

INFORME DE ENSAYOS

DATOS DE LA MUESTRA:

Tipo Muestra: Agua de consumo
Matriz según Dnota: Agua de consumo
Fecha Recepción: 08/07/2020
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 2982-COMPLETA-20D16640
Fecha Inicio: 07/07/2020
Fecha Finalización: 22/07/2020

Normativa: SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

Cód. Muestra: 20D16640

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)	11	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)	82	-	mg HCO3/l
Boro	LA-1203.e55 (ICP-MS)	0,125	1	mg/l
Bromatos	Crom. Iónica (Parámetro Subcontratado)	<3,00	10	µg/l
<u>C. orgánicos volátiles (COV)</u>	LA-1203.e57 (GC-MS)			
1,2-Dicloroetano		< 2,0		µg/l
Tetracloroetano		< 1,0		µg/l
Tricloroetano		< 1,0		µg/l
Cadmio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	5	µg/l
Calcio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	31	-	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	1,00	1	mg Cl2/l
Cloro residual total (Dato externo)*	Procedimiento externo	1,00	-	mg Cl2/l
Cloruros	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	71	250	mg/l
Cobre	LA-1203.e55 (ICP-MS) mg/L	0,0023	-	mg/l
Color	LA-1203.e28 (Comparación visual)	< 5,00 (pH = 7.36)	15	mg Pt-Co/l
Conductividad a 20 °C	LA-1203.e02 (Electrometría CAT 20°C)	435	2500	microS/cm
Cromo	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	50	µg/l
Dureza Total	LA-1203.e55 (ICP-MS-Cálculo)	105	-	mg CaCO3/l
Fluoruro	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	< 0,10	1,5	mg/l
<u>HAP:</u>	LA-1203.e54 (GC-MS/MS) (16 HAP)			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 %. Parámetros suma calculados como suma mínima según Orden MAM/3207/2006. dnota medio ambiente S.L. no es responsable de la información aportada por el cliente. Recuentos entre 1 o 2 debe interpretarse como presencia en el volumen investigado y entre 3-9 deben interpretarse como recuento estimado en volumen investigado (UNE-EN-ISO 8199).

En Granada a 22/07/2020



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

INFORME DE ENSAYOS

DATOS DE LA MUESTRA:

Tipo Muestra: Agua de consumo
Matriz según Dnota: Agua de consumo
Fecha Recepción: 08/07/2020
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 2982-COMPLETA-20D16640
Fecha Inicio: 07/07/2020
Fecha Finalización: 22/07/2020

Normativa: SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

Cód. Muestra: 20D16640

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
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		< 0,005		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)	-0,754	[- 0,5 ; 0,5]	S/U
Magnesio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	6,9	-	mg/l
Manganeso	LA-1203.e55 (ICP-MS)	0,6	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)	2,36	50	mg NO3/l
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
Pesticidas Organoclorados (POC):	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)			
Aldrin		< 0,02500		µg/l
Alfa-Clordano		< 0,02500		µg/l
Alfa-HCH		< 0,02500		µg/l
Beta-HCH		< 0,15000		µg/l
DDT total*		< 0,05000		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 %. Parámetros suma calculados como suma mínima según Orden MAM/3207/2006. dnota medio ambiente S.L. no es responsable de la información aportada por el cliente. Recuentos entre 1 o 2 debe interpretarse como presencia en el volumen investigado y entre 3-9 deben interpretarse como recuento estimado en volumen investigado (UNE-EN-ISO 8199).

