



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Gualba. Aj
Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona.

Núm. butlletí : 35476

Ref. mostra : 2501724

Adreça : Pg. Montseny, 13
Població : 08474 Gualba
Comarca : Vallès Oriental

Rebuda : 02/09/2025
Inici Anàlisi : 02/09/2025
Finalització Anàlisi : 18/09/2025

Dades de la mostra aportades pel client:

- * Tipus anàlisi : Programat+seguiment
 - * Mostra de : Aigua de consum: ETAP o dipòsit de capçalera - Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)
 - * Punt mostreig : 097-10011 - Dipòsit vell de can Figuera
 - * Presa mostra : 02/09/2025
 - * Tècnic camp :
- Exp. SAP : 2024/37038

Desc. Mostra : Líquid transparent

Les determinacions realitzades en Laboratori extern disposen dels seus assajos coberts per l'acreditació ENAC n° 109/LE285.

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
	Anàlisi completa d'ETAP o dipòsit de capçalera					
	Dades presa de mostres aportades per pers. extern al LMA:					
*	Temperatura <in situ>	19.7 °C			Termometria	
*	Clor lliure residual <in situ>	0.34 mg Cl ₂ /L		0.5 -- 1	Colorimetria	
*	Clor total <in situ>	0.49 mg Cl ₂ /L			Colorimetria	
*	Clor combinat residual <in situ>	0.15 mg Cl ₂ /L		0.0 -- 1.0	Colorimetria	
	Paràmetres microbiològics:					
	Recompte <i>Escherichia coli</i>	0 NMP/100 ml		0 -- 0	UNE-EN ISO 9308-2:2014	
*	<i>Clostridium perfringens</i> (incloses les espores)	0 ufc/100 ml		0 -- 0	FM i Recompte	
*	Recompte Enterococ	0 NMP/100 ml		0 -- 0	NMP	
	Paràmetres indicadors:					
	Recompte Coliformes Totals	0 NMP/100 ml		0 -- 0	UNE-EN ISO 9308-2:2014	
	Recompte microorganismes aerobis a 22° C	0 ufc/1 ml		0 -- 100	UNE-EN ISO 6222:1999	[1]
	Alumini	51 µg Al/L	±25	0.0 -- 200.0	P.I. PNT-MET-100	
*	Colifags somàtics	0 UFP/100mL		-- 0	UNE-EN ISO 10705-2:2002	
	Amoni	<0.10 mg NH ₄ ⁺ /L		0.00 -- 0.50	P.I. PNT-MET-55	
	Clorur	34 mg Cl ⁻ /L	±30	0.0 -- 250.0	P.I. PNT-MET-72	
	Conductivitat a 20°C	143 µS/cm	±15	0 -- 2500	P.I. PNT-MET-10	
	Ferro	231 µg Fe/L	±30	0.0 -- 200.0	P.I. PNT-MET-100	
	Manganès	<5.0 µg Mn/L		0.0 -- 50.0	P.I. PNT-MET-100	



No es troben sota l'abast d'acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Gualba. Aj

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona.

Núm. butlletí : 35476

Ref. mostra : 2501724

Dades de la mostra aportades pel client:

* Mostra de : Aigua de consum: ETAP o dipòsit de capçalera - Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)

* Tècnic camp :

