel. 91 830 03 34 - Fax 91 878 83 29 - Zaragoza: Tel. 976 25 83 81 - Fax 976 25 39 53 - Valencia: Tel. 96 310 77 05 - Fax 96 342 05 34  
 Sevilla · Vigo · info@stenco.es · www.stenco.es · Murcia · Canarias

## 6.- CONCLUSIONES

### 6.1.- Barrido de compuestos orgánicos.

No se ha detectado ningún compuesto en el ensayo de migración por GC-MS tras una extracción líquido-líquido con diclorometano según norma BS EN 15768 GC-MS

En particular, no se han detectado trazas de Bisfenol A en la muestra analizada.

El equipo modelo ITASH WATERTEC de la Gama ITASH dispensa agua que **CUMPLE** con los requisitos de migración de materiales poliméricos exigidos por el Reglamento UE 10/2011 y el RD 847/2011

### 6.2.- Ensayos según norma UNE 149101.

Todos los parámetros analizados de las muestras de agua del ensayo de migración están dentro de los límites establecidos por el Real Decreto 140/2003.

El equipo modelo ITASH WATERTEC de la Gama ITASH dispensa agua que **CUMPLE** con los parámetros de potabilidad indicados en la NORMA UNE 149101 basados en el RD 140/2003 y la Directiva 98/83 CE

Los ensayos según la Norma UNE 149101 realizados durante los días 13/07 – 27/07/2020 permiten concluir que el Equipo identificado como ITASH WATERTEC de la Gama ITASH dispensa agua que **CUMPLE** con lo establecido en las tablas 2, 3, 4, 5 y el Anexo B de la citada Norma.

## ANEXO 1 ANALISIS

Ingeniería, Oficinas, Fábrica y Laboratorios: Gran Vial, 5 - Pol. Ind. C.I.V. - E-08170 Montornés del Vallés (Barcelona) - Tel. 902 430 731 - Fax 902 430 730  
Madrid: Tel. 91 830 03 34 - Fax 91 878 83 29 - Zaragoza: Tel. 976 25 83 81 - Fax 976 25 39 53 - Valencia: Tel. 96 310 77 05 - Fax 96 342 05 34  
Sevilla · Vigo · info@stenco.es · www.stenco.es · Murcia · Canarias





**MONTJUICH & SARRIÓN, S.L.**

Montcada Nº 5, Nave 1 Polig. Camp de les Pereres

08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA

BARCELONA



Adjuntamos Informe de Análisis con los resultados analíticos de la muestra/s

Observaciones Informe Análisis	
Informe de Análisis nº: B202031	Punto Toma: BLANCO

Stenco pone a disposición de sus clientes un servicio de consulta y descarga de Informes de Análisis a través de nuestra Carpeta Digital: [clientes.stenco.es](http://clientes.stenco.es) o de nuestra aplicación STENCO SWS-Smart Water Synoptic ([sws.stenco.es](http://sws.stenco.es)).  
Para solicitar su nº de usuario y password puede hacerlo enviando un e-mail a: [info@stenco.es](mailto:info@stenco.es) indicando el nombre, nº de cliente que figura en este analisis y persona de contacto.

La Norma UNE-EN-ISO 17025 contempla el formato electrónico del Informe por lo que lo valida técnica y legalmente.  
No duden en llamarnos para cualquier cuestión que quieran aclarar de los mismos.

**STENCO**  
  
**JOAQUIM PERELLÓ**  
Ldo. Químico





**MONTJUICH & SARRIÓN, S.L. (CLIENTE)**

Montcada Nº 5, Nave 1 Polig. Camp de les Pereres  
08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA  
BARCELONA

**DATOS MUESTRA**

**Informe de Análisis nº B202031**

Punto Toma: **BLANCO - MUESTRA REF.1 UNE-149101**

Fecha Muestra: **15/07/2020**

Toma Muestra por Stenco Laboratorio S.L. (Doc PNT i001)

Procedencia: APEQ Agua de Abastecimiento

Contrato/Oferta: APEQ-2007051 1/4

Neutralizante:

Otros datos:

