



## INFORME DE RESULTATS

Entitat : Sant Julià de Vilatorrada. Aj

Núm. butlletí : 37115

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 : 2602597

Adreça : Plaça U d'Octubre

Rebuda : 24/02/2026

Població : 08504 Sant Julià de Vilatorrada (BARCELONA)

Inici Anàlisi : 24/02/2026

Comarca : Osona

Finalització Anàlisi : 16/03/2026

### 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 : 220-24013 - Arqueta xarxa Vilalleons

Exp. SAP : 2025/54334

\* Presa mostra : 24/02/2026

\* Tècnic camp : Lorenzo Redondo (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
<b>Anàlisi completa de xarxa o dipòsit de distribució</b>						
<b>Dades presa de mostres aportades per pers. extern al LMA:</b>						
*	Temperatura <in situ>	8.4 °C			Termometria	
*	Clor lliure residual <in situ>	0.26 mg Cl <sub>2</sub> /L		0.2 -- 1	Colorimetria	
*	Clor total <in situ>	0.29 mg Cl <sub>2</sub> /L			Colorimetria	
*	Clor combinat residual <in situ>	0.03 mg Cl <sub>2</sub> /L		0.0 -- 2.0	Colorimetria	
<b>Paràmetres microbiològics:</b>						
	Recompte <i>Escherichia coli</i>	0 NMP/100 ml		0 -- 0	UNE-EN ISO 9308-2:2014	
*	Recompte Enterococ	0 NMP/100 ml		0 -- 0	NMP	
*	<i>Clostridium perfringens</i> (incloses les espores)	0 ufc/100 ml		0 -- 0	FM i Recompte	
<b>Paràmetres indicadors:</b>						
	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]
*	Colífags somàtics	0 UFP/100mL		-- 0	UNE-EN ISO 10705-2:2002	
	Alumini	22 µg Al/L	±25	0.0 -- 200.0	P.I. PNT-MET-100	
	Amoni	<0.10 mg NH <sub>4</sub> +/L		0.00 -- 0.50	P.I. PNT-MET-55	
	Clorur	29 mg Cl <sup>-</sup> /L	±30	0.0 -- 250.0	P.I. PNT-MET-72	
	Conductivitat a 20°C	775 µS/cm	±15	0 -- 2500	P.I. PNT-MET-10	
	Ferro	84 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 : Sant Julià de Vilatorrada. Aj

Núm. butlletí : 37115

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 : **2602597**

**Dades de la mostra aportades pel client:**

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

\* **Tècnic camp** : Lorenzo Redondo (Personal extern al Laboratori)

Ac Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
Oxidabilitat (KMnO4)	<0.5 mg O2/L		0.0 -- 5.0	P.I. PNT-MET-16	
pH	7.5 unitat de pH	±0.2	6.5 -- 9.5	P.I. PNT-MET-12	
Sodi	15 mg Na/L	±30	0.0 -- 200.0	P.I. PNT-MET-100	
Sulfat	36 mg SO4= /L	±30	0.0 -- 250.0	P.I. PNT-MET-72	
Terbolesa	0.92 UNF	±30	0.00 -- 4.00	P.I. PNT-MET-14	
Índex de Langelier	0.7		-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	
* Bromat	< 3.0 µg BrO3 <sup>-</sup> /L		0 -- 10	Laboratori extern	
Cadmi	<0.50 µg Cd/L		0.00 -- 5.00	P.I. PNT-MET-100	
* Cianurs totals	<10 µg CN <sup>-</sup> /L		0 -- 50	Laboratori extern	
* Clorat	0.29 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	0.006 mg Cu/L	±25	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 <sup>-</sup> /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	20 mg NO3 <sup>-</sup> /L	±15	0 -- 50	P.I. PNT-MET-72	
* Nitrit	<0.05 mg NO2 <sup>-</sup> /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	15 µg U/L		-- 30	P.I. PNT-MET-100	



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



## INFORME DE RESULTATS

Entitat : Sant Julià de Vilatorrada. Aj

Núm. butlletí : 37115

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 : 2602597

**Dades de la mostra aportades pel client:**

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

\* **Tècnic camp** : Lorenzo Redondo (Personal extern al Laboratori)

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
<b>Característiques organolèptiques:</b>						
*	Color	<5 mg/l Pt-Co		0 -- 15	Fotometria Pt/Co	
*	Olor	<1 index dilució a 25°C		0 -- 3	Índex de dilució-sensorial	
*	Sabor	<1 index dilució a 25°C		0 -- 3	Índex de dilució-sensorial	
<b>Altres paràmetres:</b>						
<b>Pesticides organoclorats (OCP's):</b>						
	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'Accreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).



## INFORME DE RESULTATS

Entitat : Sant Julià de Vilatorrada. Aj

Núm. butlletí : 37115

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 : **2602597**

**Dades de la mostra aportades pel client:**

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

\* **Tècnic camp** : Lorenzo Redondo (Personal extern al Laboratori)

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 aldehide	< 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	
<b>Triazines i metabolits:</b>					
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'Accreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).





