INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro **2023/019477**

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº176 / LE376

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:** 26.04.2023

Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CORBERA D´EBRE. ACI. Ajuntament. Carrer Doctor Ferran, s/n..

Volumen de muestra: 1.750 ML **Tipo de análisis:** Análisis grifo

Fecha recepción de muestra: 27.04.2023 **Fecha inicio análisis:** 26.04.2023 **Fecha final análisis:** 11.05.2023

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
# Cloro residual libre (Dato del Cliente)	0,9	mg/l Cl2		0,2 a 1,0	Aportado por el cliente
Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL		0	ISO 14189:2013
Amonio	<0,15	mg/l NH4	14 %	0,50	PEE-GA/325
pH	7,9	u. pH	± 0,20	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	1.300	µS/cm	12 %	2.500	PEE-GA/331
Turbidez	0,7	UNT	23 %	4,0	PEE-GA/346
Color	<4,5	u.Pt-Co	13 %	15	PEE-GA/349
# Olor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
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	3,9	µg/l Fe	22 %	200	PEE-GA/365
Niquel	2,0	µg/l Ni	18 %	20	PEE-GA/365
Plomo	<1	µg/l Pb	23 %	10	PEE-GA/365
Coliformes Totales	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Aerobios a 22°C	No detectado	ufc/mL			UNE-EN ISO 6222:1999

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 Xarxa de distribució segons R.D.3/2023
El valor mínim del V.P. del clor aquesta establert segons el Pla de Vigilància i Control Sanitaris de les Aigües de Consum Humà de Catalunya.
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±1ºC) 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 15/05/2023

Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Secc. 8ª, Hoja V-36096. General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro	2023/019477

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº176 / LE376

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:** 26.04.2023

Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: CORBERA D´EBRE. ACI. Ajuntament. Carrer Doctor Ferran, s/n..

Volumen de muestra: 1.750 ML **Tipo de análisis:** Análisis grifo

Fecha recepción de muestra: 27.04.2023 **Fecha inicio análisis:** 26.04.2023 **Fecha final análisis:** 11.05.2023

Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Secc. 8ª, Hoja V-36096. General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.

INFORME D'ASSAIG

Nº de Registre **2023/019477**

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº176 / LE376

Dades del solicitant	A60401585
COMPANYIA GRAL.D'AIGÜES DE CATALUNYA, S.A. CARRE ARIBAU 08036 BARCELONA (España) 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:** 26.04.2023

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

Realitzada per: CLIENT

Ref./punt de presa de mostra: CORBERA D´EBRE. ACI. Ajuntament. Carrer Doctor Ferran, s/n..

Volum de mostra: 1.750 ML **Tipus d'anàlisi:** Anàlisi aixeta

Data recepció de la mostra 27.04.2023 **Data inici anàlisi:** 26.04.2023 **Data final anàlisi:** 11.05.2023

Paràmetres	Resultats	Unitats	Incert.	V.P.	Mètode
# Clor residual lliure (Data del Client)	0,9	mg/l Cl2		0,2 a 1,0	Aportado por el cliente
Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL		0	ISO 14189:2013
Amoni	<0,15	mg/l NH4	14 %	0,50	PEE-GA/325
pH	7,9	u. pH	± 0,20	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductivitat a 20ºC	1.300	µS/cm	12 %	2.500	PEE-GA/331
Terbolesa	0,7	UNT	23 %	4,0	PEE-GA/346
Color	<4,5	u.Pt-Co	13 %	15	PEE-GA/349
# Olor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
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	3,9	µg/l Fe	22 %	200	PEE-GA/365
Níquel	2,0	µg/l Ni	18 %	20	PEE-GA/365
Plom	<1	µg/l Pb	23 %	10	PEE-GA/365
Coliforms totals	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Aerobis a 22ºC	No detectado	ufc/mL			UNE-EN ISO 6222:1999

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 Xarxa de distribució segons R.D.3/2023
El valor mínim del V.P. del clor aquesta establert segons el Pla de Vigilància i Control Sanitaris de les Aigües de Consum Humà de Catalunya.
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±1ºC) 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 15/05/2023

Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Secc. 8ª, Hoja V-36096. General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.

INFORME D'ASSAIG

Nº de Registre	2023/019477

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº176 / LE376

Dades del solicitant	A60401585

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

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:** 26.04.2023

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

Realitzada per: CLIENT

Ref./punt de presa de mostra: CORBERA D´EBRE. ACI. Ajuntament. Carrer Doctor Ferran, s/n..

Volum de mostra: 1.750 ML **Tipus d'anàlisi:** Anàlisi aixeta

Data recepció de la mostra 27.04.2023 **Data inici anàlisi:** 26.04.2023 **Data final anàlisi:** 11.05.2023

Reg. Merc. Valencia Tomo 4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Secc. 8ª, Hoja V-36096. General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.