

**INFORME D'ANÀLISI**

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

**NÚM. DE MOSTRA:** **182871** **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:** 916 / POU 16 – 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 <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              | ---                         | 16.9      | °C                                  |
| pH                        | PNT2047              | 6.5 – 9.5                   | 7.2       | Unitats pH                          |
| Conductivitat (20°C)      | PNT2050              | 2500                        | 2600      | 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                           | 0.8       | mg O <sub>2</sub> /L                |
| Terbolesa                 | PNT2049              | 0.8 / 4 (2)                 | 0.74      | U.N.F.                              |
| Clorurs                   | PNT2002              | 250                         | 559       | mg/L                                |
| Alcalinitat total         | PNT2001              | ---                         | 333       | mg CaCO <sub>3</sub> /L             |
| Duresa total (*)          | PNT2003              | 500 (1)                     | 834       | mg CaCO <sub>3</sub> /L             |
| Calci (*)                 | PNT2003              | 100 (1)                     | 212       | mg/L                                |
| Magnesi (*)               | PNT2003              | 30 (1)                      | 73.8      | mg/L                                |
| Sodi (*)                  | PNT2078              | 200                         | 305       | mg/L                                |
| Potassi (*)               | PNT2056              | 10 (1)                      | 12.8      | mg/L                                |
| Carbonats                 | PNT2001              | ---                         | <10       | mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /L |
| Bicarbonats               | PNT2001              | ---                         | 406       | mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L |
| Cianurs (*)               | PNT2080              | 50                          | <2        | µg/L                                |
| Crom VI (*)               | PNT2069              | ---                         | <10       | µg/L                                |
| Bor (*)                   | PNT2023              | 1.5                         | 0.23      | 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                         | 87        | µg/L                                |
| Nitrats                         | PNT2009              | 50                          | 14.5      | mg NO <sub>3</sub> /L               |
| Sulfats                         | PNT2009              | 250                         | 343       | mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L |
| Bromurs                         | PNT2009              | ---                         | 1.82      | mg/L                                |
| Fluor                           | PNT2009              | 1.5                         | <0.3      | mg/L                                |
| Absorbància a 254nm/100 cm. (*) | PNT2079              | ---                         | 0.80      | ---                                 |
| Carboni Orgànic Total (TOC)     | PNT2031              | 5                           | 0.86      | 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              | ---                         | 1.6       | µg/L    |
| Bromodiclorometà                               | PNT2055              | ---                         | <1        | µg/L    |
| Tetracloroetà                                  | PNT2055              | ---                         | 3.7       | µg/L    |
| Dibromoclorometà                               | PNT2055              | ---                         | <1        | µg/L    |
| Bromoform                                      | PNT2055              | ---                         | <1        | µg/L    |
| 1,1-dicloroetà (*)                             | PNT2055              | ---                         | 5.6       | 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              | ---                         | 4.3       | 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                          | 5.3       | 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<br>DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX) | Procediments<br>Interns | V. Paramètrics<br>(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.