**RESULTADOS**

Determinaciones	Resultados	Ud.	Límites (1)	LC	I(+)	Notas	PNT	Método Analítico
pH a 20°C	7.53	u. pH		1,0	0,25 u		076	Electrometría
Conductividad a 20 °C	360	uS/cm		5,0	15 %		028	Conductimetría
Amonio (NH4+)	<0.05	mg/l			15 %		008	Espectrofotometría UV-VIS
Nitratos (NO3-)	8.4	mg/l		2	15 %		010	Cromatografía Iónica
Nitritos (NO2-)	<0.05	mg/l		0,05	15 %	2	069	Espectrofotometría UV-VIS
Fluoruros (F-)	<0.10	mg/l		2	15 %	2	010	Cromatografía Iónica
Cloruros	24	mg/l		2	15 %		010	Cromatografía Iónica
Sulfatos (SO4=)	38	mg/l		2	15 %		010	Cromatografía Iónica
Cianuros Totales (CN-)	<0.015	mg CN/l				2, 11		
Color aparente	<5.0	mg/l Pt		5,0	15 %	2	026	Espectrofotometría UV-VIS
Olor	1	l Dilución				2	193	Indice de Dilución
Sabor	1	l Dilución				2	193	Indice de Dilución
Turbidez	0.22	UNF		0,10	15 %	2	103	Nefelometría
Oxidabilidad	1.2	mg/l O2		0,50	30 %	2	074	Volumetría
Aluminio Total (Al).	50.9	µg/l					207	ICP-MS
Antimonio Total (Sb).	0.635	µg/l					207	ICP-MS
Arsénico Total (As).	1.52	µg/l					207	ICP-MS
Boro Total (B)	<0.010	mg/l					207	ICP-MS

F. recepción: 15/07/2020 F. inicio/final: 15/07/2020 - 09/09/2020 F. emisión: 10/09/2020

PNT: Procedimientos Normalizados de Trabajo del Manual de Calidad según ISO 9001 / ISO 17025 de Stenco Laboratorio, S.L.

LC : Limite de Cuantificación del método. / I (+): Valor de Incertidumbre del método.

Los resultados con "< valor" indican que el resultado es inferior al valor indicado y con "> valor" indican que el resultado es superior.

Cuando la toma de muestra no la realiza Stenco Laboratorio S.L., la información de "DATOS MUESTRA" y la información necesaria por normativa es facilitada por el cliente. Además los resultados aplican a la muestra tal y como se ha recibido. El laboratorio no se hace responsable de la información facilitada por el cliente.

La toma de muestra acreditada sólo aplica a los parámetros incluidos en el alcance de acreditación.

Este informe corresponde únicamente a la muestra recibida y analizada, y está emitido por Stenco Laboratorio, S.L.

No está permitida la reproducción total o parcial del presente Informe de Análisis, sin conformidad previa del laboratorio.

Nota 2 El ensayo no está amparado por la acreditación de ENAC.

Nota 3 Ensayo subcontratado

Nota 11 : Ensayo subcontratado en un laboratorio con acreditación ISO 17025

S. Egido  
Dirección Técnica

N. Grau  
Dirección Técnica





**MONTJUICH & SARRIÓN, S.L. (CLIENTE)**

Montcada Nº 5, Nave 1 Polig. Camp de les Pereres  
08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA  
BARCELONA

**DATOS MUESTRA**

**Informe de Análisis nº B202031**

Punto Toma: **BLANCO - MUESTRA REF.1 UNE-149101**

Fecha Muestra: **15/07/2020**

Toma Muestra por Stenco Laboratorio S.L. (Doc PNT i001)

Procedencia: APEQ Agua de Abastecimiento

Contrato/Oferta: APEQ-2007051 1/4

Neutralizante:

Otros datos:

**RESULTADOS**

Determinaciones	Resultados	Ud.	Límites (1)	LC	I(+)	Notas	PNT	Método Analítico
Cadmio Total (Cd).	<0.50	µg/l					207	ICP-MS
Cobre Total (Cu)	<0.010	mg/l					207	ICP-MS
Cromo Total (Cr).	<0.50	µg/l					207	ICP-MS
Hierro Total (Fe).	<10.0	µg/l					207	ICP-MS
Manganeso Total (Mn).	<0.50	µg/l					207	ICP-MS
Mercurio (Hg).	<0.10	µg/l					207	ICP-MS
Niquel Total Ni).	0.817	µg/l					207	ICP-MS
Plomo Total (Pb).	<0.50	µg/l					207	ICP-MS
Sodio (Na)	14.7	mg/l					207	ICP-MS
Selenio Total (Se).	<1.0	µg/l					207	ICP-MS
Benceno	<0.30	µg/l				2,11		
Trihalometanos (THM's)	62	µg/l				2,11		
Cloroformo	52.0	µg/l						
Bromodiclorometano	9.0	µg/l						
Dibromoclorometano	<2	µg/l						
Bromoformo	<3	µg/l						
Tricloroeteno + Tetracloroeteno	<2	µg/l				2, 11		
Tricloroeteno	<1	µg/l						

F. recepción: 15/07/2020 F. inicio/final: 15/07/2020 - 09/09/2020 F. emisión: 10/09/2020

PNT: Procedimientos Normalizados de Trabajo del Manual de Calidad según ISO 9001 / ISO 17025 de Stenco Laboratorio, S.L.

