

Datos del destinatario **A60401585**

COMPANYIA GRAL.D'AIGÜES
DE CATALUNYA, S.A.
CARRE ARIBAU
08036 BARCELONA (España)
DNI/PASAPORTE A60401585

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

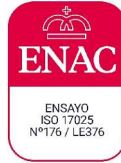
Datos de la muestra

INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE

Tipo de muestra: Agua consumo humano **Fecha toma de muestra:** 05.09.2023
Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #
Realizada por: Cliente
Ref./punto de toma de muestra: BEGUR. Dipòsit Distribució Fornells

Volumen de muestra: 1.875 ML **Tipo de análisis:** Análisis completo
Fecha recepción de muestra: 06.09.2023 **Fecha inicio análisis:** 06.09.2023 **Fecha final análisis:** 20.09.2023

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
# Cloro residual combinado (Dato Cliente)	0,16	mg/l Cl2		2,00	Aportado por el cliente
# Cloro residual libre (Dato del Cliente)	0,6	mg/l Cl2		0,2 a 1,0	Aportado por el cliente
Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL		0	ISO 14189:2013
Cianuros totales	<5	µg/l CN	19 %	50	PEE-GA/318
Amonio	<0,15	mg/l NH4	15 %	0,50	PEE-GA/325
Calcio	140	mg/l Ca	14 %		PEE-GA/325
Cloruros	195	mg/l Cl	14 %	250	PEE-GA/325
Dureza Total (Tit. Hidrot.)	51	°F			PEE-GA/325
Magnesio	31	mg/l Mg	13 %		PEE-GA/325
Nitratos	<1	mg/l NO3	14 %	50	PEE-GA/325
Nitritos	<0,02	mg/l NO2	17 %	0,10	PEE-GA/325
Sulfatos	126	mg/l SO4	14 %	250	PEE-GA/325
Tít. Alcalim. Completo	300	mg/l CaCO3	13 %		PEE-GA/325
pH	8,1	u. pH	± 0,20	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	1.400	µS/cm	12 %	2.500	PEE-GA/331
Ametrina	<0,010	µg/l	15 %	0,03	PEE-GA/338
Atracina	<0,010	µg/l	14 %	0,03	PEE-GA/338
Atracina desetil	<0,010	µg/l	17 %	0,03	PEE-GA/338
Atracina-2-hidroxi	<0,010	µg/l	18 %	0,03	PEE-GA/338
Atracina-desisopropil	<0,010	µg/l	18 %	0,03	PEE-GA/338
Atraton	<0,010	µg/l	20 %	0,03	PEE-GA/338
Prometon	<0,010	µg/l	18 %	0,03	PEE-GA/338
Sebutilacina	<0,010	µg/l	18 %	0,03	PEE-GA/338
Secbumeton	<0,010	µg/l	17 %	0,03	PEE-GA/338
Simacina	<0,010	µg/l	18 %	0,03	PEE-GA/338
Simetrina	<0,010	µg/l	19 %	0,03	PEE-GA/338
Terbumeton	<0,010	µg/l	17 %	0,03	PEE-GA/338
Terbumeton-desetil	<0,010	µg/l	22 %	0,030	PEE-GA/338
Terbutilacina	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Terbutilacina-desetil	<0,010	µg/l	26 %	0,10	PEE-GA/338
Terbutrina	<0,010	µg/l	17 %	0,03	PEE-GA/338
Total de plaguicidas	<0,02	µg/l	32 %	0,50	PEE-GA/338
Trietacina	<0,010	µg/l	22 %	0,03	PEE-GA/338
Acilamida	<0,03	µg/l	26 %	0,10	PEE-GA/341



Datos del destinatario **A60401585**

COMPANYIA GRAL.D'AIGÜES
DE CATALUNYA, S.A.
CARRE ARIBAU
08036 BARCELONA (España)
DNI/PASAPORTE A60401585

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

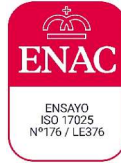
Datos de la muestra

INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE

Tipo de muestra: Agua consumo humano **Fecha toma de muestra:** 05.09.2023
Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #
Realizada por: Cliente
Ref./punto de toma de muestra: BEGUR. Dipòsit Distribució Fornells

Volumen de muestra: 1.875 ML **Tipo de análisis:** Análisis completo
Fecha recepción de muestra: 06.09.2023 **Fecha inicio análisis:** 06.09.2023 **Fecha final análisis:** 20.09.2023

