

INFORME DE ENSAYOS

DATOS DE LA MUESTRA:

Tipo Muestra Cliente: Agua consumo (Depósito)
Descripción muestra: Muestra alicuotada según criterios de conservación.
Fecha Recepción: 04/07/2023
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 3573-COMPLETA-DAP - Salida depósito agua potable
Fecha Inicio-Finalización: 05/07/2023 - 20/07/2023
Fecha Toma Muestra: 04/07/2023 7:00

Normativa: R.D. 3/2023 (Aguas Consumo)

Cód. Muestra: 23D23173

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. Cliente: C003349

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

Parámetro	Método	Resultado	Normativa (VR)	Unidades
Acilamida	LA-1203.e102 (LC-MS/MS)	<0,070	0,10	µg/l
Aluminio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	16	200	µg/l
Amonio	LA-1203.e50-C (Espectrofotometría; mg NH4/l)	< 0,05	0,5	mg NH4/l
Antimonio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	10	µg/l
Arsénico	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	10	µg/l
Bacterias aeróbias a 22°C	Parámetro subcontratado (Recuento en placa)	97	100	ufc/ml
Bicarbonatos	LA-1203.e19 (Volumetría)	145	-	mg HCO3/l
Boro	LA-1203.e55 (ICP-MS)	0,090	1,5	mg/l
Bromatos	Crom. Iónica (Parámetro Subcontratado)	< 2,0	10	µg/l
C. orgánicos volátiles (COV's)	LA-1203.e57 (GC-MS)			
1,2-Dicloroetano		< 1,0	3	µg/l
Cloruro de Vinilo		< 0,50	0,5	µg/l
Tetracloroetano		< 1,0	5	µg/l
Tricloroetano		< 1,0	5	µg/l
Tricloroetano + Tetracloroetano		< 2,0	10	µg/l
Cadmio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	5	µg/l
Calcio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	43	100	mg/l
Carbonatos	LA-1203.e19 (Volumetría)	< 30	-	mg CO3/l
Cianuro total	LA-1203.e50-A (Espectrofotometría) microg/l	< 10	50	µg/l
Cloro combinado*	Datos analíticos aportados por el cliente	0,10	2	mg/l
Cloro residual libre (in situ)*	Datos analíticos aportados por el cliente	0,70	[0,2 ; 1]	mg Cl2/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 Eurofins Cavendish S.L.U. Las incertidumbres se expresan como incertidumbres expandidas con un factor de cobertura $k=2$ que representa un intervalo de confianza del 95%. Eurofins Cavendish S.L.U. 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). Para toma de muestra no acreditada: Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.

En Granada a 24/07/2023



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 Cliente: Agua consumo (Depósito)
Descripción muestra: Muestra alicuotada según criterios de conservación.
Fecha Recepción: 04/07/2023
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 3573-COMPLETA-DAP - Salida depósito agua potable
Fecha Inicio-Finalización: 05/07/2023 - 20/07/2023
Fecha Toma Muestra: 04/07/2023 7:00

Normativa: R.D. 3/2023 (Aguas Consumo)