LC : Limite de Cuantificación del método. / I (+): Valor de Incertidumbre del método.

Los resultados con "< valor" indican que el resultado es inferior al valor indicado y con "> valor" indican que el resultado es superior.

Cuando la toma de muestra no la realiza Stenco Laboratorio S.L., la información de "DATOS MUESTRA" y la información necesaria por normativa es facilitada por el cliente. Además los resultados aplican a la muestra tal y como se ha recibido. El laboratorio no se hace responsable de la información facilitada por el cliente.

La toma de muestra acreditada sólo aplica a los parámetros incluidos en el alcance de acreditación.

Este informe corresponde únicamente a la muestra recibida y analizada, y está emitido por Stenco Laboratorio, S.L.

No está permitida la reproducción total o parcial del presente Informe de Análisis, sin conformidad previa del laboratorio.

Nota 2 El ensayo no está amparado por la acreditación de ENAC.

Nota 3 Ensayo subcontratado

Nota 11 : Ensayo subcontratado en un laboratorio con acreditación ISO 17025

S. Egido  
Dirección Técnica

N. Grau  
Dirección Técnica





**MONTJUICH & SARRIÓN, S.L. (CLIENTE)**

Montcada Nº 5, Nave 1 Polig. Camp de les Pereres  
08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA  
BARCELONA

**DATOS MUESTRA**

**Informe de Análisis nº B202031**

Punto Toma: **BLANCO - MUESTRA REF.1 UNE-149101**

Fecha Muestra: **15/07/2020**

Toma Muestra por Stenco Laboratorio S.L. (Doc PNT i001)

Procedencia: APEQ Agua de Abastecimiento

Contrato/Oferta: APEQ-2007051 1/4

Neutralizante:

Otros datos:

**RESULTADOS**

Determinaciones	Resultados	Ud.	Límites (1)	LC	I(+)	Notas	PNT	Método Analítico
Tetracloroetano	<1	µg/l						
1,2-Dicloroetano	<1.0	µg/l				2,11		
PAH's Totales	<0.2	µg/l				2, 11		
Benzo (b) fluoranteno	<0.05	µg/l						
Benzo (k) fluoranteno	<0.05	µg/l						
Benzo (g,h,i) perileno	<0.05	µg/l						
Indeno(1,2,3,c,d)pireno	<0.05	µg/l						
Benzo (a) pireno	<0.0005	µg/l				2, 11		
Bromatos (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<2.5	µg/l				2, 3		
Acilamida	<0.07	µg/l				2, 11		
Cloruro de Vinilo	<0.20	µg/l				2, 11		
Epiclorhidrina	<0.07	µg/l				2, 11		
Recuento de colonias a 22°C	<1	ufc/ ml						UNE-EN ISO 6222
Bacterias Coliformes	<1	ufc/100 ml				2	188	NMP
E. coli	<1	ufc/100 ml				2	188	NMP
Enterococos	<1	ufc/100 ml				2	140	Filtración de membrana
Clostridium perfringens	<1	ufc/100 ml				2	208	Filtración de membrana
Cloro residual total	0.39	mg/l			15 %	2	153	Fotometría

F. recepción: 15/07/2020 F. inicio/final: 15/07/2020 - 09/09/2020 F. emisión: 10/09/2020

PNT: Procedimientos Normalizados de Trabajo del Manual de Calidad según ISO 9001 / ISO 17025 de Stenco Laboratorio, S.L.

LC : Limite de Cuantificación del método. / I (+): Valor de Incertidumbre del método.

Los resultados con "< valor" indican que el resultado es inferior al valor indicado y con "> valor" indican que el resultado es superior.

Cuando la toma de muestra no la realiza Stenco Laboratorio S.L., la información de "DATOS MUESTRA" y la información necesaria por normativa es facilitada por el cliente. Además los resultados aplican a la muestra tal y como se ha recibido. El laboratorio no se hace responsable de la información facilitada por el cliente.

La toma de muestra acreditada sólo aplica a los parámetros incluidos en el alcance de acreditación.