En Granada a 22/07/2020



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

INFORME DE ENSAYOS

DATOS DE LA MUESTRA:

Tipo Muestra: Agua de consumo
Matriz según Dnota: Agua de consumo
Fecha Recepción: 08/07/2020
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 2982-COMPLETA-20D16640
Fecha Inicio: 07/07/2020
Fecha Finalización: 22/07/2020

Normativa: SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

Cód. Muestra: 20D16640

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
Delta-HCH		< 0,15000		µg/l
Dieldrin		< 0,02500		µg/l
Endosulfan sulfato		< 0,02500		µg/l
Endosulfan-I		< 0,02500		µg/l
Endosulfan-II		< 0,15000		µg/l
Endrin		< 0,15000		µg/l
Endrin cetona		< 0,02500		µg/l
Gamma-Clordano		< 0,02500		µg/l
Gamma-HCH (Lindano)		< 0,02500		µg/l
Heptaclor		< 0,02500		µg/l
Heptaclor epoxido		< 0,02500		µg/l
Hexaclorociclohexano (suma de isómeros)*		< 0,35000		µg/l
Metoxicloro		< 0,02500		µg/l
p,p'-DDD + o,p'-DDT		< 0,05000		µg/l
p,p'-DDE		< 0,02500		µg/l
p,p'-DDT		< 0,02500		µg/l
Pentaclorobenceno*		< 0,02500		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

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 %. Parámetros suma calculados como suma mínima según Orden MAM/3207/2006. dnota medio ambiente S.L. no es responsable de la información aportada por el cliente. Recuentos entre 1 o 2 deben interpretarse como presencia en el volumen investigado y entre 3-9 deben interpretarse como recuento estimado en volumen investigado (UNE-EN-ISO 8199).

En Granada a 22/07/2020



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

INFORME DE ENSAYOS

DATOS DE LA MUESTRA:

Tipo Muestra: Agua de consumo
Matriz según Dnota: Agua de consumo
Fecha Recepción: 08/07/2020
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 2982-COMPLETA-20D16640
Fecha Inicio: 07/07/2020
Fecha Finalización: 22/07/2020

Normativa: SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

Cód. Muestra: 20D16640

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
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
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	7,4	[6,5 ; 9,5]	u. pH
Plomo	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,5	10	µg/l
Potasio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	4,9	-	mg/l
Residuo seco a 180°C	LA-1203.e11a (Gravimetría)	213	-	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)	45	200	mg/l
Sulfatos	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	39	250	mg/l
Temperatura (Dato externo)*	Procedimiento externo	24,0	-	° C
Total Plaguicidas*	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)	0,00	0.1	µg/l
Trihalometanos	LA-1203.e57 (GC-MS)			
Bromodichlorometano		< 1,0		µg/l
Bromoformo		9,8		µg/l
Cloroformo		< 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 %. Parámetros suma calculados como suma mínima según Orden MAM/3207/2006. dnota medio ambiente S.L. no es responsable de la información aportada por el cliente. Recuentos entre 1 o 2 debe interpretarse como presencia en el volumen investigado y entre 3-9 deben interpretarse como recuento estimado en volumen investigado (UNE-EN-ISO 8199).

En Granada a 22/07/2020



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

INFORME DE ENSAYOS

DATOS DE LA MUESTRA:

Tipo Muestra: Agua de consumo
Matriz según Dnota: Agua de consumo
Fecha Recepción: 08/07/2020
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 2982-COMPLETA-20D16640
Fecha Inicio: 07/07/2020
Fecha Finalización: 22/07/2020

Normativa: SINAC RD 140/2003 (Aguas Consumo Red)

Cód. Muestra: 20D16640

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
Dibromoclorometano		4,5		µg/l
Suma de Trihalometanos*		14		µg/l
Turbidez (Dato externo)*	Procedimiento externo	1,9	5	NTU

OBSERVACIONES:

Datos facilitados por el cliente:

Muestra tomada en el aeropuerto de Barcelona

Fecha toma de muestra: 07/07/2020

Hora inicio: 03:30 h.

Hora Fin: 04:00 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 (LABAQUA)

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 %. Parámetros suma calculados como suma mínima según Orden MAM/3207/2006. dnota medio ambiente S.L. no es responsable de la información aportada por el cliente. Recuentos entre 1 o 2 debe interpretarse como presencia en el volumen investigado y entre 3-9 deben interpretarse como recuento estimado en volumen investigado (UNE-EN-ISO 8199).

En Granada a 22/07/2020



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

Director Técnico

Fdo.: Raúl Bermúdez Peinado