Diputació Barcelona
Àrea d'Acció Climàtica
Oficina Tècnica d'Avaluació i Gestió Ambiental
Laboratori de Medi Ambient

C/. Comte d'Urgell, 187 / 08036 Barcelona
Tel. 934 022 451
laboratorimediamb@diba.cat / www.diba.cat

INFORME DE RESULTATS

Entitat : Collbató. Aj
Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona
Adreça : C. Bonavista, 2
Població : 08293 Collbató
Comarca: Baix Llobregat

Núm. butlletí : 33616

Ref. mostra : 2500031

Rebuda : 17/02/2025
Inici Anàlisi : 17/02/2025
Finalització Anàlisi : 04/03/2025

Dades de la mostra aportades pel client:

*** Tipus anàlisi :** Programat
*** Mostra de :** Aigua de consum: xarxa o dipòsit de distribució - Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)
*** Punt mostreig :** 069-21002 - Dipòsit de Can Dalmases
Exp. SAP : 2024/37038
*** Presa mostres :** Sinuhé Terrada (Personal extern al Laboratori)

Desc. Mostra : Líquid transparent
Les determinacions realitzades en Laboratori extern disposen dels seus assajos coberts per l'acreditació ENAC nº 109/LE285.

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
	Anàlisi completa de xarxa o dipòsit de distribucó					
	Dades presa de mostres aportades per pers. extern al LMA:					
*	Temperatura <in situ>	11.9 °C			Termometria	
*	Clor lliure residual <in situ>	0.84 mg Cl2/L		0.2 -- 1	Colorimetria	
*	Clor total <in situ>	0.88 mg Cl2/L			Colorimetria	
*	Clor combinat residual <in situ>	0.04 mg Cl2/L		0.0 -- 2.0	Colorimetria	
	Paràmetres microbiològics:					
	Recompte *Escherichia coli*	0 NMP/100 ml		0 -- 0	UNE-EN ISO 9308-2:2014	
*	Recompte Enterococ	0 NMP/100 ml		0 -- 0	NMP	
*	*Clostridium perfringens (incloses les espores)*	0 ufc/100 ml		0 -- 0	FM i Recompte	
	Paràmetres indicadors:					
	Recompte Coliformes Totals	0 NMP/100 ml		0 -- 0	UNE-EN ISO 9308-2:2014	
	Recompte microorganismes aerobis a 22º C	0 ufc/1 ml		0 -- 100	UNE-EN ISO 6222:1999	[1]
*	Colífags somàtics	0 UFP/100mL		-- 0	UNE-EN ISO 10705-2:2002	
	Alumini	42 µg Al/L	±25	0.0 -- 200.0	P.I. PNT-MET-100	
	Amoni	0.12 mg NH4+/L	±40	0.00 -- 0.50	P.I. PNT-MET-55	
	Clorur	88 mg Cl⁻/L	±30	0.0 -- 250.0	P.I. PNT-MET-72	
	Conductivitat a 20ºC	500 µS/cm	±15	0 -- 2500	P.I. PNT-MET-10	
	Ferro	<20 µg Fe/L		0.0 -- 200.0	P.I. PNT-MET-100	
	Manganès	<5.0 µg Mn/L		0.0 -- 50.0	P.I. PNT-MET-100	
	Oxidabilitat (KMnO4)	0.6 mg O2/L	±50	0.0 -- 5.0	P.I. PNT-MET-16	

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº668 / LE1394

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

Diputació Barcelona
Àrea d'Acció Climàtica
Oficina Tècnica d'Avaluació i Gestió Ambiental
Laboratori de Medi Ambient

C/. Comte d'Urgell, 187 / 08036 Barcelona
Tel. 934 022 451
laboratorimediamb@diba.cat / www.diba.cat

INFORME DE RESULTATS

Entitat : Collbató. Aj
Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Núm. butlletí : 33616

Ref. mostra : 2500031

Dades de la mostra aportades pel client:

*** Mostra de :** Aigua de consum: xarxa o dipòsit de distribució - Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)
*** Presa mostres :** Sinuhé Terrada (Personal extern al Laboratori)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
	pH	7.9 unitat de pH	±0.2	6.5 -- 9.5	P.I. PNT-MET-12	
	Sodi	55 mg Na/L	±30	0.0 -- 200.0	P.I. PNT-MET-100	
	Sulfat	30 mg SO4= /L	±30	0.0 -- 250.0	P.I. PNT-MET-72	
	Terbolesa	<0.30 UNF		0.00 -- 4.00	P.I. PNT-MET-14	
*	Índex de Langelier	-0.1 unitat de pH		-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	< 0.02 µg/L		-- 2.5	Laboratori extern	
	Bor	0.40 mg B/L	±25	0.00 -- 1.50	P.I. PNT-MET-100	
	Bromat	< 2.0 µg $BrO3^-$/L		0 -- 10	Laboratori extern	
	Cadmi	<0.50 µg Cd/L		0.00 -- 5.00	P.I. PNT-MET-100	
*	Cianur	<10 µg CN^-/L		0 -- 50	Espectrofotometria VIS	
*	Clorat	<0.25 mg ClO3/L		0.00 -- 0.70	PNT-MET-72	
*	Clorit	<0.25 mg ClO2/L		0.00 -- 0.70	PNT-MET-72	
	Clorur de vinil	<0.1 µg/L		0.00 -- 0.50	Laboratori extern	
	Coure	<0.005 mg Cu/L		0.000 -- 2.000	P.I. PNT-MET-100	
	Crom	<5.0 µg Cr/L		0.0 -- 50.0	P.I. PNT-MET-100	
	Epiclorhidrina	< 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	2.7 mg $NO3^-$/L	±30	0 -- 50	P.I. PNT-MET-72	
*	Nitrit	<0.05 mg $NO2^-$/L		0.00 -- 0.50	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	

Característiques organlèptiques:

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº668 / LE1394

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

Diputació Barcelona
Àrea d'Acció Climàtica
Oficina Tècnica d'Avaluació i Gestió Ambiental
Laboratori de Medi Ambient

C/. Comte d'Urgell, 187 / 08036 Barcelona
Tel. 934 022 451
laboratorimediamb@diba.cat / www.diba.cat

INFORME DE RESULTATS

Entitat : Collbató. Aj
Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Núm. butlletí : 33616

Ref. mostra : 2500031

Dades de la mostra aportades pel client:

*** Mostra de :** Aigua de consum: xarxa o dipòsit de distribució - Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)
*** Presa mostres :** Sinuhé Terrada (Personal extern al Laboratori)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
*	Color	<5 mg/l Pt-Co		0 -- 15	Fotometria Pt/Co	
*	Olor	<1 index dilució a 25°C		0 -- 3	Índex de dilucció-sensorial	
*	Sabor	<1 index dilució a 25°C		0 -- 3	Índex de dilucció-sensorial	
	Altres paràmetres:					
	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	
	Aldrín	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Dieldrín	< 0.005 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Metoxiclor	< 0.01 µg/L		0.00 -- 0.03	Laboratori extern	
	Endrín	< 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	
	Chlorpyriphos	< 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	
	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	

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº668 / LE1394

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

Diputació Barcelona
Àrea d'Acció Climàtica
Oficina Tècnica d'Avaluació i Gestió Ambiental
Laboratori de Medi Ambient

C/. Comte d'Urgell, 187 / 08036 Barcelona
Tel. 934 022 451
laboratorimediamb@diba.cat / www.diba.cat

INFORME DE RESULTATS

Entitat : Collbató. Aj
Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Núm. butlletí : 33616
Ref. mostra : 2500031

Dades de la mostra aportades pel client:

*** Mostra de :** Aigua de consum: xarxa o dipòsit de distribució - Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)
*** Presa mostres :** Sinuhé Terrada (Personal extern al Laboratori)

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

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº668 / LE1394

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

Diputació Barcelona
Àrea d'Acció Climàtica
Oficina Tècnica d'Avaluació i Gestió Ambiental
Laboratori de Medi Ambient

C/. Comte d'Urgell, 187 / 08036 Barcelona
Tel. 934 022 451
laboratorimediamb@diba.cat / www.diba.cat