Turbidez	<0,3	UNT	23 %	4,0	PEE-GA/346
Color	<4,5	u.Pt-Co	13 %	15	PEE-GA/349
Carbono Orgánico Total	1,2	mg/l C	28 %	5,0	PEE-GA/350
# Olor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
Aluminio	14	µg/l Al	22 %	200	PEE-GA/365
Antimonio	<0,5	µg/l Sb	21 %	10	PEE-GA/365
Arsénico	<0,5	µg/l As	19 %	10	PEE-GA/365
Boro	0,230	mg/l B	19 %	1,500	PEE-GA/365
Cadmio	<0,05	µg/l Cd	19 %	5,00	PEE-GA/365
Cobre	0,004	mg/l Cu	21 %	2,000	PEE-GA/365
Cromo (III + VI)	<1	µg/l Cr	22 %	50	PEE-GA/365
Hierro	2,8	µg/l Fe	22 %	200	PEE-GA/365
Manganeso	1,1	µg/l Mn	20 %	50	PEE-GA/365
Mercurio	<0,07	µg/l Hg	20 %	1,00	PEE-GA/365
Niquel	<1	µg/l Ni	18 %	20	PEE-GA/365
Plomo	1,1	µg/l Pb	23 %	10	PEE-GA/365
Selenio	<0,5	µg/l Se	18 %	20	PEE-GA/365
Sodio	110	mg/l Na	14 %	200	PEE-GA/365
Índice de Langelier a 20°C	1,2				PEE-GA/440
1,2-Dicloroetano	<0,2	µg/l	37 %	3,0	PEE-GA/481
Benceno	<0,2	µg/l	35 %	1,0	PEE-GA/481
Bromodichlorometano	3,1	µg/l	32 %		PEE-GA/481
Clorodibromometano	12	µg/l	31 %		PEE-GA/481
Suma de THMs	71	µg/l		100	PEE-GA/481
Tetracloroetano	<0,2	µg/l	37 %		PEE-GA/481
Tribromometano	56	µg/l	30 %		PEE-GA/481
Tricloroetano	<0,2	µg/l	37 %		PEE-GA/481
Tricloroetano + Tetracloroetano	<0,2	µg/l		10	PEE-GA/481
Triclorometano	0,9	µg/l	37 %		PEE-GA/481
Aldrin	<0,009	µg/l	38 %	0,030	PEE-GA/535
Benzo (a) pireno	<0,002	µg/l	30 %	0,010	PEE-GA/535
Benzo (b) fluoranteno	<0,002	µg/l	26 %		PEE-GA/535
Benzo (g h i) perileno	<0,002	µg/l	45 %		PEE-GA/535
Benzo (k) fluoranteno	<0,002	µg/l	31 %		PEE-GA/535



Datos del destinatario **A60401585**

COMPANYIA GRAL.D'AIGÜES
DE CATALUNYA, S.A.
CARRE ARIBAU
08036 BARCELONA (España)
DNI/PASAPORTE A60401585

Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra

INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE

Tipo de muestra: Agua consumo humano **Fecha toma de muestra:** 05.09.2023
Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #
Realizada por: Cliente
Ref./punto de toma de muestra: BEGUR. Dipòsit Distribució Fornells

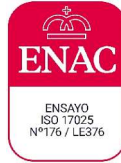
Volumen de muestra: 1.875 ML **Tipo de análisis:** Análisis completo
Fecha recepción de muestra: 06.09.2023 **Fecha inicio análisis:** 06.09.2023 **Fecha final análisis:** 20.09.2023

Dieldrin	<0,009	µg/l	44 %	0,030	PEE-GA/535
Fluoranteno	<0,005	µg/l	25 %	0,010	PEE-GA/535
Heptaclor	<0,009	µg/l	37 %	0,030	PEE-GA/535
Heptaclor Epóxido	<0,009	µg/l	38 %	0,030	PEE-GA/535
Indeno (1 2 3-c d) pireno	<0,004	µg/l	44 %		PEE-GA/535
Suma de HPA	< 0,005	µg/l	45 %	0,100	PEE-GA/535
Cloruro de Vinilo	<0,15	µg/l	34 %	0,50	PEE-GA/547
Epiclorhidrina	<0,03	µg/l	35 %	0,10	PEE-GA/547
Bromatos	<3,00	µg/l	33 %		PEE-GA/558
Fluoruros	0,2	mg/l F	16 %	1,5	PEE-GA/558
Coliformes Totales	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Colifagos somáticos	No detectado	ufp/100 mL		0	UNE-EN ISO 10705-2:2002
Aerobios a 22°C	No detectado	ufc/mL		100	UNE-EN ISO 6222:1999
Enterococos	0	ufc/100 mL		0	UNE-EN ISO 7899-2:2001