Este informe corresponde únicamente a la muestra recibida y analizada, y está emitido por Stenco Laboratorio, S.L.

No está permitida la reproducción total o parcial del presente Informe de Análisis, sin conformidad previa del laboratorio.

Nota 2 El ensayo no está amparado por la acreditación de ENAC.

Nota 3 Ensayo subcontratado

Nota 11 : Ensayo subcontratado en un laboratorio con acreditación ISO 17025

S. Egido  
Dirección Técnica

N. Grau  
Dirección Técnica





**MONTJUICH & SARRIÓN, S.L. (CLIENTE)**

Montcada Nº 5, Nave 1 Polig. Camp de les Pereres  
08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA  
BARCELONA

**DATOS MUESTRA**

**Informe de Análisis nº B202031**

Punto Toma: **BLANCO - MUESTRA REF.1 UNE-149101**

Fecha Muestra: **15/07/2020**

Toma Muestra por Stenco Laboratorio S.L. (Doc PNT i001)

Procedencia: APEQ Agua de Abastecimiento

Contrato/Oferta: APEQ-2007051 1/4

Neutralizante:

Otros datos:

**RESULTADOS**

Determinaciones	Resultados	Ud.	Límites (1)	LC	I(+)	Notas	PNT	Método Analítico
Cloro residual libre	0.28	mg/l			15 %	2	153	Fotometría
Cloro residual combinado	0.11	mg/l			15 %	2	153	Fotometría

F. recepción: 15/07/2020 F. inicio/final: 15/07/2020 - 09/09/2020 F. emisión: 10/09/2020

PNT: Procedimientos Normalizados de Trabajo del Manual de Calidad según ISO 9001 / ISO 17025 de Stenco Laboratorio, S.L.

LC : Limite de Cuantificación del método. / I (+): Valor de Incertidumbre del método.

Los resultados con "< valor" indican que el resultado es inferior al valor indicado y con "> valor" indican que el resultado es superior.

Cuando la toma de muestra no la realiza Stenco Laboratorio S.L., la información de "DATOS MUESTRA" y la información necesaria por normativa es facilitada por el cliente. Además los resultados aplican a la muestra tal y como se ha recibido. El laboratorio no se hace responsable de la información facilitada por el cliente.

La toma de muestra acreditada sólo aplica a los parámetros incluidos en el alcance de acreditación.

Este informe corresponde únicamente a la muestra recibida y analizada, y está emitido por Stenco Laboratorio, S.L.

No está permitida la reproducción total o parcial del presente Informe de Análisis, sin conformidad previa del laboratorio.

Nota 2 El ensayo no está amparado por la acreditación de ENAC.

Nota 3 Ensayo subcontratado

Nota 11 : Ensayo subcontratado en un laboratorio con acreditación ISO 17025

S. Egidio  
Dirección Técnica

N. Grau  
Dirección Técnica



Las actividades marcadas (Nota 2) no están amparadas por la acreditación de ENAC



**MONTJUICH & SARRIÓN, S.L.**

Montcada Nº 5, Nave 1 Polig. Camp de les Pereres

08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA

BARCELONA



Adjuntamos Informe de Análisis con los resultados analíticos de la muestra/s

Observaciones Informe Análisis	
Informe de Análisis nº: B202032	Punto Toma: BLANCO

Stenco pone a disposición de sus clientes un servicio de consulta y descarga de Informes de Análisis a través de nuestra Carpeta Digital: [clientes.stenco.es](http://clientes.stenco.es) o de nuestra aplicación STENCO SWS-Smart Water Synoptic ([sws.stenco.es](http://sws.stenco.es)).  
Para solicitar su nº de usuario y password puede hacerlo enviando un e-mail a: [info@stenco.es](mailto:info@stenco.es) indicando el nombre, nº de cliente que figura en este analisis y persona de contacto.

La Norma UNE-EN-ISO 17025 contempla el formato electrónico del Informe por lo que lo valida técnica y legalmente.  
No duden en llamarnos para cualquier cuestión que quieran aclarar de los mismos.

