

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: 08/05/2019
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 2712 (AS 32 Lado aire triangulo modulo 3, puertas 36-39) BRDIV Aeropuerto Barcelona
Fecha Inicio: 08/05/2019
Fecha Finalización: 31/05/2019
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: 9C09714

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)	124	-	mg HCO3/l
Boro	LA-1203.e55 (ICP-MS)	0,14	1	mg/l
Bromatos	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	< 5,0	10	µg/l
<u>C. orgánicos volátiles (COV's)*</u>	GC MS Subcontratado			
1,2-Dicloroetano*		< 0,5		µg/l
Tetracloroetano*		0,7		µg/l
Tricloroetano*		1,3		µg/l
Cadmio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	5	µg/l
Calcio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	38	-	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	0,10	2	mg/l
Cloro residual libre (Dato externo)*	Procedimiento externo	0,30	1	mg Cl2/l
Cloro residual total (Dato externo)*	Procedimiento externo	0,40	-	mg Cl2/l
Cloruros	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	121	250	mg/l
Cobre	LA-1203.e55 (ICP-MS) mg/L	0,0083	-	mg/l
Color	LA-1203.e28 (Comparación visual)	< 5,00 (pH = 7.59)	15	mg Pt-Co/l
Conductividad a 20 °C (Dato externo)*	Procedimiento externo	673	2500	microS/cm

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 31/05/2019

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: 08/05/2019
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 2712 (AS 32 Lado aire triangulo modulo 3, puertas 36-39) BRDIV Aeropuerto Barcelona
Fecha Inicio: 08/05/2019
Fecha Finalización: 31/05/2019
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: 9C09714

Cód. Cliente: 43000008

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

Parámetro	Método	Resultado	Normativa (*)	Unidades
Cromo	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	50	µg/l
Dureza Total	LA-1203.e55 (ICP-MS-Cálculo)	140	-	mg CaCO3/l
Fluoruro	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	< 0,10	1,5	mg/l
HAP:	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)	< 10	200	µg/l
Índice de Langelier	LA-1203.e70 (Cálculo)	-0,369	[- 0,5 ; 0,5]	S/U
Magnesio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	11	-	mg/l
Manganeso	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	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
Nitratos	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	2,27	50	mg NO3/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 31/05/2019

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: 08/05/2019
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 2712 (AS 32 Lado aire triangulo modulo 3, puertas 36-39) BRDIV Aeropuerto Barcelona
Fecha Inicio: 08/05/2019
Fecha Finalización: 31/05/2019
Normativa: SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

Cód. Muestra: 9C09714

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
Nitritos	LA-1203.e50 (SFA Reducción)	< 0,020	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
<u>Pesticidas Organoclorados (POC):</u>	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
Hexaclorociclohexano (suma de isómeros)*		< 0,07000		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 31/05/2019

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: 08/05/2019
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 2712 (AS 32 Lado aire triangulo modulo 3, puertas 36-39) BRDIV Aeropuerto Barcelona
Fecha Inicio: 08/05/2019
Fecha Finalización: 31/05/2019
Normativa: SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

Cód. Muestra: 9C09714

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
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
Pesticidas Organofosforados (POF):	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)			
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
Paration metil*		< 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 31/05/2019

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: 08/05/2019
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 2712 (AS 32 Lado aire triangulo modulo 3, puertas 36-39) BRDIV Aeropuerto Barcelona
Fecha Inicio: 08/05/2019
Fecha Finalización: 31/05/2019
Normativa: SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

Cód. Muestra: 9C09714

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
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	8,00	[6,5 ; 9,5]	u. pH
Plomo	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	10	µg/l
Potasio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	2,9	-	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)	0	100	ufc/ml
Residuo seco a 180°C	LA-1203.e11a (Gravimetría)	358	-	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)	81	200	mg/l
Sulfatos	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	48	250	mg/l
Temperatura (Dato externo)*	Procedimiento externo	22,3	-	° C
Total Plaguicidas*	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)	0,00	0.1	µg/l
<u>Trihalometanos*</u>	GC MS Subcontratado			
Bromodichlorometano		< 0,50		µg/l
Bromoformo		8,8		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 31/05/2019

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: 08/05/2019
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 2712 (AS 32 Lado aire triangulo modulo 3, puertas 36-39) BRDIV Aeropuerto Barcelona
Fecha Inicio: 08/05/2019
Fecha Finalización: 31/05/2019
Normativa: SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

Cód. Muestra: 9C09714

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
Cloroformo		<0,50		µg/l
Dibromoclorometano		1,4		µg/l
Suma de Trihalometanos		10		µg/l
Turbidez	LA-1203.e12 (Nefelometría)	< 0,80	5	NTU

OBSERVACIONES:

Muestra tomada en el aeropuerto de Barcelona

Fecha toma de muestra: 07/05/2019

Hora inicio: 05:00 h.

Hora Fin: 05:15 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

Análisis de parámetros subcontratados realizados por el laboratorio con nº de expediente de acreditación 109/LE285

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 31/05/2019

