

## INFORME DE ENSAYOS

Los ensayos (y su muestreo correspondiente), observaciones o resultados marcados con (\*) no están amparados por la acreditación de ENAC

### DATOS DE LA MUESTRA:

**Tipo Muestra:** Agua consumo  
**Fecha Recepción:** 09/05/2017  
**Muestreada por:** Cliente \*  
**Referencia del Cliente:** AE 2168 (AS 45 Rambla modulo 4 frente COLLECTION) BRDIV  
**Fecha Inicio:** 09/05/2017  
**Fecha Finalización:** 23/05/2017  
**Normativa(\*):** SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

### SOLICITANTE:

**Nombre:** Dº Miguel Ángel Castillo Gallego  
**Entidad:** HIDROGESTION SA Y EMURTEL SA UTE  
**Dirección:** CALLE LUXEMBURGO 2 P.I. EUROPOLIS  
**CP/Población:** 28232 ROZAS DE MADRID (LAS) MADRID

**Cód. Muestra:** 7C05524-M

**Cód. Cliente:** 43000008

**C.I.F./N.I.F.:** U87507778

Parámetro	Método	Resultado	Normativa (*)	Unidades
Amonio	LA-1203.e50 (Salicilato)	< 0,10	0,5	mg NH4/l
Antimonio total	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	5	microg/l
Arsénico total	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	10	microg/l
Bicarbonatos	LA-1203.e19 (Volumetría)	93,8	-	mg HCO3/l
Boro total	LA-1203.e55 (ICP-MS)	0,11	1	mg/l
Bromatos*	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	< 5,0	10	µg/l
<b>BTEX's:</b>	LA-1203.e57 (P & T GC MS)			
Benceno		< 0,50	1	microg/l
<b>C. orgánicos volátiles (COV)</b>	LA-1203.e57 (PT-GC-MS)			
1,2-Dicloroetano		< 2,0	3	microg/l
Tetracloroetano		< 4,0	5	microg/l
Tricloroetano		6	5	microg/l
Cadmio total	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	5	microg/l
Calcio total	LA-1203.e55 (ICP-MS)	20,2	-	mg/l
Carbonatos	LA-1203.e19 (Volumetría)	< 30	-	mg CO3/l
Cianuro total	LA-1203.e50 (FIAS destilación) microg/l	< 20	50	microg/l
Cloro combinado (Dato externo)*	Procedimiento externo	0	2	mg/l
Cloro residual libre (Dato externo)*	Procedimiento externo		1	mg Cl2/l
Cloro residual total (Dato externo)*	Procedimiento externo	0,600	-	mg Cl2/l
Cloruros	LA-1203.e31 (Argentometría)	62,3	250	mg/l
Cobre total	LA-1203.e55 (ICP-MS) mg/L	0,021	2	mg/l
Color	LA-1203.e28 (Comparación visual)	< 5,00 (pH = 7.5)	15	mg Pt-Co/l

Los resultados contenidos en este informe afectan únicamente a la muestra sometida a ensayo. La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la aprobación expresa y por escrito de dnota medio ambiente S.L. Las incertidumbres están calculadas y a disposición del cliente. Recuentos entre 1-3 ufc debe interpretarse como organismo presente en el volumen investigado; y entre 4-9 /volumen muestra examinado, deben considerarse como estimativos (Norma UNE-EN-ISO 8199). Parámetros suma calculados como suma mínima según Orden MAM/3207/2006.

En Granada a 09/06/2017

## INFORME DE ENSAYOS

Los ensayos (y su muestreo correspondiente), observaciones o resultados marcados con (\*) no están amparados por la acreditación de ENAC

### DATOS DE LA MUESTRA:

**Tipo Muestra:** Agua consumo  
**Fecha Recepción:** 09/05/2017  
**Muestreada por:** Cliente \*  
**Referencia del Cliente:** AE 2168 (AS 45 Rambla modulo 4 frente COLLECTION) BRDIV  
**Fecha Inicio:** 09/05/2017  
**Fecha Finalización:** 23/05/2017  
**Normativa(\*):** SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

### SOLICITANTE:

**Nombre:** Dº Miguel Ángel Castillo Gallego  
**Entidad:** HIDROGESTION SA Y EMURTEL SA UTE  
**Dirección:** CALLE LUXEMBURGO 2 P.I. EUROPOLIS  
**CP/Población:** 28232 ROZAS DE MADRID (LAS) MADRID