**STENCO**  
  
**JOAQUIM PERELLÓ**  
Ldo. Químico





**MONTJUICH & SARRIÓN, S.L. (CLIENTE)**

Montcada Nº 5, Nave 1 Polig. Camp de les Pereres  
08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA  
BARCELONA

**DATOS MUESTRA**

**Informe de Análisis nº B202032**

Punto Toma: **BLANCO - MUESTRA REF.3 UNE-149101**

Fecha Muestra: **16/07/2020**

Toma Muestra por Stenco Laboratorio S.L. (Doc PNT i001)

Procedencia: APEQ Agua de Abastecimiento

Contrato/Oferta: APEQ-2007051 2/4

Neutralizante: TIOSULFATO SÓDICO

Otros datos:

**RESULTADOS**

Determinaciones	Resultados	Ud.	Límites (1)	LC	I(+)	Notas	PNT	Método Analítico
Recuento de colonias a 22°C	<1	ufc/ ml						UNE-EN ISO 6222
Bacterias Coliformes	<1	ufc/100 ml				2	188	NMP
E. coli	<1	ufc/100 ml				2	188	NMP
Enterococos	<1	ufc/100 ml				2	140	Filtración de membrana
Clostridium perfringens	<1	ufc/100 ml				2	208	Filtración de membrana

F. recepción: 16/07/2020 F. inicio/final: 16/07/2020 - 07/08/2020 F. emisión: 10/09/2020

PNT: Procedimientos Normalizados de Trabajo del Manual de Calidad según ISO 9001 / ISO 17025 de Stenco Laboratorio, S.L.

LC : Limite de Cuantificación del método. / I (+): Valor de Incertidumbre del método.

Los resultados con "< valor" indican que el resultado es inferior al valor indicado y con "> valor" indican que el resultado es superior.

Cuando la toma de muestra no la realiza Stenco Laboratorio S.L., la información de "DATOS MUESTRA" y la información necesaria por normativa es facilitada por el cliente. Además los resultados aplican a la muestra tal y como se ha recibido. El laboratorio no se hace responsable de la información facilitada por el cliente.

La toma de muestra acreditada sólo aplica a los parámetros incluidos en el alcance de acreditación.

Este informe corresponde únicamente a la muestra recibida y analizada, y está emitido por Stenco Laboratorio, S.L.

No está permitida la reproducción total o parcial del presente Informe de Análisis, sin conformidad previa del laboratorio.

Nota 2 El ensayo no está amparado por la acreditación de ENAC.

S. Egido  
Dirección Técnica

N. Grau  
Dirección Técnica





**STENCO**  
Más de 60 años de experiencia

LABORATORIO DE ANÁLISIS  
TRATAMIENTOS DE AGUAS  
PREVENCIÓN LEGIONELLA



FEDERACIÓN  
EUROPEA  
DE TRATAMIENTO  
DEL AGUA



ASOCIACIÓN  
EMPRESAS  
DE TRATAMIENTO  
DE AGUAS

**MONTJUICH & SARRIÓN, S.L.**

Montcada Nº 5, Nave 1 Polig. Camp de les Pereres

08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA

BARCELONA



Adjuntamos Informe de Análisis con los resultados analíticos de la muestra/s

**Informe de Análisis nº: B202035-R1**

**Punto Toma: PURIFICADOR ITASH WATERTEC**

Stenco pone a disposición de sus clientes un servicio de consulta y descarga de Informes de Análisis a través de nuestra Carpeta Digital: [clientes.stenco.es](http://clientes.stenco.es) o de nuestra aplicación STENCO SWS-Smart Water Synoptic ([sws.stenco.es](http://sws.stenco.es)).  
Para solicitar su nº de usuario y password puede hacerlo enviando un e-mail a: [info@stenco.es](mailto:info@stenco.es) indicando el nombre, nº de cliente que figura en este analisis y persona de contacto.

La Norma UNE-EN-ISO 17025 contempla el formato electrónico del Informe por lo que lo valida técnica y legalmente.  
No duden en llamarnos para cualquier cuestión que quieran aclarar de los mismos.

  
  
**JOAQUIM PERELLÓ**  
Ldo. Químico





## MONTJUICH & SARRIÓN, S.L. (CLIENTE)

Montcada Nº 5, Nave 1 Polig. Camp de les Pereres  
08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA  
BARCELONA



## DATOS MUESTRA

## Informe de Análisis nº B202035-R1

<b>Punto Toma:</b> PURIFICADOR ITASH WATERTEC - MUESTRA REF.D UNE-149101	Toma Muestra por Stenco Laboratorio S.L. (Doc PNT i001)
<b>Fecha Muestra:</b> 16/07/2020	
Procedencia: APEQ Agua Consumo Humano	
Contrato/Oferencia: APEQ-2007051 3/4	
Neutralizante: TIOSULFATO SÓDICO	
Otros datos: Revisión realizada a petición de cliente para modificar la identificación del equipo	

