

INFORME DE ENSAYOS

DATOS DE LA MUESTRA:

Tipo Muestra: Agua de consumo
Matriz según Dnota: Agua de consumo
Fecha Recepción: 02/09/2020
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 3014-COMPLETA-TS2-Aseo 51 H
Fecha Inicio: 02/09/2020
Fecha Finalización: 21/09/2020

SOLICITANTE:

Nombre: D. Genaro Guerra Poncelas
Entidad: AENA - AEROPUERTO JOSEP TARADELLAS - EL PRAT
Dirección: Terminal 1- Dique Norte - Planta 2 - Oficina 711
CP/Población: 08820 El Prat de Llobregat BARCELONA

Cód. Muestra: 20D21417-M

Cód. Cliente: C003349

C.I.F./N.I.F.:
ESU88464607

Parámetro	Método	Resultado	Unidades
Aluminio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 10	µg/l
Amonio	LA-1203.e50 (Salicilato)	< 0,10	mg NH4/l
Antimonio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	µg/l
Arsénico	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	µg/l
Bicarbonatos	LA-1203.e19 (Volumetría)	144	mg HCO3/l
Boro	LA-1203.e55 (ICP-MS)	0,173	mg/l
Bromatos	Crom. Iónica (Parámetro Subcontratado)	<3,00	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	µg/l
Calcio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	53	mg/l
Carbonatos	LA-1203.e19 (Volumetría)	< 30	mg CO3/l
Cianuro total	LA-1203.e50 (FIAS destilación) microg/l	< 10	µg/l
Cloro combinado (Dato externo)*	Procedimiento externo	0,20	mg/l
Cloro residual libre (Dato externo)*	Procedimiento externo	0,10	mg Cl2/l
Cloro residual total (Dato externo)*	Procedimiento externo	0,10	mg Cl2/l
Cloruros	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	135	mg/l
Cobre	LA-1203.e55 (ICP-MS) mg/L	0,092	mg/l
Color	LA-1203.e28 (Comparación visual)	< 5,00 (pH = 7.53)	mg Pt-Co/l
Conductividad a 20 °C	LA-1203.e02 (Electrometría CAT 20°C)	731	microS/cm
Cromo	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	µg/l
Dureza Total	LA-1203.e55 (ICP-MS-Cálculo)	198	mg CaCO3/l
Fluoruro	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	0,11	mg/l
<u>HAP:</u>	LA-1203.e54 (GC-MS/MS) (16 HAP)		
Antraceno		< 0,0050	µg/l
Benzo(a)antraceno		< 0,0150	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 están calculadas y a disposición del cliente. 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 13/11/2020



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

INFORME DE ENSAYOS

Benzo(a)pireno		< 0,0015* µg/l
Benzo(b)fluoranteno + Benzo(k)fluoranteno		< 0,0050 µg/l
Benzo(g,h,i)perileno		< 0,0150 µg/l
Criseno		< 0,0050 µg/l
Dibenzo(a,h) antraceno		< 0,0150 µg/l
Fluoranteno		< 0,0050 µg/l
Indeno (1,2,3-cd)pireno		< 0,0150 µg/l
Pireno		< 0,0050 µg/l
Hierro	LA-1203.e55 (ICP-MS)	15 µg/l
Índice de Langelier	LA-1203.e70 (Cálculo)	-0,117 S/U
Magnesio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	16 mg/l
Manganeso	LA-1203.e55 (ICP-MS)	1,2 µg/l
Mercurio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,075 µg/l
Níquel	LA-1203.e55 (ICP-MS)	3,0 µg/l
Nitratos	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	4,49 mg NO3/l
Nitritos	LA-1203.e50 (SFA Reducción)	< 0,020 mg NO2/l
Olor*	SM 2150 B (20ª ED)	1 NUO
Oxidabilidad	LA-1203.e25 (Volumetría)	< 1,0 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
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
<u>Pesticidas Organofosforados (POF):</u>	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)	
Bromofos Etil		< 0,050 µg/l
Clorfenvinfos		< 0,050 µg/l
Clorpirifos etil		< 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 están calculadas y a disposición del cliente. 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 13/11/2020



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

INFORME DE ENSAYOS

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
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 u. pH
Plomo	LA-1203.e55 (ICP-MS)	1,6 µg/l
Potasio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	9,4 mg/l
Residuo seco a 180°C	LA-1203.e11a (Gravimetría)	208 mg/l
Sabor*	SM 2160 B 22°D	1 NUS
Selenio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 1,0 µg/l
Sodio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	96 mg/l
Sulfatos	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	68 mg/l
Temperatura (Dato externo)*	Procedimiento externo	24,5 °C
Total Plaguicidas*	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)	0,00 µg/l
<u>Trihalometanos</u>	LA-1203.e57 (GC-MS)	
Bromodichlorometano		< 1,0 µg/l
Bromoformo		38 µg/l
Cloroformo		< 2,0 µg/l
Dibromoclorometano		4,8 µg/l
Suma de Trihalometanos*		43 µg/l
Turbidez	Turbidimetría (Parámetro subcontratado)	1,1 NTU

OBSERVACIONES:

Datos facilitados por el cliente:

Muestra tomada en el aeropuerto de Barcelona

Fecha toma de muestra: 02/09/20

Hora inicio: 09:00 h.

Hora Fin: 09:30 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.

El presente informe modifica y sustituye al de referencia 20D21417. El informe ha sido modificado por la inclusión de datos en observaciones.

Análisis de turbidez subcontratada a 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 están calculadas y a disposición del cliente. 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 13/11/2020



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