

INFORME D'ANÀLISI

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

<b>NÚM. DE MOSTRA:</b>	<b>182872</b>	<b>Pressupost/os associat/s:</b>	---	
<b>Tipus de mostra:</b>	Aigua continental			
<b>Data recepció:</b>	23/03/2026	<b>Hora recepció:</b>	12:50	
<b>Inici anàlisis:</b>	23/03/2026	<b>Final anàlisis:</b>	16/04/2026	
<b>Identificació mostra:</b>	917 / POU 17 – SENSE CLOR			
<b>Data presa mostra:</b>	23/03/2026	<b>Hora presa mostra:</b>	---	
<b>Presa de mostra:</b>	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN10PR2003) (*)			

ANÀLISIS MICROBIOLÒGUES	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	Presència (a)	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

(a) La presència indica un valor d'1 o 2 ufc.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	<0.05	mg Cl <sub>2</sub> /L
Clor total (*)	PNT2054	---	<0.05	mg Cl <sub>2</sub> /L
Color (*)	PNT2015	15 (1)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	16.1	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.5	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	5560	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (2)	<0.01	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	3.2	mg O <sub>2</sub> /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (2)	0.44	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	1807	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	176	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (1)	1048	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Calci (*)	PNT2003	100 (1)	256	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (1)	99.5	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	847	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (1)	15.9	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /L
Bicarbonats	PNT2001	---	215	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI (*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.35	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	119	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO <sub>3</sub> /L
Sulfats	PNT2009	250	231	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L
Bromurs	PNT2009	---	6.45	mg/L
Fluor	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	0.27	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.34	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	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	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	---	<1	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	<1	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	---	<0.5	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.