

INFORME DE ENSAYOS

DATOS DE LA MUESTRA:

Tipo Muestra Cliente #: Agua consumo (Depósito)
Descripción muestra: 6x50ml pl, 1x125ml pl, 1x250ml pl, 2x500ml tiosulfato, 1
Fecha Recepción: 09/01/2024
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente #: AE 3673-COMPLETA- DAP - Salida depósito
agua potable
Fecha Inicio-Finalización: 09/01/2024 - 26/01/2024
Fecha Toma Muestra#: 09/01/2024

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

Cód. Muestra: 24000698

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)	< 0,030	0,10	µg/l
Aluminio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	10	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)	< 0,5	10	µg/l
Arsénico	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,5	10	µg/l
Bacterias aerobias a 22°C; Profundidad en placa	UNE-EN ISO 6222/1999 (Parámetro subcontratado)Siembra en profundidad / Agar Extracto de levadura / 22 ± 2°C / 68 ± 4 horas.	<1	100	ufc/ml
Bicarbonatos	LA-1203.e19 (Volumetría)	220	-	mg HCO3/l
Boro	LA-1203.e55 (ICP-MS)	0,16	1,5	mg/l
Bromatos	Crom. Iónica (Parámetro Subcontratado)	<2,0	10	µg/l
C. orgánicos volátiles (COV's)	LA-1203.e57 (GC-MS)	-	-	-
Cadmio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,5	5	µg/l
Calcio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	75	100	mg/l
Carbonatos	LA-1203.e19 (Volumetría)	< 30	-	mg CO3/l
Cianuro total	LA-1203.e50-D (Espectrofotometría) microg/l	< 10	50	µg/l
Cloro combinado*	Datos analíticos aportados por el cliente #	< 0,1	2	mg/l
Cloro residual libre (in situ)*	Datos analíticos aportados por el cliente #	0,9	[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. Responsable: EUROFINS Cavendish, S.L.U. || Finalidades: Gestión de los informes de la entidad || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: Ctra. Bailén-Motril, Parcela 102-B, Pol. Juncaril 18210 Peligros - Granada || Mas Info: Política de privacidad - Eurofins Environment (eurofins-environment.es)# datos facilitados por el cliente y no amparados por la acreditación

En Granada a 30/01/2024



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: 6x50ml pl, 1x125ml pl, 1x250ml pl, 2x500ml tiosulfato, 1
Fecha Recepción: 09/01/2024
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente #: AE 3673-COMPLETA- DAP - Salida depósito
agua potable
Fecha Inicio-Finalización: 09/01/2024 - 26/01/2024
Fecha Toma Muestra#: 09/01/2024

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

Cód. Muestra: 24000698

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	0,9	-	mg Cl2/l
	#			
Cloruros	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	134	250	mg/l
Clostridium perfringens	Filtración (parámetro subcontratado)	0	0	ufc/100 ml
Cobre	LA-1203.e55 (ICP-MS) mg/L	0,0026	2	mg/l
Colifagos somáticos	UNE-EN ISO 10705-2 (Parámetro subcontratado)	0	0	ufp/100 ml
Coliformes totales	UNE-EN ISO 9308-1 (Parámetro subcontratado)	0	0	ufc/100 ml
Color	LA-1203.e28 (Comparación visual)	<5,0(pH=7.93)	15	mg Pt-Co/l
Conductividad a 20 °C	LA-1203.e02 (Electrometría CAT 20°C)	900	2500	microS/cm
COT	LA-1203.e35 (Combustión IR)	< 2	5	mg C/l
Cromo	LA-1203.e55 (ICP-MS)	0,8	50	µg/l
Dureza Total	LA-1203.e55 (ICP-MS-Cálculo)	259	500	mg CaCO3/l
Enterococos	Filtración (Subcontratado)	0	0	ufc/100 ml
Epiclorhidrina	GC MS (Subcontratado)	<0,07	0,1	µg/l
Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1 (Parámetro subcontratado)	0	0	ufc/100 ml
Fluoruro	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	< 0,1	1,5	mg/l
HAP:	LA-1203.e54 (GC-MS/MS) (16 HAP)			µg/l
			-	
Hierro	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 10	200	µg/l
Índice de Langelier	LA-1203.e70 (Cálculo)	0,44	[-0,500 ; 0,500]	S/U