## INFORME DE RESULTATS

Entitat : Sant Julià de Vilatorrada. Aj

Núm. butlletí : 37115

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 : **2602597**

**Dades de la mostra aportades pel client:**

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

\* **Tècnic camp** : Lorenzo Redondo (Personal extern al Laboratori)

Ac Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
Benzè	< 0.5 µg/L		0 -- 1	Laboratori extern	
Toluè	< 0.5 µg/L			Laboratori extern	
Etilbenzè	< 0.5 µg/L			Laboratori extern	
m,p-xilè	< 1.0 µg/L			Laboratori extern	
o-xilè	< 0.5 µg/L			Laboratori extern	
<b>Hidrocarburs aromàtics policíclics (PAH's):</b>					
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)	< 0.0100 µg/L		0 -- 0.1	Laboratori extern	
Benzo(alfa)pirè	< 0.005 µg/L		0.000 -- 0.010	Laboratori extern	
Acenafte	< 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	
<b>Compostos orgànics halogenats volàtils (VOC's):</b>					
1,2 - Dicloroetà	< 0.5 µg/L		0.0 -- 3.0	Laboratori extern	
Tetracloroetà	< 0.5 µg/L		0 -- 10	Laboratori extern	



## INFORME DE RESULTATS

Entitat : Sant Julià de Vilatorrada. Aj

Núm. butlletí : 37115

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 : **2602597**

**Dades de la mostra aportades pel client:**

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

\* **Tècnic camp** : Lorenzo Redondo (Personal extern al Laboratori)

Ac Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
1,1-Dicloroetà	< 0.5 µg/L			Laboratori extern	
1,1,1 - Tricloroetà	< 0.5 µg/L			Laboratori extern	
1,2-Dicloropropà	< 0.5 µg/L			Laboratori extern	
c-1,3-Dicloropropè	< 0.5 µg/L			Laboratori extern	
t-1,3-Dicloropropè	< 0.5 µg/L			Laboratori extern	
Tricloroetà	< 0.5 µg/L		0 -- 10	Laboratori extern	
Tricloroetà + Tetracloroetà	< 0.5 µg/L		0 -- 10	Laboratori extern	
1,1,2 - Tricloroetà	< 0.5 µg/L			Laboratori extern	
1,1,2,2 - Tetracloroetà	< 0.5 µg/L			Laboratori extern	
1,3- Diclorobenzè	< 0.5 µg/L			Laboratori extern	
1,4- Diclorobenzè	< 0.5 µg/L			Laboratori extern	
1,2- Diclorobenzè	< 0.5 µg/L			Laboratori extern	
1,1- Dicloroetà	< 0.5 µg/L			Laboratori extern	
Bromoclorometà	< 0.5 µg/L			Laboratori extern	
Tetraclorometà	< 0.5 µg/L			Laboratori extern	
Clorobenzè	< 0.5 µg/L			Laboratori extern	
<b>Trihalometans (THM's):</b>					
Bromodichlorometà	2.4 µg/L			Laboratori extern	
Bromoform	1.3 µg/L			Laboratori extern	
Cloroform	1.2 µg/L			Laboratori extern	
Dibromoclorometà	2.9 µg/L			Laboratori extern	
Suma de Trihalometans (THM)	7.8 µg/L		0 -- 100	Laboratori extern	
Sumatori 5 Àcids Haloacètics	µg/L				
Suma 5 Àcids Haloacètics	< 5.0 µg/L		-- 60	Laboratori extern	
Àcid monocloroacètic	< 5.0 µg/L			Laboratori extern	
Àcid dicloroacètic	< 5.0 µg/L			Laboratori extern	
Àcid tricloroacètic	< 5.0 µg/L			Laboratori extern	
Àcid monobromoacètic	< 5.0 µg/L			Laboratori extern	
Àcid dibromoacètic	< 5.0 µg/L			Laboratori extern	



## INFORME DE RESULTATS

**Entitat :** Sant Julià de Vilatorrada. Aj

**Núm. butlletí :** 37115

**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 :** 2602597

**Dades de la mostra aportades pel client:**

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

\* **Tècnic camp :** Lorenzo Redondo (Personal extern al Laboratori)

Ac Paràmetre	Resultat	Incert.	VP RD3/2023	Norma - Procediment Intern	Com
4 PFAS 2024	µg/L			Laboratori extern	
Àcid perfluorooctanoic PFOA	< 0.005 µg/L		0 -- 0.07	Laboratori extern	
Àcid perfluorooctanosulfònic PFOS	< 0.010 µg/L		0 -- 0.07	Laboratori extern	
Àcid perfluorononanoic 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	

[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 16 de març de 2026

Validat i emès per

ROSA MARTINEZ (CAP DE SECCIÓ)



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