

## 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 de consumo  
**Fecha Recepción:** 07/11/2018  
**Muestreada por:** Cliente \*  
**Referencia del Cliente:** AE 2581 (ETAP: Salida deposito agua potable)  
 BRDIV Aeropuerto Barcelona  
**Fecha Inicio:** 07/11/2018  
**Fecha Finalización:** 20/11/2018  
**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: 8C19050

Cód. Cliente: 43000008

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

Parámetro	Método	Resultado	Normativa (*)	Unidades
Aluminio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 10	200	µg/l
Amonio	LA-1203.e50 (Salicilato)	< 0,10	0,5	mg NH4/l
Antimonio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	5	µg/l
Arsénico	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	10	µg/l
Bicarbonatos	LA-1203.e19 (Volumetría)	40	-	mg HCO3/l
Boro	LA-1203.e55 (ICP-MS)	0,16	1	mg/l
Bromatos	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	< 5,0	10	µg/l
<u>C. orgánicos volátiles (COV)</u>	LA-1203.e57 (PT-GC-MS)			
1,2-Dicloroetano		< 2,0		µg/l
Tetracloroetano		< 4,0		µg/l
Tricloroetano		< 2,0		µg/l
Tricloroetano + Tetracloroetano*		< 6,0		µg/l
Cadmio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	5	µg/l
Calcio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	1,8	-	mg/l
Carbonatos	LA-1203.e19 (Volumetría)	< 30	-	mg CO3/l
Cianuro total	LA-1203.e50 (FIAS destilación) microg/l	< 10	50	µg/l
Cloro combinado (Dato externo)*	Procedimiento externo	0,00	2	mg/l
Cloro residual libre (Dato externo)*	Procedimiento externo	0,40	1	mg Cl2/l
Cloro residual total (Dato externo)*	Procedimiento externo	0,40	-	mg Cl2/l
Cloruros	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	52	250	mg/l
Cobre	LA-1203.e55 (ICP-MS) mg/L	0,0016	-	mg/l
Color	LA-1203.e28 (Comparación visual)	< 5,00 (pH = 6.35)	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 se expresan como incertidumbres expandidas con un factor de cobertura  $k=2$  que representa un intervalo de confianza del 95 %. 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 20/11/2018

## 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 de consumo  
**Fecha Recepción:** 07/11/2018  
**Muestreada por:** Cliente \*  
**Referencia del Cliente:** AE 2581 (ETAP: Salida deposito agua potable)  
BRDIV Aeropuerto Barcelona  
**Fecha Inicio:** 07/11/2018  
**Fecha Finalización:** 20/11/2018  
**Normativa:** SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

Cód. Muestra: 8C19050

### 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
Conductividad a 20 °C (Dato externo)*	Procedimiento externo	250	2500	microS/cm
Cromo	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	50	µg/l
Dureza Total	LA-1203.e55 (ICP-MS-Cálculo)	4,46	-	mg CaCO3/l
Fluoruro	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	< 0,10	1,5	mg/l
<b>HAP:</b>	LA-1203.e54 (GC-MS/MS) (16 HAP)			µg/l
Antraceno		< 0,015		µg/l
Benzo(a)antraceno		< 0,015		µg/l
Benzo(a)pireno		< 0,002*		µg/l
Benzo(b)fluoranteno + Benzo(k)fluoranteno		< 0,030		µg/l
Benzo(g,h,i)perileno		< 0,015		µg/l
Criseno		< 0,015		µg/l
Dibenzo(a,h) antraceno		< 0,015		µg/l
Fluoranteno		< 0,015		µg/l
Indeno (1,2,3-cd)pireno		< 0,015		µg/l
Pireno		< 0,015		µg/l
Hierro	LA-1203.e55 (ICP-MS)	31	200	µg/l
Índice de Langelier	LA-1203.e70 (Cálculo)	-2,86	[- 0,5 ; 0,5]	S/U
Magnesio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	0,59	-	mg/l
Manganeso	LA-1203.e55 (ICP-MS)	0,81	50	µg/l
Mercurio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,075	1	µg/l
Níquel	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	20	µg/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 se expresan como incertidumbres expandidas con un factor de cobertura  $k=2$  que representa un intervalo de confianza del 95 %. 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 20/11/2018

## 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 de consumo  
**Fecha Recepción:** 07/11/2018  
**Muestreada por:** Cliente \*  
**Referencia del Cliente:** AE 2581 (ETAP: Salida deposito agua potable)  
BRDIV Aeropuerto Barcelona  
**Fecha Inicio:** 07/11/2018  
**Fecha Finalización:** 20/11/2018  
**Normativa:** SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