Observaciones:

El laboratorio no es responsable de la información proporcionada por el Cliente. Los resultados aplican a la muestra tal y como se recibió.
Valors Paramètrics (VP) de l'Aigua en Dep. de Regulació segons R.D.3/2023
El procedimiento de siembra del parámetro "Colifagos somáticos (UNE-EN ISO 10705-2)" es por inmersión en medio sólido.
El valor mínimo del V.P. del clor aquesta establert segons el Pla de Vigilància i Control Sanitaris de les Aigües de Consum Humà de Catalunya.
La concentració se realitza seguint la UNE-ISO 10705-3:2021.
Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 2 ufc/vol (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 3 y 9 ufc/vol (volumen investigado) son un número estimativo
El procedimiento UNE-EN ISO 6222 (Aerobios 22+1°C) se realiza por siembra en profundidad en Agar YEA con un tiempo de incubación de 68±4 horas.
Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.
Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.
Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)
Firmado en Paterna a 28/09/2023

**Datos del destinatario** **A60401585**

COMPANYIA GRAL.D'AIGÜES
DE CATALUNYA, S.A.
CARRE ARIBAU
08036 BARCELONA (España)
DNI/PASAPORTE A60401585

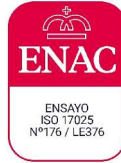
Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra**INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE**

Tipo de muestra: Agua consumo humano **Fecha toma de muestra:** 05.09.2023
Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #
Realizada por: Cliente
Ref./punto de toma de muestra: BEGUR. Dipòsit Distribució Fornells

Volumen de muestra: 1.875 ML **Tipo de análisis:** Análisis completo
Fecha recepción de muestra: 06.09.2023 **Fecha inicio análisis:** 06.09.2023 **Fecha final análisis:** 20.09.2023





Dades del sol·licitant	A60401585
COMPANYIA GRAL.D'AIGÜES DE CATALUNYA, S.A. CARRE ARIBAU 08036 BARCELONA (Espanya) DNI/CIF A60401585	

Els assajos marcats no estan emparats per l'acreditació de l'ENAC

Dades de la mostra			
INFORMACIÓ APORTADA PEL CLIENT			
Tipus de mostra:	Aigua Consum Humà	Data presa de mostra:	05.09.2023
Tipus de presa de mostra:	T.M. Simple. #		
Realitzada per:	CLIENT		
Ref./punt de presa de mostra:	BEGUR. Dipòsit Distribució Fornells		
Volum de mostra:	1.875 ML	Tipus d'anàlisi:	Anàlisi complet
Data recepció de la mostra	06.09.2023	Data inici anàlisi:	06.09.2023
		Data final anàlisi:	20.09.2023

Paràmetres	Resultats	Unitats	Incert.	V.P.	Mètode
# Clor residual combinat (Dada Client)	0,16	mg/l Cl2		2,00	Aportado por el cliente
# Clor residual lliure (Data del Client)	0,6	mg/l Cl2		0,2 a 1,0	Aportado por el cliente
Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL		0	ISO 14189:2013
Cianurs totals	<5	µg/l CN	19 %	50	PEE-GA/318
Amoni	<0,15	mg/l NH4	15 %	0,50	PEE-GA/325
Calci disolt	140	mg/l Ca	14 %		PEE-GA/325
Clorurs	195	mg/l Cl	14 %	250	PEE-GA/325
Duresa Total	51	°F			PEE-GA/325
Magnesi disolt	31	mg/l Mg	13 %		PEE-GA/325
Nitrats	<1	mg/l NO3	14 %	50	PEE-GA/325
Nitrits	<0,02	mg/l NO2	17 %	0,10	PEE-GA/325
Sulfats	126	mg/l SO4	14 %	250	PEE-GA/325
Alcalinitat Total	300	mg/l CaCO3	13 %		PEE-GA/325
pH	8,1	u. pH	± 0,20	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductivitat a 20°C	1.400	µS/cm	12 %	2.500	PEE-GA/331
Ametrina	<0,010	µg/l	15 %	0,03	PEE-GA/338
Atracina	<0,010	µg/l	14 %	0,03	PEE-GA/338
Atracina desetil	<0,010	µg/l	17 %	0,03	PEE-GA/338
Atracina-2-hidroxi	<0,010	µg/l	18 %	0,03	PEE-GA/338
Atracina-desisopropil	<0,010	µg/l	18 %	0,03	PEE-GA/338
Atraton	<0,010	µg/l	20 %	0,03	PEE-GA/338
Prometon	<0,010	µg/l	18 %	0,03	PEE-GA/338
Sebutilacina	<0,010	µg/l	18 %	0,03	PEE-GA/338
Secbumeton	<0,010	µg/l	17 %	0,03	PEE-GA/338
Simacina	<0,010	µg/l	18 %	0,03	PEE-GA/338
Simetrina	<0,010	µg/l	19 %	0,03	PEE-GA/338
Terbumeton	<0,010	µg/l	17 %	0,03	PEE-GA/338
Terbumeton-desetil	<0,010	µg/l	22 %	0,030	PEE-GA/338
Terbutilacina	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Terbutilacina-desetil	<0,010	µg/l	26 %	0,10	PEE-GA/338
Terbutrina	<0,010	µg/l	17 %	0,03	PEE-GA/338
Total de plaguicides	<0,02	µg/l	32 %	0,50	PEE-GA/338
Trietacina	<0,010	µg/l	22 %	0,03	PEE-GA/338
Acilamida	<0,03	µg/l	26 %	0,10	PEE-GA/341



