

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	178765	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	3/03/2025	Hora recepció: 14:30
Inici anàlisis:	3/03/2025	Final anàlisis: 1/04/2025
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	3/03/2025	Hora presa mostra: 8:36
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

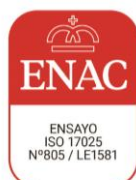
ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	4 (2)	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL
Colífags somàtics	UNE-EN ISO 10705-2:2002	0	0	ufp/100 mL

(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

(2) El recompte és un valor estimat.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure "in situ" (*)	PNT2054	1.0	1.0	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" (*)	PNT2054	---	1.0	mg Cl ₂ /L
Clor combinat "in situ" (*)	PNT2054	2.0	0.0	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (3)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	16.8	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	8.0	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	524	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 (4)	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (4)	<0.20	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 (3)	<1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 (3)	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	108	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	101	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/ PNT2024	500 (3)	143	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (3)	47.1	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (3)	6.2	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	58.8	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (3)	2.2	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	123	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.18	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	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
Sòlids totals dissolts ^(*)	PNT2038	---	310	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	16.1	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluorurs	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Clorats	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Clorits	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.37	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) ^(*)	EC-001	±0.5	0.1	unitats pH

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

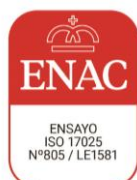
⁽⁴⁾ A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	200	2	µg/L
Antimoni ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Arsènic ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Cadmi ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	5	<0.05	µg/L
Crom total ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Ferro ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	200	<2	µg/L
Manganès ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Mercuri ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	1	<0.07	µg/L
Níquel ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	20	<1	µg/L
Plom ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	10	<1	µg/L
Seleni ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	20	<0.5	µg/L
Urani ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	30	<2	µg/L

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bromats ⁽⁵⁾	PEE-GA/558	10	<3.00	µg/L
Acrilamida ⁽⁵⁾	PEE-GA/341	0.10	<0.03	µg/L
Clorur de vinil ⁽⁵⁾	PEE-GA/547	0.50	<0.15	µg/L
Epiclorhidrina ⁽⁵⁾	PEE-GA/547	0.10	<0.03	µg/L
Bisfenol A ⁽⁵⁾	PEE-GA/555	2.5	<3.00	µg/L

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) ⁽⁵⁾	PEE-GA/554	60	<2.00	µg/L
Àcid bromocloroacètic ⁽⁵⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid dibromoacètic ⁽⁵⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid dicloroacètic ⁽⁵⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid monobromoacètic ⁽⁵⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid monocloroacètic ⁽⁵⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid tricloroacètic ⁽⁵⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L

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

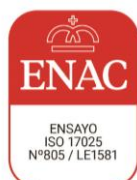


PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorododecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorononà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorononanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorooctanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoropentà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoropentanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L

⁽⁵⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

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
Tricloroetè	PNT2055	---	1.1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetè ^(*)	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-tricloroetè ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetè ^(*)	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

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



COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (6)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	1.1	µg/L

(6) Es correspon a la suma de cloroform, bromodiclorometà, dibromoclorometà i bromoform.

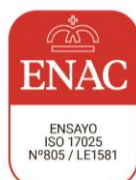
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<0.6	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.3	µg/L

HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS (PAH's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzo-b-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-k-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-α-pirè (*)	MS-001	0.01	<0.005	µg/L
Benzo-g,h,i-perilè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Indeno-1,2,3-c,d-pirè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Suma PAH's (*) (7)	MS-001	0.10	<0.005	µg/L

(7) Suma de Benzo-b-fluorantè, Benzo-k-fluorantè, Benzo-g,h,i-perilè i Indeno-1,2,3-c,d-pirè

PESTICIDES ORGANOCLORATS (OCP's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
gamma-HCH (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Heptaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Aldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
β-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
α-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Cis-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Dieldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Endrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Trans-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Metoxiclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L

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



TRIAZINES	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L

La suma de plaguicides no pot superar el valor paramètric de 0.50 µg/L (R.D.3/2023).

Observacions: Els següents paràmetres s'han subcontractat a laboratoris externs:

- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Ferro, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni, Urani.
- Bromats, Acrilamida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina, Bisfenol A
- Suma d'Àcids Haloacètics (HAH)
- Suma de PFAS.
- Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (PAH's)
- Pesticides Organoclorats (OCP's)
- Triazines

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

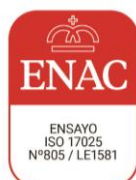
El Prat de Llobregat, 9 d'abril de 2025

La Cap del Laboratori

Elisabeth Blanco i Martínez

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.