## RESULTADOS

Determinaciones	Resultados	Ud.	Límites (1)	LC	I(+)	Notas	PNT	Método Analítico
pH a 20°C	7.91	u. pH		1,0	0,25 u		076	Electrometría
Conductividad a 20 °C	359	uS/cm		5,0	15 %		028	Conductimetría
Amonio (NH4+)	<0.05	mg/l			15 %		008	Espectrofotometría UV-VIS
Nitratos (NO3-)	8.2	mg/l		2	15 %		010	Cromatografía Iónica
Nitritos (NO2-)	<0.05	mg/l		0,05	15 %	2	069	Espectrofotometría UV-VIS
Fluoruros (F-)	<0.10	mg/l		2	15 %	2	010	Cromatografía Iónica
Cloruros	24	mg/l		2	15 %		010	Cromatografía Iónica
Sulfatos (SO4=)	40	mg/l		2	15 %		010	Cromatografía Iónica
Cianuros Totales (CN-)	<0.015	mg CN/l				2, 11		
Color aparente	<5.0	mg/l Pt		5,0	15 %	2	026	Espectrofotometría UV-VIS
Olor	1	l Dilución				2	193	Índice de Dilución
Sabor	--	l Dilución				2,7	193	Índice de Dilución
Turbidez	0.24	UNF		0,10	15 %	2	103	Nefelometría
Oxidabilidad	<0.50	mg/l O2		0,50	30 %	2	074	Volumetría

Este informe anula y sustituye al informe B202035

F. recepción: 16/07/2020 F. inicio/final: 16/07/2020 - 09/09/2020 F. emisión: 19/05/2021

PNT: Procedimientos Normalizados de Trabajo del Manual de Calidad según ISO 9001 / ISO 17025 de Stenco Laboratorio, S.L.

LC : Limite de Cuantificación del método. / I (+): Valor de Incertidumbre del método.

Los resultados con "< valor" indican que el resultado es inferior al valor indicado y con "> valor" indican que el resultado es superior.

Cuando la toma de muestra no la realiza Stenco Laboratorio S.L., la información de "DATOS MUESTRA" y la información necesaria por normativa es facilitada por el cliente. Además los resultados aplican a la muestra tal y como se ha recibido. El laboratorio no se hace responsable de la información facilitada por el cliente.

La toma de muestra acreditada sólo aplica a los parámetros incluidos en el alcance de acreditación.

Este informe corresponde únicamente a la muestra recibida y analizada, y está emitido por Stenco Laboratorio, S.L.

No está permitida la reproducción total o parcial del presente Informe de Análisis, sin conformidad previa del laboratorio.

Nota 2 El ensayo no está amparado por la acreditación de ENAC.

Nota 3 Ensayo subcontratado

Nota 7 No se determina el valor del sabor debido a la ausencia de cloro residual.

Nota 11 : Ensayo subcontratado en un laboratorio con acreditación ISO 17025

S. Egido  
Dirección Técnica

N. Grau  
Dirección Técnica





**MONTJUICH & SARRIÓN, S.L. (CLIENTE)**

Montcada Nº 5, Nave 1 Polig. Camp de les Pereres  
08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA  
BARCELONA



**DATOS MUESTRA**

**Informe de Análisis nº B202035-R1**

<b>Punto Toma:</b> PURIFICADOR ITASH WATERTEC - MUESTRA REF.D UNE-149101	Toma Muestra por Stenco Laboratorio S.L. (Doc PNT i001)
<b>Fecha Muestra:</b> 16/07/2020	
Procedencia: APEQ Agua Consumo Humano	
Contrato/Oferencia: APEQ-2007051 3/4	
Neutralizante: TIOSULFATO SÓDICO	
Otros datos: Revisión realizada a petición de cliente para modificar la identificación del equipo	

**RESULTADOS**

Determinaciones	Resultados	Ud.	Límites (1)	LC	I(+)	Notas	PNT	Método Analítico
Aluminio Total (Al).	18.9	µg/l					207	ICP-MS
Antimonio Total (Sb).	0.521	µg/l					207	ICP-MS
Arsénico Total (As).	1.39	µg/l					207	ICP-MS
Boro Total (B)	<0.010	mg/l					207	ICP-MS
Cadmio Total (Cd).	<0.50	µg/l					207	ICP-MS
Cobre Total (Cu)	<0.010	mg/l					207	ICP-MS
Cromo Total (Cr).	<0.50	µg/l					207	ICP-MS
Hierro Total (Fe).	<10.0	µg/l					207	ICP-MS
Manganeso Total (Mn).	2.67	µg/l					207	ICP-MS
Mercurio (Hg).	<0.10	µg/l					207	ICP-MS
Niquel Total Ni).	0.952	µg/l					207	ICP-MS
Plomo Total (Pb).	<0.50	µg/l					207	ICP-MS
Sodio (Na)	14.7	mg/l					207	ICP-MS
Selenio Total (Se).	<1.0	µg/l					207	ICP-MS

