

INFORME DE ENSAYOS

DATOS DE LA MUESTRA:

Tipo Muestra: Agua de consumo
Fecha Recepción: 04/04/2018
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 2418 (Cen: Salida deposito agua potable)
BRDIV Aeropuerto Barcelona
Fecha Inicio: 04/04/2018
Fecha Finalización: 17/04/2018
Normativa: SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo)
ETAP/Depósito)

Cód. Muestra: 8C04197

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
Aluminio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 10	200	microg/l
Amonio	LA-1203.e50 (Salicilato)	< 0,10	0,5	mg NH4/l
Antimonio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	5	microg/l
Arsénico	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	10	microg/l
Bicarbonatos	LA-1203.e19 (Volumetría)	159	-	mg HCO3/l
Boro	LA-1203.e55 (ICP-MS)	0,13	1	mg/l
Bromatos	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	< 5,0	10	µg/l
BTEX's:*	GC MS Subcontratado			
Benceno		0,20		microg/l
C. orgánicos volátiles (COV's)*	GC MS Subcontratado			
1,2-Dicloroetano		0,50		microg/l
Tetracloroetano		0,20		microg/l
Tricloroetano		< 0,20		microg/l
Tricloroetano + Tetracloroetano		0,30		microg/l
Cadmio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	5	microg/l
Calcio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	58,2	-	mg/l
Carbonatos	LA-1203.e19 (Volumetría)	< 30	-	mg CO3/l
Cianuro total	LA-1203.e50 (FIAS destilación) microg/l	< 10	50	microg/l
Cloro combinado (Dato externo)*	Procedimiento externo	0,00	2	mg/l
Cloro residual libre (Dato externo)*	Procedimiento externo	0,60	1	mg Cl2/l
Cloro residual total (Dato externo)*	Procedimiento externo	0,60	-	mg Cl2/l
Cloruros	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	148	250	mg/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 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 18/04/2018

INFORME DE ENSAYOS

DATOS DE LA MUESTRA:

Tipo Muestra: Agua de consumo
Fecha Recepción: 04/04/2018
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 2418 (Cen: Salida deposito agua potable)
 BRDIV Aeropuerto Barcelona
Fecha Inicio: 04/04/2018
Fecha Finalización: 17/04/2018
Normativa: SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo)
 ETAP/Depósito)

Cód. Muestra: 8C04197

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
Cobre	LA-1203.e55 (ICP-MS) mg/L	< 0,0010	2	mg/l
Color	LA-1203.e28 (Comparación visual)	< 5,00 (pH = 8)	15	mg Pt-Co/l
Conductividad a 20 °C (Dato externo)*	Procedimiento externo	848	2500	microS/cm
COT (NPOC)	LA-1203.e35 (Combustión-IR)	1,0	-	mg C/l
Cromo	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	50	microg/l
Dureza Total	LA-1203.e55 (ICP-MS-Cálculo)	218	-	mg CaCO3/l
Fluoruro	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	< 0,10	1,5	mg/l
HAP:	LA-1203.e54 (GC-MS/MS) (16 HAP)	0,00		microg/l
Antraceno		< 0,015		microg/l
Benzo(a)antraceno		< 0,015		microg/l
Benzo(a)pireno		< 0,002*		microg/l
Benzo(b)fluoranteno + Benzo(k)fluoranteno		< 0,030		microg/l
Benzo(g,h,i)perileno		< 0,015		microg/l
Criseno		< 0,015		microg/l
Dibenzo(a,h) 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	LA-1203.e55 (ICP-MS)	13	200	microg/l
Índice de Langelier	LA-1203.e70 (Cálculo)	-0,0442	[-0.5 ; 0.5]	S/U
Magnesio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	17,6	-	mg/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 18/04/2018

INFORME DE ENSAYOS

DATOS DE LA MUESTRA:

Tipo Muestra: Agua de consumo
Fecha Recepción: 04/04/2018
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 2418 (Cen: Salida deposito agua potable)
BRDIV Aeropuerto Barcelona
Fecha Inicio: 04/04/2018
Fecha Finalización: 17/04/2018
Normativa: SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo
ETAP/Depósito)

Cód. Muestra: 8C04197

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
Manganeso	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	50	microg/l
Mercurio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,075	1	microg/l
Níquel	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	20	microg/l
Nitratos	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	3,7	50	mg NO3/l
Nitritos	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	< 0,10	0.1	mg NO2/l
Olor*	SM 2150 B (20ª ED)	1	3	NUO
Oxidabilidad	LA-1203.e25 (Volumetría)	< 1,0	5	mg O2/l
Pesticidas Organoclorados (POC):	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)			
Aldrin		< 0,00500		microg/l
Alfa-Clordano		< 0,00500		microg/l
Alfa-HCH		< 0,00500		microg/l
Beta-HCH		< 0,03000		microg/l
DDT total*		< 0,01000		microg/l
Delta-HCH		< 0,03000		microg/l
Dieldrin		< 0,00500		microg/l
Endosulfan sulfato		< 0,00500		microg/l
Endosulfan-I		< 0,00500		microg/l
Endosulfan-II		< 0,03000		microg/l
Endrin		< 0,03000		microg/l
Endrin cetona		< 0,00500		microg/l
Gamma-Clordano		< 0,00500		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 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 18/04/2018