Aigües del Prat, SA
 Plaça de l'Aigua, núm. 1
 Telèfon 934 781 986
 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)
 c/e: laboratori@aiguesdelprat.cat
 Empresa Municipal

INFORME D'ANÀLISI

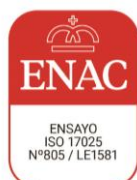
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	178766	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	3/03/2025	Hora recepció: 14:30
Inici anàlisi:	3/03/2025	Final anàlisi: 1/04/2025
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	3/03/2025	Hora presa mostra: 11:52
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL
Colífags somàtics	UNE-EN ISO 10705-2:2002	0	0	ufp/100 mL

(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure "in situ" (*)	PNT2054	1.0	0.4	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" (*)	PNT2054	---	0.4	mg Cl ₂ /L
Clor combinat "in situ" (*)	PNT2054	2.0	0.0	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	14.3	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	8.0	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	424	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.46	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 (2)	<1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 (2)	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	80.2	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	95.6	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/ PNT2024	500 (2)	121	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	42.8	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	3.5	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	47.7	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.6	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	117	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.13	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	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
Sòlids totals dissolts ^(*)	PNT2038	---	240	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	11.3	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluorurs	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Clorats	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Clorits	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.24	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) ^(*)	EC-001	±0.5	0.2	unitats pH

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

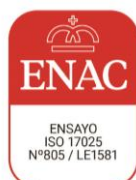
(3) A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	200	9	µg/L
Antimoni ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Arsènic ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Cadmi ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	5	<0.05	µg/L
Crom total ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Ferro ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	200	6.0	µg/L
Manganès ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Mercuri ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	1	<0.07	µg/L
Níquel ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	20	<1	µg/L
Plom ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	10	<1	µg/L
Seleni ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	20	<0.5	µg/L
Urani ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	30	<2	µg/L

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bromats ⁽⁴⁾	PEE-GA/558	10	<3.00	µg/L
Acrilamida ⁽⁴⁾	PEE-GA/341	0.10	<0.03	µg/L
Clorur de vinil ⁽⁴⁾	PEE-GA/547	0.50	<0.15	µg/L
Epiclorhidrina ⁽⁴⁾	PEE-GA/547	0.10	<0.03	µg/L
Bisfenol A ⁽⁴⁾	PEE-GA/555	2.5	<3.00	µg/L

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	60	<2.00	µg/L
Àcid bromocloroacètic ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid dibromoacètic ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid dicloroacètic ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid monobromoacètic ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid monocloroacètic ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid tricloroacètic ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L

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

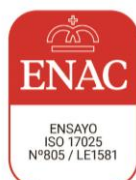


PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorododecanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorononà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorononanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorooctanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoropentà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoropentanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L

⁽⁴⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

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
c-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

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



COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (5)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

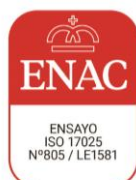
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<0.6	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.3	µg/L

HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS (PAH's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzo-b-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-k-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-α-pirè (*)	MS-001	0.01	<0.005	µg/L
Benzo-g,h,i-pirè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Indeno-1,2,3-c,d-pirè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Suma PAH's (*) (6)	MS-001	0.10	<0.005	µg/L

(6) Suma de Benzo-b-fluorantè, Benzo-k-fluorantè, Benzo-g,h,i-pirè i Indeno-1,2,3-c,d-pirè

PESTICIDES ORGANOCLORATS (OCP's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
gamma-HCH (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Heptaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Aldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
β-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
α-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Cis-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Dieldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Endrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Trans-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Metoxiclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L

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



TRIAZINES	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L

La suma de plaguicides no pot superar el valor paramètric de 0.50 µg/L (R.D.3/2023).

Observacions: Els següents paràmetres s'han subcontractat a laboratoris externs:

- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Ferro, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni, Urani.
- Bromats, Acrilamida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina, Bisfenol A
- Suma d'Àcids Haloacètics (HAH)
- Suma de PFAS.
- Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (PAH's)
- Pesticides Organoclorats (OCP's)
- Triazines

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

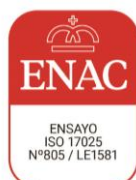
El Prat de Llobregat, 9 d'abril de 2025

La Cap del Laboratori

Elisabeth Blanco i Martínez

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.