Este informe anula y sustituye al informe B202035

F. recepción: 16/07/2020 F. inicio/final: 16/07/2020 - 09/09/2020 F. emisión: 19/05/2021

PNT: Procedimientos Normalizados de Trabajo del Manual de Calidad según ISO 9001 / ISO 17025 de Stenco Laboratorio, S.L.

LC : Limite de Cuantificación del método. / I (+): Valor de Incertidumbre del método.

Los resultados con "< valor" indican que el resultado es inferior al valor indicado y con "> valor" indican que el resultado es superior.

Cuando la toma de muestra no la realiza Stenco Laboratorio S.L., la información de "DATOS MUESTRA" y la información necesaria por normativa es facilitada por el cliente. Además los resultados aplican a la muestra tal y como se ha recibido. El laboratorio no se hace responsable de la información facilitada por el cliente.

La toma de muestra acreditada sólo aplica a los parámetros incluidos en el alcance de acreditación.

Este informe corresponde únicamente a la muestra recibida y analizada, y está emitido por Stenco Laboratorio, S.L.

No está permitida la reproducción total o parcial del presente Informe de Análisis, sin conformidad previa del laboratorio.

Nota 2 El ensayo no está amparado por la acreditación de ENAC.

Nota 3 Ensayo subcontratado

Nota 7 No se determina el valor del sabor debido a la ausencia de cloro residual.

Nota 11 : Ensayo subcontratado en un laboratorio con acreditación ISO 17025

S. Egado  
Dirección Técnica

N. Grau  
Dirección Técnica



Las actividades marcadas (Nota 2) no están amparadas por la acreditación de ENAC



**MONTJUICH & SARRIÓN, S.L. (CLIENTE)**

Montcada Nº 5, Nave 1 Polig. Camp de les Pereres  
08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA  
BARCELONA



**DATOS MUESTRA**

**Informe de Análisis nº B202035-R1**

<b>Punto Toma:</b> PURIFICADOR ITASH WATERTEC - MUESTRA REF.D UNE-149101	Toma Muestra por Stenco Laboratorio S.L. (Doc PNT i001)
<b>Fecha Muestra:</b> 16/07/2020	
Procedencia: APEQ Agua Consumo Humano	
Contrato/Oferita: APEQ-2007051 3/4	
Neutralizante: TIOSULFATO SÓDICO	
Otros datos: Revisión realizada a petición de cliente para modificar la identificación del equipo	

**RESULTADOS**

Determinaciones	Resultados	Ud.	Límites (1)	LC	I(+)	Notas	PNT	Método Analítico
Benceno	<0.30	µg/l				2,11		
Trihalometanos (THM's)	<9	µg/l				2,11		
Cloroformo	<2	µg/l						
Bromodichlorometano	<2	µg/l						
Dibromoclorometano	<2	µg/l						
Bromoformo	<3	µg/l						
Tricloroeteno + Tetracloroeteno	<2	µg/l				2, 11		
Tricloroeteno	<1	µg/l						
Tetracloroeteno	<1	µg/l						
1,2-Dicloroetano	<1.0	µg/l				2,11		
PAH's Totales	<0.2	µg/l				2, 11		
Benzo (b) fluoranteno	<0.05	µg/l						
Benzo (k) fluoranteno	<0.05	µg/l						
Benzo (g,h,i) perileno	<0.05	µg/l						

Este informe anula y sustituye al informe B202035

F. recepción: 16/07/2020 F. inicio/final: 16/07/2020 - 09/09/2020 F. emisión: 19/05/2021

PNT: Procedimientos Normalizados de Trabajo del Manual de Calidad según ISO 9001 / ISO 17025 de Stenco Laboratorio, S.L.

LC : Limite de Cuantificación del método. / I (+): Valor de Incertidumbre del método.

Los resultados con "< valor" indican que el resultado es inferior al valor indicado y con "> valor" indican que el resultado es superior.

Cuando la toma de muestra no la realiza Stenco Laboratorio S.L., la información de "DATOS MUESTRA" y la información necesaria por normativa es facilitada por el cliente. Además los resultados aplican a la muestra tal y como se ha recibido. El laboratorio no se hace responsable de la información facilitada por el cliente.