Dades del sol·licitant **A60401585**

COMPANYIA GRAL.D'AIGÜES
DE CATALUNYA, S.A.
CARRE ARIBAU
08036 BARCELONA (Espanya)
DNI/CIF A60401585

Els assajos marcats no estan emparats per l'acreditació de l'ENAC

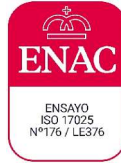
Dades de la mostra

INFORMACIÓ APORTADA PEL CLIENT

Tipus de mostra: Aigua Consum Humà **Data presa de mostra:** 05.09.2023
Tipus de presa de mostra: T.M. Simple. #
Realitzada per: CLIENT
Ref./punt de presa de mostra: BEGUR. Dipòsit Distribució Fornells

Volum de mostra: 1.875 ML **Tipus d'anàlisi:** Anàlisi complet
Data recepció de la mostra: 06.09.2023 **Data inici anàlisi:** 06.09.2023 **Data final anàlisi:** 20.09.2023

Terbolesa	<0,3	UNT	23 %	4,0	PEE-GA/346
Color	<4,5	u.Pt-Co	13 %	15	PEE-GA/349
Carboni Orgànic Total	1,2	mg/l C	28 %	5,0	PEE-GA/350
# Olor	<1	Ind. Dilució		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilució		3	PEE-GA/352
Alumini	14	µg/l Al	22 %	200	PEE-GA/365
Antimoni	<0,5	µg/l Sb	21 %	10	PEE-GA/365
Arsènic	<0,5	µg/l As	19 %	10	PEE-GA/365
Bor	0,230	mg/l B	19 %	1,500	PEE-GA/365
Cadmi	<0,05	µg/l Cd	19 %	5,00	PEE-GA/365
Coure	0,004	mg/l Cu	21 %	2,000	PEE-GA/365
Crom (III + VI)	<1	µg/l Cr	22 %	50	PEE-GA/365
Ferro	2,8	µg/l Fe	22 %	200	PEE-GA/365
Manganès	1,1	µg/l Mn	20 %	50	PEE-GA/365
Mercuri	<0,07	µg/l Hg	20 %	1,00	PEE-GA/365
Níquel	<1	µg/l Ni	18 %	20	PEE-GA/365
Plom	1,1	µg/l Pb	23 %	10	PEE-GA/365
Seleni	<0,5	µg/l Se	18 %	20	PEE-GA/365
Sodi	110	mg/l Na	14 %	200	PEE-GA/365
Índex de Langelier	1,2				PEE-GA/440
1,2-Dicloroetà	<0,2	µg/l	37 %	3,0	PEE-GA/481
Benzè	<0,2	µg/l	35 %	1,0	PEE-GA/481
Diclorobromometà	3,1	µg/l	32 %		PEE-GA/481
Dibromoclorometà	12	µg/l	31 %		PEE-GA/481
Suma de Trihalometans	71	µg/l		100	PEE-GA/481
Tetracloroetà	<0,2	µg/l	37 %		PEE-GA/481
Tribromometà	56	µg/l	30 %		PEE-GA/481
Tricloroetà	<0,2	µg/l	37 %		PEE-GA/481
Tricloroetà+Tetracloroetà	<0,2	µg/l		10	PEE-GA/481
Triclorometà	0,9	µg/l	37 %		PEE-GA/481
Aldrin	<0,009	µg/l	38 %	0,030	PEE-GA/535
Benzo (a) pirè	<0,002	µg/l	30 %	0,010	PEE-GA/535
Benzo (b) fluorantè	<0,002	µg/l	26 %		PEE-GA/535
Benzo (g h i) perilè	<0,002	µg/l	45 %		PEE-GA/535
Benzo (k) fluorantè	<0,002	µg/l	31 %		PEE-GA/535