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
	Oxidabilitat (KMnO ₄)	1.8 mg O ₂ /L	±50	0.0 -- 5.0	P.I. PNT-MET-16	
	pH	6.6 unitat de pH	±0.2	6.5 -- 9.5	P.I. PNT-MET-12	
	Sodi	11 mg Na/L	±30	0.0 -- 200.0	P.I. PNT-MET-100	
	Sulfat	<10 mg SO ₄ = /L		0.0 -- 250.0	P.I. PNT-MET-72	
	Terbolesa	0.6 UNF	±30	0.00 -- 0.80	P.I. PNT-MET-14	
*	Índex de Langelier	-3.3		-0.5 -- 0.5	Càlcul	
Paràmetres químics:						
	Acrilamida	< 0.030 µg/L		-- 0.10	Laboratori extern	
*	Antimoni	<5.0 µg Sb/L		0 -- 10	P.I. PNT-MET-100	
*	Arsènic	<5.0 µg As/L		0 -- 10	P.I. PNT-MET-100	
	Bisfenol a	< 0.10 µg/L		-- 2.5	Laboratori extern	
	Bor	<0.05 mg B/L		0.00 -- 1.50	P.I. PNT-MET-100	
	Cadmi	<0.50 µg Cd/L		0.00 -- 5.00	P.I. PNT-MET-100	
	Bromat	< 2.0 µg BrO ₃ ⁻ /L		0 -- 10	Laboratori extern	
*	Cianur	<10 µg CN ⁻ /L		0 -- 50	Espectrofotometria VIS	
*	Clorat	0.28 mg ClO ₃ /L		0.00 -- 0.70	PNT-MET-72	
*	Clorit	<0.25 mg ClO ₂ /L		0.00 -- 0.70	PNT-MET-72	
	Coure	0.007 mg Cu/L	±25	0.000 -- 2.000	P.I. PNT-MET-100	
	Clorur de vinil	<0.1 µg/L		0.00 -- 0.50	Laboratori extern	
	Crom	<5.0 µg Cr/L		0.0 -- 50.0	P.I. PNT-MET-100	
	Epíclorhidrina	< 0.030 µg/L		0.00 -- 0.10	Laboratori extern	
	Fluorur	<0.50 mg F ⁻ /L		0.00 -- 1.50	P.I. PNT-MET-72	
	Mercuri	<0.10 µg Hg/L		0.00 -- 1.00	P.I. PNT-MET-64	
	Níquel	<5.0 µg Ni/L		0 -- 20	P.I. PNT-MET-100	
	Nitrat	1.2 mg NO ₃ ⁻ /L	±30	0 -- 50	P.I. PNT-MET-72	
*	Nitrit	<0.05 mg NO ₂ ⁻ /L		0.00 -- 0.10	P.I. PNT-MET-53	
*	Plom	<5.0 µg Pb/L		0 -- 10	P.I. PNT-MET-100	
*	Seleni	<5.0 µg Se/L		0 -- 20	P.I. PNT-MET-100	
*	Urani	<10 µg U/L		-- 30	P.I. PNT-MET-100	



No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Gualba. Aj

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona.

Núm. butlletí : 35476

Ref. mostra : 2501724

Dades de la mostra aportades pel client:

* Mostra de : Aigua de consum: ETAP o dipòsit de capçalera - Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)

* Tècnic camp :

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
----	-----------	----------	---------	-------------	----------------------------	-----

Característiques organolèptiques

* Sabor	<1 index dilució a 25°C	0 -- 3	Índex de diluació-sensorial
* Color	<5 mg/l Pt-Co	0 -- 15	Fotometria Pt/Co
* Olor	<1 index dilució a 25°C	0 -- 3	Índex de diluació-sensorial

Paràmetres químics:

Pesticides organoclorats (OCP's):

Total de plaguicides	< 0.4 µg/L	0 -- 0.5	Laboratori extern
Hexaclorbenzè	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Alaclor	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Heptaclor	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Aldrin	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Dieldrin	< 0.005 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Metoxiclor	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Endrin	< 0.005 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
alfa-HCH	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
beta-HCH	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
delta-HCH	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Chlorfenvinphos	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Chlorpyrifos	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Endosulfan I	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Endosulfan II	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Endosulfan sulfat	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Ethion	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
Malathion	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
o,p'-DDD	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
o,p'-DDE	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern
o,p'-DDT	< 0.01 µg/L	0.00 -- 0.03	Laboratori extern



No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Gualba. Aj

Núm. butlletí : 35476

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona.