INFORME DE ENSAYOS

DATOS DE LA MUESTRA:

Tipo Muestra: Agua de consumo
Fecha Recepción: 04/04/2018
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 2418 (Cen: Salida deposito agua potable)
BRDIV Aeropuerto Barcelona
Fecha Inicio: 04/04/2018
Fecha Finalización: 17/04/2018
Normativa: SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo)
ETAP/Depósito)

Cód. Muestra: 8C04197

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
Gamma-HCH (Lindano)		< 0,00500		microg/l
Heptaclor		< 0,00500		microg/l
Heptaclor epoxido		< 0,00500		microg/l
Hexaclorobenceno		< 0,05000		microg/l
Hexaclorociclohexano (suma de isómeros)*		< 0,00350		microg/l
Metoxicloro		< 0,00500		microg/l
p,p'-DDD + o,p'-DDT		< 0,01000		microg/l
p,p'-DDE		< 0,00500		microg/l
p,p'-DDT		< 0,00500		microg/l
Pentaclorobenceno*		< 0,00500		microg/l
Pesticidas Organofosforados (POF):	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)			
Bromofos Etil		< 0,050		microg/l
Clorfenvinfos		< 0,050		microg/l
Clorpirifos etil		< 0,050		microg/l
Clorpirifos metil		< 0,050		microg/l
Diazinona		< 0,050		microg/l
Fenclorfos		< 0,050		microg/l
Fenitrotion*		< 0,050		microg/l
Fonofos		< 0,050		microg/l
Fosalone*		< 0,050		microg/l
Malation*		< 0,050		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 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 18/04/2018

INFORME DE ENSAYOS

DATOS DE LA MUESTRA:

Tipo Muestra: Agua de consumo
Fecha Recepción: 04/04/2018
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 2418 (Cen: Salida deposito agua potable)
 BRDIV Aeropuerto Barcelona
Fecha Inicio: 04/04/2018
Fecha Finalización: 17/04/2018
Normativa: SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo)
 ETAP/Depósito)

Cód. Muestra: 8C04197

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
Metolacolor*		< 0,050		microg/l
Mevinfos*		< 0,050		microg/l
Oxifluorfen*		< 0,050		microg/l
Paration		< 0,050		microg/l
Paration metil*		< 0,050		microg/l
Pendimetalina		< 0,050		microg/l
Pirimifos Metil		< 0,050		microg/l
Triazofos*		< 0,050		microg/l
Trifluralina		< 0,050		microg/l
pH (Dato externo)*	Procedimiento externo	7,6	[6,5 ; 9,5]	u. pH
Plomo	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	10	microg/l
Potasio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	4,8	-	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)	489	-	mg/l
Sabor*	SM 2160 B 22°D	1	3	NUS
Selenio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 1,0	10	microg/l
Sodio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	96	200	mg/l
Sulfatos	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	79	250	mg/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 18/04/2018

INFORME DE ENSAYOS

DATOS DE LA MUESTRA:

Tipo Muestra: Agua de consumo
Fecha Recepción: 04/04/2018
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 2418 (Cen: Salida deposito agua potable)
BRDIV Aeropuerto Barcelona
Fecha Inicio: 04/04/2018
Fecha Finalización: 17/04/2018
Normativa: SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo
ETAP/Depósito)

Cód. Muestra: 8C04197

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
Temperatura (Dato externo)*	Procedimiento externo	16,8	-	° C
Total Plaguicidas*	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)	0,00	0.1	microg/l
<u>Trihalometanos*</u>	GC MS Subcontratado			
Bromodichlorometano		< 0,20		microg/l
Bromoformo		0,20		microg/l
Cloroformo		< 0,20		microg/l
Dibromoclorometano		< 0,20		microg/l
Suma de Trihalometanos		0,50		microg/l
Turbidez	LA-1203.e12 (Nefelometría)	< 0,80	1	NTU

OBSERVACIONES:

Muestra tomada en el aeropuerto de Barcelona

Fecha toma de muestra: 03/04/2018

Hora inicio: 01:50 h.

Hora Fin: 02:00 h.

Análisis de parámetros subcontratados realizados por el laboratorio con nº de expediente de acreditación L-1163

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-AIG-R

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 18/04/2018