Dades del sol·licitant **A60401585**

COMPANYIA GRAL.D'AIGÜES
DE CATALUNYA, S.A.
CARRE ARIBAU
08036 BARCELONA (Espanya)
DNI/CIF A60401585

Els assajos marcats no estan emparats per l'acreditació de l'ENAC

Dades de la mostra

INFORMACIÓ APORTADA PEL CLIENT

Tipus de mostra: Aigua Consum Humà **Data presa de mostra:** 05.09.2023
Tipus de presa de mostra: T.M. Simple. #
Realitzada per: CLIENT
Ref./punt de presa de mostra: BEGUR. Dipòsit Distribució Fornells

Volum de mostra: 1.875 ML **Tipus d'anàlisi:** Anàlisi complet
Data recepció de la mostra: 06.09.2023 **Data inici anàlisi:** 06.09.2023 **Data final anàlisi:** 20.09.2023

Dieldrin	<0,009	µg/l	44 %	0,030	PEE-GA/535
Fluorantè	<0,005	µg/l	25 %	0,010	PEE-GA/535
Heptaclor	<0,009	µg/l	37 %	0,030	PEE-GA/535
Heptaclor epòxid	<0,009	µg/l	38 %	0,030	PEE-GA/535
Indeno (1 2 3-c d) pirè	<0,004	µg/l	44 %		PEE-GA/535
Suma de HPA	< 0,005	µg/l	45 %	0,100	PEE-GA/535
Clorur de Vinil	<0,15	µg/l	34 %	0,50	PEE-GA/547
Epiclorhidrina	<0,03	µg/l	35 %	0,10	PEE-GA/547
Bromats	<3,00	µg/l	33 %		PEE-GA/558
Fluorurs	0,2	mg/l F	16 %	1,5	PEE-GA/558
Coliforms totals	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Colifags	No detectado	ufp/100 mL		0	UNE-EN ISO 10705-2:2002
Aerobis a 22°C	No detectado	ufc/mL		100	UNE-EN ISO 6222:1999
Enterococs	0	ufc/100 mL		0	UNE-EN ISO 7899-2:2001

Observacions:

*El laboratorio no es responsable de la información proporcionada por el Cliente. Los resultados aplican a la muestra tal y como se recibió.
Valors Paramètrics (VP) de l'Aigua en Dep. de Regulació segons R.D.3/2023
El procedimiento de siembra del parámetro "Colifagos somáticos (UNE-EN ISO 10705-2)" es por inmersión en medio sólido.
El valor mínimo del V.P. del clor aquesta establert segons el Pla de Vigilància i Control Sanitaris de les Aigües de Consum Humà de Catalunya.
La concentración se realiza siguiendo la UNE-ISO 10705-3:2021.
Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 2 ufc/vol (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 3 y 9 ufc/vol (volumen investigado) son un número estimativo
El procedimiento UNE-EN ISO 6222 (Aerobios 22+1°C) se realiza por siembra en profundidad en Agar YEA con un tiempo de incubación de 68±4 horas.*

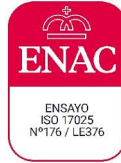
Aquest informe afecta exclusivament a la mostra sotmesa a assaig.

Aquest informe no deurà reproduir-se parcialment sense l'aprovació per escrit de Gamaser S.L.

Les incerteses corresponen al seu màxim valor en l'interval de mesura. Les no indicades en l'Informe d'Assaig estan a disposició del client.

Assaigs realitzats a Paterna i validats per: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producció Físic-Química) - - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producció Microbiologia)

Signat a Paterna a 28/09/2023

**Dades del sol·licitant** **A60401585**COMPANYIA GRAL.D'AIGÜES
DE CATALUNYA, S.A.
CARRE ARIBAU
08036 BARCELONA (Espanya)
DNI/CIF A60401585

Els assajos marcats no estan emparats per l'acreditació de l'ENAC

Dades de la mostra**INFORMACIÓ APORTADA PEL CLIENT**

Tipus de mostra: Aigua Consum Humà **Data presa de mostra:** 05.09.2023

Tipus de presa de mostra: T.M. Simple. #

Realitzada per: CLIENT

Ref./punt de presa de mostra: BEGUR. Dipòsit Distribució Fornells

Volum de mostra: 1.875 ML **Tipus d'anàlisi:** Anàlisi complet

Data recepció de la mostra: 06.09.2023 **Data inici anàlisi:** 06.09.2023 **Data final anàlisi:** 20.09.2023

