

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER: **AIGÜES DEL PRAT, SA** Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT

NÚM. DE MOSTRA: 182869	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra: Aigua continental	
Data recepció: 23/03/2026	Hora recepció: 12:50
Inici anàlisis: 23/03/2026	Final anàlisis: 16/04/2026
Identificació mostra: 914 / POU 14 – SENSE CLOR	
Data presa mostra: 23/03/2026	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra: Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN10PR2003) (*)	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGQUES	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	<1	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	<1	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	<1	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	<1	ufc/100 mL

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	<0.05	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	<0.05	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (1)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	16.8	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.1	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	2850	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (2)	<0.01	mg NO ₂ ⁻ /L
Amoni	PNT2048	0.5	0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	1.1	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (2)	<0.30	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	645	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	454	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (1)	868	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (1)	231	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (1)	70.9	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	327	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (1)	24.5	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	431	mg HCO ₃ ⁻ /L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI (*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.23	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Zinc (*)	PNT2070	---	<50	µg/L

(*) Les activitats marcades no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	18.0	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	318	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs	PNT2009	---	2.15	mg/L
Fluor	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	1.04	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.98	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.6	Unitats pH

(1) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

(2) A sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	4.1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	3.5	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	4.4	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	17	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (3)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	7.6	µg/L

(3) Es corresponen a la suma de cloroform, bromodiclorometà, dibromoclorometà i bromoform.

(*) Les activitats marcades no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.

COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE) (*)	PNT2075	---	<5	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	13	µg/L
Benzè (*)	PNT2075	1.0	<0.5	µg/L
Toluè (*)	PNT2075	---	<0.5	µg/L
Etilbenzè (*)	PNT2075	---	<0.5	µg/L
m+p-xilè (*)	PNT2075	---	<1	µg/L
o-xilè (*)	PNT2075	---	<0.5	µg/L

Referència: Reial Decret 3/2023, del 10 de gener, pel que s'estableixen els criteris Tècnic-Sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, els seu control i subministrament.

El Prat de Llobregat, 20 d'abril de 2026

El present informe només dona fe de les anàlisis realitzades a la mostra/es referenciada/des i en les condicions de recepció al laboratori. No està permesa la reproducció parcial d'aquest informe sense l'autorització per escrit d'Aigües del Prat, S.A. Només l'informe signat per Aigües del Prat, S.A. té el reconeixement del laboratori. Les incerteses dels procediments acreditats han estat calculades pel laboratori i es troben a disposició del client.

(*) Les activitats marcades no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.