INFORME DE RESULTATS

Entitat : Collbató. Aj
Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Núm. butlletí : 33616
Ref. mostra : 2500031

Dades de la mostra aportades pel client:

*** Mostra de :** Aigua de consum: xarxa o dipòsit de distribució - Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)
*** Presa mostres :** Sinuhé Terrada (Personal extern al Laboratori)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
	o-xilè	<0.2 µg/L			Laboratori extern	
	Hidrocarburs aromàtics policíclis (PAH's):					
	Benzo(alfa)pirè	< 0.005 µg/L		0.000 -- 0.010	Laboratori extern	
	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	
	Suma d' Hidrocarburs policíclics aromàtics (HPA)	< 0.0200 µg/L		0 -- 0.1	Laboratori extern	
	Indè(1,2,3-cd) pirè	< 0.005 µg/L		0.0000 -- 0.1000	Laboratori extern	
	Acenaftè	< 0.01 µg/L			Laboratori extern	
	Acenaftilè	< 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	
	Fenantrè	< 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	
	Tetracloroetè	< 0.2 µg/L		0 -- 10	Laboratori extern	
	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	

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº668 / LE1394

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

Diputació Barcelona
Àrea d'Acció Climàtica
Oficina Tècnica d'Avaluació i Gestió Ambiental
Laboratori de Medi Ambient

C/. Comte d'Urgell, 187 / 08036 Barcelona
Tel. 934 022 451
laboratorimediamb@diba.cat / www.diba.cat

INFORME DE RESULTATS

Entitat : Collbató. Aj
Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Núm. butlletí : 33616
Ref. mostra : 2500031

Dades de la mostra aportades pel client:

*** Mostra de :** Aigua de consum: xarxa o dipòsit de distribució - Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)
*** Presa mostres :** Sinuhé Terrada (Personal extern al Laboratori)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
	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	
	Trihalometans (THM's):					
	Bromodiclorometà	4.7 µg/L			Laboratori extern	
	Bromoform	6.9 µg/L			Laboratori extern	
	Cloroform	10.8 µg/L			Laboratori extern	
	Dibromoclorometà	4.0 µg/L			Laboratori extern	
	Suma de Trihalometans (THM)	26.4 µg/L		0 -- 100	Laboratori extern	
	Sumatori 5 Àcids Haloacètics	µg/L				
	Suma 5 Àcids Haloacètics	< 10.0 µg/L		-- 60	Laboratori extern	
	Àcid monocloroacètic	< 10.0 µg/L			Laboratori extern	
	Àcid dicloroacètic	< 10.0 µg/L			Laboratori extern	
	Àcid tricloroacètic	8.5 µg/L			Laboratori extern	
	Àcid monobromoacètic	< 5.00 µg/L			Laboratori extern	
	Àcid dibromoacètic	< 5.00 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	

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº668 / LE1394

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

Diputació Barcelona
Àrea d'Acció Climàtica
Oficina Tècnica d'Avaluació i Gestió Ambiental
Laboratori de Medi Ambient

C/. Comte d'Urgell, 187 / 08036 Barcelona
Tel. 934 022 451
laboratorimediamb@diba.cat / www.diba.cat

INFORME DE RESULTATS

Entitat : Collbató. Aj

Núm. butlletí : 33616

Sol·licitant : Servei de Salut Pública de la Diputació de Barcelona. Pg. de la Vall d'Hebron, 171 Ed. Serradell 2A. 08035 Barcelona

Ref. mostra : 2500031

Dades de la mostra aportades pel client:

*** Mostra de :** Aigua de consum: xarxa o dipòsit de distribució - Aigua de consum: ACP-AXDD (An. completa)

*** Presa mostres :** Sinuhé Terrada (Personal extern al Laboratori)

[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 13 de març de 2025

Validat i emès per

Signature Not Verified

Digitally signed by Rosa Maria Martinez Jariod - DNI 38071105X (TCAT)
Date: 2025.03.13 13:23:29 CET

ROSA MARTINEZ (CAP DE SECCIÓ)

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº668 / LE1394

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