**Cód. Muestra:** 7C05524-M

**Cód. Cliente:** 43000008

**C.I.F./N.I.F.:** U87507778

Parámetro	Método	Resultado	Normativa (*)	Unidades
Conductividad a 20 °C	LA-1203.e02 (Electrometría CAT 20°C)	377	2500	microS/cm
COT (NPOC)	LA-1203.e35 (Combustión-IR)	< 2,0	7.1	mg C/l
Cromo total	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	50	microg/l
Dureza Total	LA-1203.e55 (ICP-MS-Cálculo)	71,4	-	mg CaCO3/l
Fluoruro	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	< 0,10	1,5	mg/l
<b>HAP:</b>	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)	0,00		microg/l
Antraceno		< 0,015	-	microg/l
Benzo(a)antraceno		< 0,015	-	microg/l
Benzo(a)pireno		< 0,002 *	0,01	microg/l
Benzo(b)fluoranteno + Benzo(k)fluoranteno		< 0,030	-	microg/l
Benzo(ghi)perileno		< 0,015	-	microg/l
Criseno		< 0,015	-	microg/l
Dibenzo(ah)antraceno		< 0,015	-	microg/l
Fluoranteno		< 0,015	-	microg/l
Indeno(1,2,3-cd)pireno		< 0,015	-	microg/l
Pireno		< 0,015	-	microg/l
Hierro total	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 10	200	microg/l
Índice de Langelier*	LA-1203.e70 (Cálculo)	-0,790	[- 0,5 ; 0,5]	S/U
Magnesio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	5,09	-	mg/l
Manganeso total	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	50	microg/l
Mercurio total	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,075	1	microg/l
Níquel Total	LA-1203.e55 (ICP-MS)	0,72	20	microg/l

Los resultados contenidos en este informe afectan únicamente a la muestra sometida a ensayo. La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la aprobación expresa y por escrito de dnota medio ambiente S.L. Las incertidumbres están calculadas y a disposición del cliente. Recuentos entre 1-3 ufc debe interpretarse como organismo presente en el volumen investigado; y entre 4-9 /volumen muestra examinado, deben considerarse como estimativos (Norma UNE-EN-ISO 8199). Parámetros suma calculados como suma mínima según Orden MAM/3207/2006.

En Granada a 09/06/2017

## INFORME DE ENSAYOS

Identificación: INE-LBA-7C05524-M

Fecha: 09/06/2017

Página: 3 de 6

Los ensayos (y su muestreo correspondiente), observaciones o resultados marcados con (\*) no están amparados por la acreditación de ENAC

### DATOS DE LA MUESTRA:

**Tipo Muestra:** Agua consumo  
**Fecha Recepción:** 09/05/2017  
**Muestreada por:** Cliente \*  
**Referencia del Cliente:** AE 2168 (AS 45 Rambla modulo 4 frente COLLECTION) BRDIV  
**Fecha Inicio:** 09/05/2017  
**Fecha Finalización:** 23/05/2017  
**Normativa(\*):** SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

Cód. Muestra: 7C05524-M

### SOLICITANTE:

**Nombre:** Dº Miguel Ángel Castillo Gallego  
**Entidad:** HIDROGESTION SA Y EMURTEL SA UTE  
**Dirección:** CALLE LUXEMBURGO 2 P.I. EUROPOLIS  
**CP/Población:** 28232 ROZAS DE MADRID (LAS) MADRID

Cód. Cliente: 43000008

C.I.F./N.I.F.: U87507778

Parámetro	Método	Resultado	Normativa (*)	Unidades
Nitratos	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	1,8	50	mg NO3/l
Nitritos	LA-1203.e50 (FIAS)	< 0,20	0,5	mg NO2/l
Olor*	SM 2150 B (20ª ED)	1	3	NUO
Oxidabilidad	LA-1203.e25 (Volumetría)	< 1,0	5	mg O2/l
<b>Pesticidas Organoclorados (POC):</b>	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)			
Aldrin		< 0,00500	0,03	microg/l
Alfa-Clordano		< 0,00500	0,1	microg/l
Alfa-HCH		< 0,00500	0,1	microg/l
Beta-HCH		< 0,03000	0,1	microg/l
DDT total*		< 0,01000	0,1	microg/l
Delta-HCH		< 0,03000	0,1	microg/l
Dieldrin		< 0,00500	0,03	microg/l
Endosulfan sulfato		< 0,00500	0,1	microg/l
Endosulfan-I		< 0,00500	0,1	microg/l
Endosulfan-II		< 0,03000	0,1	microg/l
Endrin		< 0,03000	0,1	microg/l
Endrin cetona		< 0,00500	0,1	microg/l
Gamma-Clordano		< 0,00500	0,1	microg/l
Gamma-HCH (Lindano)		< 0,00500	0,1	microg/l
Heptaclor		< 0,00500	0,03	microg/l
Heptaclor epoxido		< 0,00500	0,03	microg/l
Hexaclorobenceno		< 0,05000	0,1	microg/l

Los resultados contenidos en este informe afectan unicamente a la muestra sometida a ensayo. La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la aprobación expresa y por escrito de dnota medio ambiente S.L. Las incertidumbres están calculadas y a disposición del cliente. Recuentos entre 1-3 ufc debe interpretarse como organismo presente en el volumen investigado; y entre 4-9 /volumen muestra examinado , deben considerarse como estimativos (Norma UNE-EN-ISO 8199). Parámetros suma calculados como suma mínima según Orden MAM/3207/2006.