Cód. Muestra: 23D23173

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. Cliente: C003349

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

Parámetro	Método	Resultado	Normativa (VR)	Unidades
Cloro residual total (in situ)*	Datos analíticos aportados por el cliente	0,80	-	mg Cl ₂ /l
Cloruros	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	35	250	mg/l
Clostridium perfringens	Filtración (parámetro subcontratado)	0	0	ufc/100 ml
Cobre	LA-1203.e55 (ICP-MS) mg/L	0,0016	2	mg/l
Colifagos somáticos	UNE-EN ISO 10705-2 (Parámetro subcontratado)	0	0	ufp/100 ml
Coliformes totales	Filtración (Subcontratado)	0	0	ufc/100 ml
Color	LA-1203.e28 (Comparación visual)	< 5,00 (pH = 7.65)	15	mg Pt-Co/l
Conductividad a 20 °C	LA-1203.e02 (Electrometría CAT 20°C)	357	2500	microS/cm
COT	LA-1203.e35 (Combustión IR)	< 2,0	5	mg C/l
Cromo	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,5	50	µg/l
Dureza Total	LA-1203.e55 (ICP-MS-Cálculo)	117	500	mg CaCO ₃ /l
Enterococos	Filtración (Subcontratado)	0	0	ufc/100 ml
Epiclorhidrina	GC MS (Subcontratado)	< 0,07	0,1	µg/l
Escherichia coli	Filtración (parámetro subcontratado)	0	0	ufc/100 ml
Fluoruro	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	< 0,10	1,5	mg/l
HAP:	LA-1203.e54 (GC-MS/MS) (16 HAP)			µg/l
Antraceno		< 0,0030	-	µg/l
Benzo (b) Fluoranteno		< 0,0030	0,025	µg/l
Benzo (k) Fluoranteno		< 0,0030	0,025	µg/l
Benzo(a)antraceno		< 0,0030	-	µg/l
Benzo(a)pireno		< 0,0030	0,01	µg/l
Benzo(g,h,i)perileno		< 0,0030	0,025	µg/l
Criseno		< 0,0030	-	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 Eurofins Cavendish S.L.U. Las incertidumbres se expresan como incertidumbres expandidas con un factor de cobertura $k=2$ que representa un intervalo de confianza del 95%. Eurofins Cavendish S.L.U. 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). Para toma de muestra no acreditada: Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.

En Granada a 24/07/2023



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 Cliente: Agua consumo (Depósito)
Descripción muestra: Muestra alicuotada según criterios de conservación.
Fecha Recepción: 04/07/2023
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 3573-COMPLETA-DAP - Salida depósito agua potable
Fecha Inicio-Finalización: 05/07/2023 - 20/07/2023
Fecha Toma Muestra: 04/07/2023 7:00

Normativa: R.D. 3/2023 (Aguas Consumo)

Cód. Muestra: 23D23173

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. Cliente: C003349

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

Parámetro	Método	Resultado	Normativa (VR)	Unidades
Dibenzo(a,h) antraceno		< 0,0030	-	µg/l
Fluoranteno		< 0,0030	0,01	µg/l
Hidrocarburos policíclicos aromáticos (HPA)*		0	-	µg/l
Indeno (1,2,3-cd)pireno		< 0,0030	0,025	µg/l
Pireno		< 0,0030	-	µg/l
Hierro	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 10	200	µg/l
Índice de Langelier	LA-1203.e70 (Cálculo)	-0,0682	[-0,500 ; 0,500]	S/U
Legionella spp	UNE-EN ISO 11731:2017 (Subcontratado)	No detectada	No Detectado	ufc/l
Magnesio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	2,5	30	mg/l
Manganeso	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,5	50	µg/l
Mercurio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,075	1	µg/l
Níquel	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,5	20	µg/l
Nitratos	LA-1203.e50-C (Espectrofotometría; Cálculo mg NO3/l)	1,6	50	mg NO3/l
Olor*	SM 2150 B	1	3	NUO
Oxidabilidad	LA-1203.e25 (Volumetría)	< 1,0	5	mg O2/l
Pesticidas Organoclorados (POC)	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)			
Alacloro*		< 0,01000	0,1	µg/l
Aldrin		< 0,00025	0,1	µg/l
Alfa-Clordano		< 0,00025	0,1	µg/l
Alfa-HCH		< 0,00025	0,1	µg/l
Beta-HCH		< 0,00150	0,1	µg/l
Bifenox*		< 0,00120	-	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 Eurofins Cavendish S.L.U. Las incertidumbres se expresan como incertidumbres expandidas con un factor de cobertura $k=2$ que representa un intervalo de confianza del 95%. Eurofins Cavendish S.L.U. 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). Para toma de muestra no acreditada: Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.