La toma de muestra acreditada sólo aplica a los parámetros incluidos en el alcance de acreditación.

Este informe corresponde únicamente a la muestra recibida y analizada, y está emitido por Stenco Laboratorio, S.L.

No está permitida la reproducción total o parcial del presente Informe de Análisis, sin conformidad previa del laboratorio.

Nota 2 El ensayo no está amparado por la acreditación de ENAC.

Nota 3 Ensayo subcontratado

Nota 7 No se determina el valor del sabor debido a la ausencia de cloro residual.

Nota 11 : Ensayo subcontratado en un laboratorio con acreditación ISO 17025

S. Egido  
Dirección Técnica

N. Grau  
Dirección Técnica



Las actividades marcadas (Nota 2) no están amparadas por la acreditación de ENAC



## MONTJUICH & SARRIÓN, S.L. (CLIENTE)

Montcada Nº 5, Nave 1 Polig. Camp de les Pereres  
08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA  
BARCELONA



## DATOS MUESTRA

## Informe de Análisis nº B202035-R1

<b>Punto Toma:</b> PURIFICADOR ITASH WATERTEC - MUESTRA REF.D UNE-149101	Toma Muestra por Stenco Laboratorio S.L. (Doc PNT i001)
<b>Fecha Muestra:</b> 16/07/2020	
Procedencia: APEQ Agua Consumo Humano	
Contrato/Oferita: APEQ-2007051 3/4	
Neutralizante: TIOSULFATO SÓDICO	
Otros datos: Revisión realizada a petición de cliente para modificar la identificación del equipo	

## RESULTADOS

Determinaciones	Resultados	Ud.	Límites (1)	LC	I(+)	Notas	PNT	Método Analítico
Indeno(1,2,3,c,d)pireno	<0.05	µg/l						
Benzo (a) pireno	<0.0005	µg/l				2, 11		
Bromatos (BrO3 <sup>-</sup> )	<2.5	µg/l				2, 3		
Acrilamida	<0.07	µg/l				2, 11		
Cloruro de Vinilo	<0.20	µg/l				2, 11		
Epiclorhidrina	<0.07	µg/l				2, 11		
Recuento de colonias a 22°C	<1	ufc/ ml						UNE-EN ISO 6222
Bacterias Coliformes	<1	ufc/100 ml				2	188	NMP
E. coli	<1	ufc/100 ml				2	188	NMP
Enterococos	<1	ufc/100 ml				2	140	Filtración de membrana
Clostridium perfringens	<1	ufc/100 ml				2	208	Filtración de membrana
Cloro residual total	<0.1	mg/l			15 %	2	153	Fotometría
Cloro residual libre	<0.1	mg/l			15 %	2	153	Fotometría
Cloro residual combinado	<0.1	mg/l			15 %	2	153	Fotometría

Este informe anula y sustituye al informe B202035

F. recepción: 16/07/2020 F. inicio/final: 16/07/2020 - 09/09/2020 F. emisión: 19/05/2021

PNT: Procedimientos Normalizados de Trabajo del Manual de Calidad según ISO 9001 / ISO 17025 de Stenco Laboratorio, S.L.

LC : Limite de Cuantificación del método. / I (+): Valor de Incertidumbre del método.

Los resultados con "< valor" indican que el resultado es inferior al valor indicado y con "> valor" indican que el resultado es superior.

Cuando la toma de muestra no la realiza Stenco Laboratorio S.L., la información de "DATOS MUESTRA" y la información necesaria por normativa es facilitada por el cliente. Además los resultados aplican a la muestra tal y como se ha recibido. El laboratorio no se hace responsable de la información facilitada por el cliente.

La toma de muestra acreditada sólo aplica a los parámetros incluidos en el alcance de acreditación.

Este informe corresponde únicamente a la muestra recibida y analizada, y está emitido por Stenco Laboratorio, S.L.

No está permitida la reproducción total o parcial del presente Informe de Análisis, sin conformidad previa del laboratorio.

Nota 2 El ensayo no está amparado por la acreditación de ENAC.

Nota 3 Ensayo subcontratado

Nota 7 No se determina el valor del sabor debido a la ausencia de cloro residual.

Nota 11 : Ensayo subcontratado en un laboratorio con acreditación ISO 17025

S. Egido  
Dirección Técnica

N. Grau  
Dirección Técnica



Las actividades marcadas (Nota 2) no están amparadas por la acreditación de ENAC