En Granada a 09/06/2017

## INFORME DE ENSAYOS

Identificación: INE-LBA-7C05524-M

Fecha: 09/06/2017

Página: 4 de 6

Los ensayos (y su muestreo correspondiente), observaciones o resultados marcados con (\*) no están amparados por la acreditación de ENAC

### DATOS DE LA MUESTRA:

**Tipo Muestra:** Agua consumo  
**Fecha Recepción:** 09/05/2017  
**Muestreada por:** Cliente \*  
**Referencia del Cliente:** AE 2168 (AS 45 Rambla modulo 4 frente COLLECTION) BRDIV  
**Fecha Inicio:** 09/05/2017  
**Fecha Finalización:** 23/05/2017  
**Normativa(\*):** SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

Cód. Muestra: 7C05524-M

### SOLICITANTE:

**Nombre:** Dº Miguel Ángel Castillo Gallego  
**Entidad:** HIDROGESTION SA Y EMURTEL SA UTE  
**Dirección:** CALLE LUXEMBURGO 2 P.I. EUROPOLIS  
**CP/Población:** 28232 ROZAS DE MADRID (LAS) MADRID

Cód. Cliente: 43000008

C.I.F./N.I.F.: U87507778

Parámetro	Método	Resultado	Normativa (*)	Unidades
Hexaclorociclohexano (suma de isómeros)*		< 0,03500	0.1	microg/l
Isodrin		< 0,01000	0.1	microg/l
Metoxicloro		< 0,00500	0.1	microg/l
p,p'-DDD + o,p'-DDT		< 0,01000	0.1	microg/l
p,p'-DDE		< 0,00500	0.1	microg/l
p,p'-DDT		< 0,00500	0.1	microg/l
Pentaclorobenceno*		< 0,00500	0.1	microg/l
<u>Pesticidas Organofosforados (POF):</u>	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)			
Alacloro*		< 0,050	0.1	microg/l
Bromofos Etil		< 0,050	0.1	microg/l
Clorfenvinfos		< 0,050	0.1	microg/l
Clorpirifos etil		< 0,050	0.1	microg/l
Clorpirifos metil		< 0,050	0.1	microg/l
Diazinona		< 0,050	0.1	microg/l
Fenclorfos		< 0,050	0.1	microg/l
Fenitrotion*		< 0,050	0.1	microg/l
Fonofos		< 0,050	0.1	microg/l
Fosalone*		< 0,050	0.1	microg/l
Malation*		< 0,050	0.1	microg/l
Metolacloro*		< 0,050	0.1	microg/l
Mevinfos*		< 0,050	0.1	microg/l
Oxifluorfen*		< 0,050	0.1	microg/l

Los resultados contenidos en este informe afectan únicamente a la muestra sometida a ensayo. La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la aprobación expresa y por escrito de dnota medio ambiente S.L. Las incertidumbres están calculadas y a disposición del cliente. Recuentos entre 1-3 ufc debe interpretarse como organismo presente en el volumen investigado; y entre 4-9 /volumen muestra examinado, deben considerarse como estimativos (Norma UNE-EN-ISO 8199). Parámetros suma calculados como suma mínima según Orden MAM/3207/2006.

En Granada a 09/06/2017

## INFORME DE ENSAYOS

Identificación: INE-LBA-7C05524-M

Fecha: 09/06/2017

Página: 5 de 6

Los ensayos (y su muestreo correspondiente), observaciones o resultados marcados con (\*) no están amparados por la acreditación de ENAC

### DATOS DE LA MUESTRA:

**Tipo Muestra:** Agua consumo  
**Fecha Recepción:** 09/05/2017  
**Muestreada por:** Cliente \*  
**Referencia del Cliente:** AE 2168 (AS 45 Rambla modulo 4 frente COLLECTION) BRDIV  
**Fecha Inicio:** 09/05/2017  
**Fecha Finalización:** 23/05/2017  
**Normativa(\*):** SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

### SOLICITANTE:

**Nombre:** Dº Miguel Ángel Castillo Gallego  
**Entidad:** HIDROGESTION SA Y EMURTEL SA UTE  
**Dirección:** CALLE LUXEMBURGO 2 P.I. EUROPOLIS  
**CP/Población:** 28232 ROZAS DE MADRID (LAS) MADRID