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. Responsable: EUROFINS Cavendish, S.L.U. || Finalidades: Gestión de los informes de la entidad || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: Ctra. Bailén-Motril, Parcela 102-B, Pol. Juncaril 18210 Peligros - Granada || Mas Info: Política de privacidad - Eurofins Environment (eurofins-environment.es)# datos facilitados por el cliente y no amparados por la acreditación

En Granada a 30/01/2024



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: 6x50ml pl, 1x125ml pl, 1x250ml pl, 2x500ml tiosulfato, 1
Fecha Recepción: 09/01/2024
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente #: AE 3673-COMPLETA- DAP - Salida depósito
agua potable
Fecha Inicio-Finalización: 09/01/2024 - 26/01/2024
Fecha Toma Muestra#: 09/01/2024

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

Cód. Muestra: 24000698

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
Legionella spp	UNE-EN ISO 11731:2017 (Subcontratado)	No detectado	No Detectado	ufc/l
Magnesio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	17	30	mg/l
Manganeso	LA-1203.e55 (ICP-MS)	1,5	50	µg/l
Mercurio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,075	1	µg/l
Níquel	LA-1203.e55 (ICP-MS)	1,8	20	µg/l
Nitratos	LA-1203.e50-C (Espectrofotometría; Cálculo mg NO3/l)	7	50	mg NO3/l
Olor*	SM 2150 B	1	3	NUO
Oxidabilidad	LA-1203.e25 (Volumetría)	< 1	5	mg O2/l
<u>Pesticidas Organoclorados (POC)</u>	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)	-	-	-
<u>Pesticidas Organofosforados (POF)</u>	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)	-	-	-
pH en Agua	Datos analíticos aportados por UTE (Potenciometría)	8	[6,5 ; 9,5]	u. pH
Plomo	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 0,5	5	µg/l
Potasio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	11	10	mg/l
Residuo seco a 180°C	LA-1203.e11a (Gravimetría)	490	-	mg/l
Sabor*	SM 2160 B	1	3	NUS
Selenio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	< 1	20	µg/l
Sodio	LA-1203.e55 (ICP-MS)	79	200	mg/l
Sulfatos	LA-1203.e56 (Cromatografía iónica)	80	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 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. Responsable: EUROFINS Cavendish, S.L.U. || Finalidades: Gestión de los informes de la entidad || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: Ctra. Bailén-Motril, Parcela 102-B, Pol. Juncaril 18210 Peligros - Granada || Mas Info: Política de privacidad - Eurofins Environment (eurofins-environment.es)# datos facilitados por el cliente y no amparados por la acreditación

En Granada a 30/01/2024



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: 6x50ml pl, 1x125ml pl, 1x250ml pl, 2x500ml tiosulfato, 1
Fecha Recepción: 09/01/2024
Muestreada por: Cliente *
Referencia del Cliente #: AE 3673-COMPLETA- DAP - Salida depósito
agua potable
Fecha Inicio-Finalización: 09/01/2024 - 26/01/2024
Fecha Toma Muestra#: 09/01/2024

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

Cód. Muestra: 24000698

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
Temperatura	Datos analíticos aportados por UTE (medida directa, sonda)	16	-	° C
Total plaguicidas*	LA-1203.e54 (GC-MS/MS)	0,0	-	µg/l
<u>Trihalometanos</u>	LA-1203.e57 (GC-MS)		-	
Turbidez	Turbidimetria (Parámetro subcontratado)	0,51	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. Responsable: EUROFINS Cavendish, S.L.U. || Finalidades: Gestión de los informes de la entidad || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: Ctra. Bailén-Motril, Parcela 102-B, Pol. Juncaril 18210 Peligros - Granada || Mas Info: Política de privacidad - Eurofins Environment (eurofins-environment.es)# datos facilitados por el cliente y no amparados por la acreditación

En Granada a 30/01/2024



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.

Recepción laboratorio: 10/01/24 08:00 h

Inicio de Ensayo en Laboratorio: 10/01/24

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

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: 09/01/24

Hora inicio: 08:20 h.

Hora Fin: 09:00 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.

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. Responsable: EUROFINS Cavendish, S.L.U. || Finalidades: Gestión de los informes de la entidad || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: Ctra. Bailén-Motril, Parcela 102-B, Pol. Juncaril 18210 Peligros - Granada || Mas Info: Política de privacidad - Eurofins Environment (eurofins-environment.es)# datos facilitados por el cliente y no amparados por la acreditación

En Granada a 30/01/2024



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