En Granada a 24/07/2023



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 Cliente: Agua consumo (Depósito)
Descripción muestra: Muestra alicuotada según criterios de conservación.
Fecha Recepción: 04/07/2023
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 3573-COMPLETA-DAP - Salida depósito agua potable
Fecha Inicio-Finalización: 05/07/2023 - 20/07/2023
Fecha Toma Muestra: 04/07/2023 7:00

Normativa: R.D. 3/2023 (Aguas Consumo)

Cód. Muestra: 23D23173

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. Cliente: C003349

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

Parámetro	Método	Resultado	Normativa (VR)	Unidades
DDT total		< 0,00100	0,1	µg/l
Delta-HCH		< 0,00150	0,1	µg/l
Diclorvos		< 0,00200	0,1	µg/l
Dicofol		< 0,00200	-	µg/l
Dieldrin		< 0,00025	0,1	µg/l
Endosulfan sulfato		< 0,00025	0,1	µg/l
Endosulfan-I		< 0,00025	0,1	µg/l
Endosulfan-II		< 0,00150	0,1	µg/l
Endrin		< 0,00150	0,1	µg/l
Endrin cetona		< 0,00025	0,1	µg/l
Gamma-Clordano		< 0,00025	0,1	µg/l
Gamma-HCH (Lindano)		< 0,00025	0,1	µg/l
Heptaclor		< 0,00025	0,1	µg/l
Heptaclor epoxido		< 0,00025	0,1	µg/l
Hexaclorobenceno		< 0,00250	0,1	µg/l
Hexaclorociclohexano (suma de isómeros)		< 0,00350	-	µg/l
Isodrin		< 0,00010	0,1	µg/l
Metoxicloro		< 0,00025	0,1	µg/l
p,p'-DDD + o,p'-DDT		< 0,00050	0,2	µg/l
p,p'-DDE		< 0,00025	0,1	µg/l
p,p'-DDT		< 0,00025	0,1	µg/l
Pentaclorobenceno*		< 0,00015	0,1	µg/l
Procidiona		< 0,00200	-	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 Eurofins Cavendish S.L.U. Las incertidumbres se expresan como incertidumbres expandidas con un factor de cobertura $k=2$ que representa un intervalo de confianza del 95%. Eurofins Cavendish S.L.U. 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). Para toma de muestra no acreditada: Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.

En Granada a 24/07/2023



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 Cliente: Agua consumo (Depósito)
Descripción muestra: Muestra alicuotada según criterios de conservación.
Fecha Recepción: 04/07/2023
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 3573-COMPLETA-DAP - Salida depósito agua potable
Fecha Inicio-Finalización: 05/07/2023 - 20/07/2023
Fecha Toma Muestra: 04/07/2023 7:00

Normativa: R.D. 3/2023 (Aguas Consumo)

Cód. Muestra: 23D23173

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. Cliente: C003349

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

Parámetro	Método	Resultado	Normativa (VR)	Unidades
Quinoxifen*		< 0,00200	-	µg/l
<u>Pesticidas Organofosforados (POF)</u>	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)			
Bromofos Etil		< 0,010	0,1	µg/l
Clorfenvinfos		< 0,010	0,1	µg/l
Clorpirifos etil		< 0,010	0,1	µg/l
Clorpirifos metil		< 0,010	0,1	µg/l
Diazinona		< 0,010	0,1	µg/l
Diclorvos		< 0,002	0,1	µg/l
Etion		< 0,002	-	µg/l
Fenclorfos		< 0,010	0,1	µg/l
Fenitrotion*		< 0,005	0,1	µg/l
Fonofos		< 0,010	0,1	µg/l
Fosalone*		< 0,010	0,1	µg/l
Malation*		< 0,010	0,1	µg/l
Metolacolor*		< 0,010	0,1	µg/l
Mevinfos*		< 0,010	0,1	µg/l
Oxifluorfen*		< 0,010	0,1	µg/l
Paration		< 0,010	0,1	µg/l
Paration metil*		< 0,010	0,1	µg/l
Pendimetalina		< 0,010	0,1	µg/l
Pirimifos Metil		< 0,010	0,1	µg/l
Triazofos*		< 0,010	0,1	µg/l
Trifluralina		< 0,010	0,1	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 Eurofins Cavendish S.L.U. Las incertidumbres se expresan como incertidumbres expandidas con un factor de cobertura $k=2$ que representa un intervalo de confianza del 95%. Eurofins Cavendish S.L.U. 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). Para toma de muestra no acreditada: Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.