Ref. mostra : 2501724

Dades de la mostra aportades pel client:

* Mostra de : Aigua de consum: ETAP o dipòsit de capçalera - Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)

* Tècnic camp :

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
	p,p'-DDD	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	p,p'-DDE	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	p,p'-DDT	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Parathion methyl	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Diazinon	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Parathion ethyl	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Endrin aldehyde	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	alfa-Heptaclor epòxid	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Metolaclor	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Endrín cetona	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Lindà	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Diurón	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Isoproturón	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Molinat	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Imidacloprid	< 0.005 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Desetilatrazina	< 0.01 µg/L		0 -- 0.03	Laboratori extern	
	Oxadiazón	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Dimetoat	< 0.01 µg/L		0 -- 0.03	Laboratori extern	
	3,4_Dicloanilina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Triazines i metabolits:					
	Simazina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Atrazina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Propazina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Terbutilazina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.10	Laboratori extern	
	Ametrina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Prometrina	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Terbutrina	< 0.005 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	

Dissolvents aromàtics volàtils (BTEX):



No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Gualba. Aj

Núm. butlletí : 35476

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona.

Ref. mostra : 2501724

Dades de la mostra aportades pel client:

* Mostra de : Aigua de consum: ETAP o dipòsit de capçalera - Aigua de consum: ACP-ETAPDC (An.completa)

* Tècnic camp :

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
	Benzè	< 0.2 µg/L		0 -- 1	Laboratori extern	
	Toluè	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
	Etilbenzè	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
	m,p-xilè	< 0.4 µg/L			Laboratori extern	
	o-xilè	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
Hidrocarburs aromàtics policíclics (PAH's):						
	Benzo(b)fluorantè	< 0.005 µg/L		0 -- 0.1	Laboratori extern	
	Benzo(ghi)perilè	< 0.005 µg/L		0 -- 0.1	Laboratori extern	
	Benzo(k)fluorantè	< 0.005 µg/L		0.0000 -- 0.1000	Laboratori extern	
	Indè(1,2,3-cd) pirè	< 0.005 µg/L		0.0000 -- 0.1000	Laboratori extern	
	Suma d' Hidrocarburs policíclics aromàtics (HPA)	< 0.0200 µg/L		0 -- 0.1	Laboratori extern	
	Benzo(alfa)pirè	< 0.005 µg/L		0.000 -- 0.010	Laboratori extern	
	Acenafè	< 0.01 µg/L			Laboratori extern	
	Acenafilè	< 0.01 µg/L			Laboratori extern	
	Antracè	< 0.01 µg/L			Laboratori extern	
	Benzo(a)antracè	< 0.01 µg/L			Laboratori extern	
	Crisè	< 0.01 µg/L			Laboratori extern	
	Dibenzo(a,h)antracè	< 0.01 µg/L			Laboratori extern	
	Fenantrenè	< 0.01 µg/L			Laboratori extern	
	Fluorantè	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.01	Laboratori extern	
	Fluorè	< 0.01 µg/L			Laboratori extern	
	Naftalè	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
	Pirè	< 0.01 µg/L			Laboratori extern	
Compostos orgànics halogenats volàtils (VOC's):						
	1,2 - Dicloroetà	< 0.2 µg/L		0.0 -- 3.0	Laboratori extern	
	Tetracloroetà	< 0.2 µg/L		0 -- 10	Laboratori extern	



No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Gualba. Aj

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona.