Cód. Muestra: 7C05524-M

Cód. Cliente: 43000008

C.I.F./N.I.F.: U87507778

Parámetro	Método	Resultado	Normativa (*)	Unidades
Paration		< 0,050	0.1	microg/l
Paration metil*		< 0,050	0.1	microg/l
Pendimetalina		< 0,050	0.1	microg/l
Pirimifos Metil		< 0,050	0.1	microg/l
Triazofos*		< 0,050	0.1	microg/l
Trifluralina		< 0,050	0.1	microg/l
pH (Dato externo)*	Procedimiento externo	7,40	[6,5 ; 9,5]	u. pH
Plomo total	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	10	microg/l
Potasio total	LA-1203.e55 (ICP-MS)	3,6	-	mg/l
Recuento de Clostridium perfringens	LA-1203.e64 (Filtración)	0	0	ufc/100 ml
Recuento de Coliformes totales	LA-1203.e65 (filtración)	0	0	ufc/100 ml
Recuento de Enterococos	LA-1203.e66 (Filtración)	0	0	ufc/100 ml
Recuento de Escherichia Coli	LA-1203.e65 (Filtración)	0	0	ufc/100 ml
Recuento de Microorganismos aeróbicos a 22°C	LA-1203.e63 (Inoculación)	1	101	ufc/ml
Residuo seco a 180°C	LA-1203.e11a (Gravimetría)	218	-	mg/l
Sabor*	SM 2160 B 22°D	1	3	NUS
Selenio total	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 1,0	10	microg/l
Sodio total	LA-1203.e55 (ICP-MS)	56	200	mg/l
Sulfatos	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	26	250	mg/l
Temperatura (Dato externo)*	Procedimiento externo	21,4	-	° C
Total Plaguicidas*	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)	0,00	0.1	microg/l
Trihalometanos	LA-1203.e57 (P & T GC MS)			

Los resultados contenidos en este informe afectan unicamente a la muestra sometida a ensayo. La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la aprobación expresa y por escrito de dnota medio ambiente S.L. Las incertidumbres están calculadas y a disposición del cliente. Recuentos entre 1-3 ufc debe interpretarse como organismo presente en el volumen investigado; y entre 4-9 /volumen muestra examinado , deben considerarse como estimativos (Norma UNE-EN-ISO 8199). Parámetros suma calculados como suma mínima según Orden MAM/3207/2006.

En Granada a 09/06/2017

## INFORME DE ENSAYOS

Los ensayos (y su muestreo correspondiente), observaciones o resultados marcados con (\*) no están amparados por la acreditación de ENAC

### DATOS DE LA MUESTRA:

**Tipo Muestra:** Agua consumo  
**Fecha Recepción:** 09/05/2017  
**Muestreada por:** Cliente \*  
**Referencia del Cliente:** AE 2168 (AS 45 Rambla modulo 4 frente COLLECTION) BRDIV  
**Fecha Inicio:** 09/05/2017  
**Fecha Finalización:** 23/05/2017  
**Normativa(\*):** SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

Cód. Muestra: 7C05524-M

### SOLICITANTE:

**Nombre:** Dº Miguel Ángel Castillo Gallego  
**Entidad:** HIDROGESTION SA Y EMURTEL SA UTE  
**Dirección:** CALLE LUXEMBURGO 2 P.I. EUROPOLIS  
**CP/Población:** 28232 ROZAS DE MADRID (LAS) MADRID

Cód. Cliente: 43000008

C.I.F./N.I.F.: U87507778

Parámetro	Método	Resultado	Normativa (*)	Unidades
Bromodichlorometano		< 2,0	-	microg/l
Bromoformo		19	-	microg/l
Cloroformo		< 2,0	-	microg/l
Dibromoclorometano		5,1	-	microg/l
Turbidez	LA-1203.e12 (Nefelometría)	< 1,0	5	NTU

### OBSERVACIONES (\*):

Los parámetros analizados cumplen con lo estipulado por el RD 140/2003 del 7 de febrero por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Fecha toma de muestra: 09/05/17

Hora inicio: 00:45 H

Hora Fin: 01:15 h

Muestra tomada en el aeropuerto de Barcelona

El presente informe modifica y sustituye al de referencia 7C05524

Los resultados contenidos en este informe afectan únicamente a la muestra sometida a ensayo. La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la aprobación expresa y por escrito de dnota medio ambiente S.L. Las incertidumbres están calculadas y a disposición del cliente. Recuentos entre 1-3 ufc debe interpretarse como organismo presente en el volumen investigado; y entre 4-9 /volumen muestra examinado, deben considerarse como estimativos (Norma UNE-EN-ISO 8199). Parámetros suma calculados como suma mínima según Orden MAM/3207/2006.

En Granada a 09/06/2017