Cód. Muestra: 8C19050

### 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.e50 (FIAS-red Cd-Cálculo)	< 0,30	50	mg NO3/l
Nitritos	LA-1203.e50 (SFA Reducción)	< 0,02	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		µg/l
Alfa-Clordano		< 0,00500		µg/l
Alfa-HCH		< 0,00500		µg/l
Beta-HCH		< 0,03000		µg/l
DDT total*		< 0,01000		µg/l
Delta-HCH		< 0,03000		µg/l
Dieldrin		< 0,00500		µg/l
Endosulfan sulfato		< 0,00500		µg/l
Endosulfan-I		< 0,00500		µg/l
Endosulfan-II		< 0,03000		µg/l
Endrin		< 0,03000		µg/l
Endrin cetona		< 0,00500		µg/l
Gamma-Clordano		< 0,00500		µg/l
Gamma-HCH (Lindano)		< 0,00500		µg/l
Heptaclor		< 0,00500		µg/l
Heptaclor epoxido		< 0,00500		µg/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 se expresan como incertidumbres expandidas con un factor de cobertura  $k=2$  que representa un intervalo de confianza del 95 %. 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 20/11/2018

## 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 de consumo  
**Fecha Recepción:** 07/11/2018  
**Muestreada por:** Cliente \*  
**Referencia del Cliente:** AE 2581 (ETAP: Salida deposito agua potable)  
BRDIV Aeropuerto Barcelona  
**Fecha Inicio:** 07/11/2018  
**Fecha Finalización:** 20/11/2018  
**Normativa:** SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

Cód. Muestra: 8C19050

### 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)*		< 0,07000		µg/l
Metoxicloro		< 0,00500		µg/l
p,p'-DDD + o,p'-DDT		< 0,01000		µg/l
p,p'-DDE		< 0,00500		µg/l
p,p'-DDT		< 0,00500		µg/l
Pentaclorobenceno*		< 0,00500		µg/l
<b>Pesticidas Organofosforados (POF):</b>	<b>LA-1203.e54 (GC-MS/MS)</b>			
Bromofos Etil		< 0,050		µg/l
Clorfenvinfos		< 0,050		µg/l
Clorpirifos etil		< 0,050		µg/l
Clorpirifos metil		< 0,050		µg/l
Diazinona		< 0,050		µg/l
Fenclorfos		< 0,050		µg/l
Fenitrotion*		< 0,050		µg/l
Fonofos		< 0,050		µg/l
Fosalone*		< 0,050		µg/l
Malation*		< 0,050		µg/l
Metolacloro*		< 0,050		µg/l
Mevinfos*		< 0,050		µg/l
Oxifluorfen*		< 0,050		µg/l
Paration		< 0,050		µg/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 se expresan como incertidumbres expandidas con un factor de cobertura  $k=2$  que representa un intervalo de confianza del 95 %. 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 20/11/2018

## 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 de consumo  
**Fecha Recepción:** 07/11/2018  
**Muestreada por:** Cliente \*  
**Referencia del Cliente:** AE 2581 (ETAP: Salida deposito agua potable)  
 BRDIV Aeropuerto Barcelona  
**Fecha Inicio:** 07/11/2018  
**Fecha Finalización:** 20/11/2018  
**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: 8C19050

Cód. Cliente: 43000008

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

Parámetro	Método	Resultado	Normativa (*)	Unidades
Paration metil*		< 0,050		µg/l
Pendimetalina		< 0,050		µg/l
Pirimifos Metil		< 0,050		µg/l
Triazofos*		< 0,050		µg/l
Trifluralina		< 0,050		µg/l
pH (Dato externo)*	Procedimiento externo	6,8	[6,5 ; 9,5]	u. pH
Plomo	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	10	µg/l
Potasio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	0,82	-	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 aeróbios a 22°C	LA-1203.e63 (Inoculación)	4	100	ufc/ml
Residuo seco a 180°C	LA-1203.e11a (Gravimetría)	115	-	mg/l
Sabor*	SM 2160 B 22°D	1	3	NUS
Selenio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 1,0	10	µg/l
Sodio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	44	200	mg/l
Sulfatos	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	2,4	250	mg/l
Temperatura (Dato externo)*	Procedimiento externo	16,0	-	° C
Total Plaguicidas*	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)	0,00	0.1	µg/l
<u>Trihalometanos</u>	LA-1203.e57 (P & T GC MS)			
Bromodichlorometano		< 2,0		µg/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 se expresan como incertidumbres expandidas con un factor de cobertura k=2 que representa un intervalo de confianza del 95 %. 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 20/11/2018

## 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 de consumo  
**Fecha Recepción:** 07/11/2018  
**Muestreada por:** Cliente \*  
**Referencia del Cliente:** AE 2581 (ETAP: Salida deposito agua potable)  
BRDIV Aeropuerto Barcelona  
**Fecha Inicio:** 07/11/2018  
**Fecha Finalización:** 20/11/2018  
**Normativa:** SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

Cód. Muestra: 8C19050

### 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
Bromoformo		< 2,0		µg/l
Cloroformo		< 2,0		µg/l
Dibromoclorometano		< 2,0		µg/l
Suma de Trihalometanos*		0		µg/l
Turbidez	LA-1203.e12 (Nefelometría)	< 0,80	5	NTU

### OBSERVACIONES:

Muestra tomada en el aeropuerto de Barcelona

Fecha toma de muestra: 06/11/2018

Hora inicio: 01:30 h.

Hora Fin: 01:50 h.

Entidad habilitada por la Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático de la Generalitat de Catalunya con el número 043-EC-AIG-R y 043-LA-AI

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 se expresan como incertidumbres expandidas con un factor de cobertura  $k=2$  que representa un intervalo de confianza del 95 %. 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 20/11/2018