En Granada a 24/07/2023



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 Cliente: Agua consumo (Depósito)
Descripción muestra: Muestra alicuotada según criterios de conservación.
Fecha Recepción: 04/07/2023
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente: AE 3573-COMPLETA-DAP - Salida depósito agua potable
Fecha Inicio-Finalización: 05/07/2023 - 20/07/2023
Fecha Toma Muestra: 04/07/2023 7:00

Normativa: R.D. 3/2023 (Aguas Consumo)

Cód. Muestra: 23D23173

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. Cliente: C003349

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

Parámetro	Método	Resultado	Normativa (VR)	Unidades
pH en Agua*	Datos analíticos aportados por el cliente	7,4	[6,5 ; 9,5]	u. pH
Plomo	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,50	5	µg/l
Potasio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	1,8	10	mg/l
Residuo seco a 180°C	LA-1203.e11a (Gravimetría)	71	-	mg/l
Sabor*	SM 2160 B	1	3	NUS
Selenio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 1,0	20	µg/l
Sodio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	22	200	mg/l
Sulfatos	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	11	250	mg/l
Temperatura*	Datos analíticos aportados por el cliente	22,0	-	° C
Total plaguicidas*	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)	0,00	-	µg/l
<u>Trihalometanos</u>	LA-1203.e57 (GC-MS)			
Bromodichlorometano		1,1	25	µg/l
Bromoformo		7,8	25	µg/l
Cloroformo		< 2,0	25	µg/l
Dibromoclorometano		3,8	25	µg/l
Turbidez	Turbidimetría (Parámetro subcontratado)	1,63	4	NTU

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 Eurofins Cavendish S.L.U. Las incertidumbres se expresan como incertidumbres expandidas con un factor de cobertura $k=2$ que representa un intervalo de confianza del 95%. Eurofins Cavendish S.L.U. 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). Para toma de muestra no acreditada: Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.

En Granada a 24/07/2023



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

INFORME DE ENSAYOS

OBSERVACIONES:

Determinación de Colifagos somáticos, Recuento de Enterococos, Recuento de Escherichia coli, Recuento de Coliformes totales, Recuento de Clostridium perfringens, Recuento de Microorganismos aeróbios a 22°C, Detección y Recuento de Legionella spp y Epiclorhidrina cubiertos por la acreditación ENAC nº 103/LE268.

Determinación de Turbidez y Bromatos cubierta por la acreditación ENAC nº 251/LE510 (Laboratorio Oliver Rodés).

Datos facilitados por el cliente:

Muestra tomada en el aeropuerto de Barcelona

Fecha toma de muestra: 04/07/23

Hora inicio: 06:30 h.

Hora Fin: 07:00 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.

Recepción laboratorio: 05/07/23 08:00 h

Inicio de Ensayo en Laboratorio: 05/07/23

Volumen Máximo Análisis: 1 L

Límite de detección Legionella: 25 ufc/L

Metodología: Matriz B, Procedimientos 8, 9 y 10 del anexo J, Medio A (BCYE) y Medio C (GVPC).

Envase: Plástico estéril de 1L con tiosulfato

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 Eurofins Cavendish S.L.U. Las incertidumbres se expresan como incertidumbres expandidas con un factor de cobertura $k=2$ que representa un intervalo de confianza del 95%. Eurofins Cavendish S.L.U. 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). Para toma de muestra no acreditada: Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.

En Granada a 24/07/2023



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