

INFORME DE ENSAYOS

DATOS DE LA MUESTRA:

Tipo Muestra: Agua de consumo
Matriz según Dnota: Agua de consumo
Fecha Recepción: 06/10/2020
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 3030-COMPLETA-CEN - Salida depósito agua potable
Fecha Inicio: 06/10/2020
Fecha Finalización: 19/10/2020

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: 20D22870-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)	103	mg HCO3/l
Boro	LA-1203.e55 (ICP-MS)	0,147	mg/l
Bromatos	Crom. Iónica (Parámetro Subcontratado)	<3,0	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)	33	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	0,00	mg/l
Cloro residual libre (Dato externo)*	Procedimiento externo	0,60	mg Cl2/l
Cloro residual total (Dato externo)*	Procedimiento externo	0,60	mg Cl2/l
Cloruros	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	151	mg/l
Cobre	LA-1203.e55 (ICP-MS) mg/L	< 0,0010	mg/l
Color	LA-1203.e28 (Comparación visual)	< 5,00 (pH = 7.99)	mg Pt-Co/l
Conductividad a 20 °C	LA-1203.e02 (Electrometría CAT 20°C)	646	microS/cm
Cromo	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	µg/l
Dureza Total	LA-1203.e55 (ICP-MS-Cálculo)	130	mg CaCO3/l
Fluoruro	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	< 0,10	mg/l
<u>HAP:</u>	LA-1203.e54 (GC-MS/MS) (16 HAP)		
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)antraceno		< 0,0150 µg/l
Benzo(a)pireno		< 0,0015* µg/l
Benzo(b)fluoranteno + Benzo(k)fluoranteno		< 0,0300 µg/l
Benzo(g,h,i)perileno		< 0,0150 µg/l
Criseno		< 0,0150 µg/l
Dibenzo(a,h) antraceno		< 0,0150 µg/l
Fluoranteno		< 0,0150 µg/l
Indeno (1,2,3-cd)pireno		< 0,0150 µg/l
Pireno		< 0,0150 µg/l
Hierro	LA-1203.e55 (ICP-MS)	19 µg/l
Índice de Langelier	LA-1203.e70 (Cálculo)	-0,104 S/U
Magnesio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	12 mg/l
Manganeso	LA-1203.e55 (ICP-MS)	1,0 µg/l
Mercurio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,075 µg/l
Níquel	LA-1203.e55 (ICP-MS)	0,54 µg/l
Nitratos	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	3,82 mg NO3/l
Nitritos	LA-1203.e50 (SFA Reducción)	< 0,02 mg NO2/l
Olor*	SM 2150 B (20ª ED)	1 NUO
Oxidabilidad	LA-1203.e25 (Volumetría)	< 1,0 mg O2/l
Pesticidas Organoclorados (POC):	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
Pesticidas Organofosforados (POF):	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)	
Bromofos Etil		< 0,050 µg/l
Clorfenvinfos		< 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 etil		< 0,050 µg/l
Clorpirifos metil		< 0,050 µg/l
Diazinona		< 0,050 µg/l
Fenclofos		< 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	8,00 u. pH
Plomo	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50 µg/l
Potasio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	4,4 mg/l
Residuo seco a 180°C	LA-1203.e11a (Gravimetría)	366 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)	87 mg/l
Sulfatos	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	53 mg/l
Temperatura (Dato externo)*	Procedimiento externo	21,0 °C
Total Plaguicidas*	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)	0,00 µg/l
<u>Trihalometanos</u>	LA-1203.e57 (GC-MS)	
Bromodiclorometano		< 1,0 µg/l
Bromoformo		20 µg/l
Cloroformo		< 2,0 µg/l
Dibromoclorometano		4,1 µg/l
Suma de Trihalometanos*		24 µg/l
Turbidez	Turbidimetría (Parámetro subcontratado)	1,2 NTU

OBSERVACIONES:

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

dnota medio ambiente S.L.

Ctra. Bailen-Motril, Parcela 102-B "Edificio de Cristal 2" Pol. Juncaril.

C.P. 18210 PELIGROS (Granada)

C.I.F.: B-78.218.526

Tef. 958 490 045 FAX 958 490 046

www.dnota.com

d.nota

Identificación: INE-LBA-20D22870-M

Fecha: 13/11/2020

Página: 4 de 4

INFORME DE ENSAYOS

Determinación de Bromatos cubiertos por la acreditación Enac nº 109/LE285

Datos facilitados por el cliente:

Muestra tomada en el aeropuerto de Barcelona

Fecha toma de muestra: 06/10/20

Hora inicio: 00:20 h.

Hora Fin: 00:55 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 20D22870. 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