Núm. butlletí : 35476

Ref. mostra : 2501724

Dades de la mostra aportades pel client:

* Mostra de : Aigua de consum: ETAP o dipòsit de capçalera - Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)

* Tècnic camp :

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
	1,1-Dicloroetè	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
	1,1,1 - Tricloroetà	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
	1,2-Dicloropropà	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
	c-1,3-Dicloropropè	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
	t-1,3-Dicloropropè	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
	Tricloroetè	< 0.2 µg/L		0 -- 10	Laboratori extern	
	Tricloroetè + Tetracloroetè	< 0.4 µg/L		0 -- 10	Laboratori extern	
	1,1,2 - Tricloroetà	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
	1,1,2,2 - Tetracloroetà	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
	1,3- Diclorobenzè	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
	1,4- Diclorobenzè	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
	1,2- Diclorobenzè	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
	1,1- Dicloroetà	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
	Bromoclorometà	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
	Tetraclorometà	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
	Clorobenzè	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
Compostos orgànics halogenats volàtils (VOC's):						
	Bromodiclorometà	7.0 µg/L			Laboratori extern	
	Bromoform	< 0.2 µg/L			Laboratori extern	
	Cloroform	45.5 µg/L			Laboratori extern	
	Dibromoclorometà	1.0 µg/L			Laboratori extern	
	Suma de Trihalometans (THM)	53.5 µg/L		0 -- 100	Laboratori extern	
	Sumatori 5 Àcids Haloacètics	µg/L				
	Suma 5 Àcids Haloacètics	28.0 µg/L		-- 60	Laboratori extern	
	Àcid monocloroacètic	< 10 µg/L			Laboratori extern	
	Àcid dicloroacètic	< 10 µg/L			Laboratori extern	
	Àcid tricloroacètic	28 µg/L			Laboratori extern	
	Àcid monobromoacètic	< 5.0 µg/L			Laboratori extern	



No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).



INFORME DE RESULTATS

Entitat : Gualba. Aj

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona.

Núm. butlletí : 35476

Ref. mostra : 2501724

Dades de la mostra aportades pel client:

* Mostra de : Aigua de consum: ETAP o dipòsit de capçalera - Aigua de consum:ACP-ETAPDC (An.completa)

* Tècnic camp :

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
	Àcid dibromoacètic	< 5.0 µg/L				Laboratori extern
	4 PFAS 2024	µg/L				Laboratori extern
	Àcid perfluorooctanoico PFOA	< 0.005 µg/L		0 -- 0.07		Laboratori extern
	Àcid perfluorooctanosulfònic PFOS	< 0.010 µg/L		0 -- 0.07		Laboratori extern
	Àcid perfluorononanoico PFNA	< 0.005 µg/L		0 -- 0.07		Laboratori extern
	Àcid perfluorohexanosulfònic PFHxS	< 0.005 µg/L		0 -- 0.07		Laboratori extern
	SUMA 20 PFAS	< 0.010 µg/L		-- 0.1		Laboratori extern
	Paràmetres en seguiment:					
*	Microcistina	<0.25 µg/L		0 -- 1		Quanti equiv.L-R&ELISA

[1]: Resultat recompte 0 ufc/mL: No detectat en la porció analítica del assaig.

Resultat recompte 1-2 ufc/mL: Presència del microorganisme en el volum examinat.

Resultat recompte 3-9 ufc/mL: Nombre estimat en el volum estudiat.

Els resultats de l'anàlisi s'apliquen a la mostra analitzada tal i com es va rebre. El laboratori no es fa responsable de les dades de la mostra aportades pel client i no estan sota acreditació. Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'autorització de la Diputació de Barcelona. En el cas de mostres preses pel client, el laboratori no es fa responsable del procediment de presa, ni de la informació aportada, transport de la mostra o envasos utilitzats, excepto quan els ha subministrat el laboratori.

Els límits indicats a la columna VP RD3/2023 s'expressen en les mateixes unitats indicades a la columna Resultat per a cada paràmetre.

La incertesa de les mesures d'assaig estan a disposició del client. La incertesa que s'indica a la columna "Incert." no és l'estimada sinó que expressa el % a aplicar, a excepció del pH, que s'expressa en upH. S'indica quan el resultat es troba dins el rang de treball acreditat.

BARCELONA 18 de setembre de 2025

Validat i emès per
Firma vàlida 



No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (*).