Aigües del Prat, SA
 Plaça de l'Aigua, núm. 1
 Telèfon 934 781 986
 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)
 c/e: laboratori@aiguesdelprat.cat
 Empresa Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	178767	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	3/03/2025	Hora recepció: 14:30
Inici anàlisis:	3/03/2025	Final anàlisis: 1/04/2025
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data presa mostra:	3/03/2025	Hora presa mostra: 11:24
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

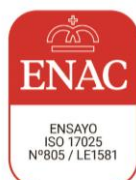
ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	3 (2)	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL
Colífags somàtics	UNE-EN ISO 10705-2:2002	0	0	ufp/100 mL

(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

(2) El recompte és un valor estimat.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure "in situ" (*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" (*)	PNT2054	---	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor combinat "in situ" (*)	PNT2054	2.0	0.0	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (3)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	14.4	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1195	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 (4)	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (4)	0.23	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 (3)	<1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 (3)	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	216	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	200	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (3)	329	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (3)	94.7	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (3)	22.5	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	138	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (3)	21.8	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	243	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.28	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	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
Sòlids totals dissolts ^(*)	PNT2038	---	780	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	10.1	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	125	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluorurs	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Clorats	PNT2028	0.7	0.26	mg/L
Clorits	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	1.9	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) ^(*)	EC-001	±0.5	0.5	unitats pH

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

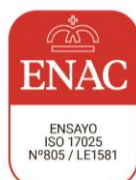
⁽⁴⁾ A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	200	9	µg/L
Antimoni ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Arsènic ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Cadmi ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	5	<0.05	µg/L
Crom total ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Ferro ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	200	5.2	µg/L
Manganès ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Mercuri ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	1	<0.07	µg/L
Níquel ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	20	2.2	µg/L
Plom ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	10	<1	µg/L
Seleni ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	20	<0.5	µg/L
Urani ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	30	<2	µg/L

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bromats ⁽⁵⁾	PEE-GA/558	10	4.50	µg/L
Acrilamida ⁽⁵⁾	PEE-GA/341	0.10	<0.03	µg/L
Clorur de vinil ⁽⁵⁾	PEE-GA/547	0.50	<0.15	µg/L
Epiclorhidrina ⁽⁵⁾	PEE-GA/547	0.10	<0.03	µg/L
Bisfenol A ⁽⁵⁾	PEE-GA/555	2.5	<3.00	µg/L

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) ⁽⁵⁾	PEE-GA/554	60	11.509	µg/L
Àcid bromocloroacètic ⁽⁵⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid dibromoacètic ⁽⁵⁾	PEE-GA/554	---	11.509	µg/L
Àcid dicloroacètic ⁽⁵⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid monobromoacètic ⁽⁵⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid monocloroacètic ⁽⁵⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid tricloroacètic ⁽⁵⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L

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

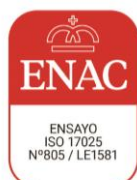


PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.10	0.0247	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.10	0.0041	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	0.0062	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	0.0042	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorododecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	0.0019	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	0.0042	µg/L
Àcid perfluorononà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorononanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	0.0020	µg/L
Àcid perfluorooctanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	0.0021	µg/L
Àcid perfluoropentà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoropentanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	0.0041	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L

⁽⁵⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

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	---	1.2	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	11	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	40	µg/L
1,1-dicloroetà ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-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	---	1.1	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

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



COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (6)	PNT2055	100	52	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

(6) Es correspon a la suma de cloroform, bromodichlorometà, dibromodichlorometà i bromoform.

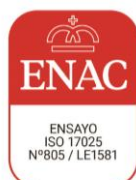
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<0.6	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.3	µg/L

HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS (PAH's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzo-b-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-k-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-α-pirè (*)	MS-001	0.01	<0.005	µg/L
Benzo-g,h,i-perilè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Indeno-1,2,3-c,d-pirè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Suma PAH's (*) (7)	MS-001	0.10	<0.005	µg/L

(7) Suma de Benzo-b-fluorantè, Benzo-k-fluorantè, Benzo-g,h,i-perilè i Indeno-1,2,3-c,d-pirè

PESTICIDES ORGANOCLORATS (OCP's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
gamma-HCH (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Heptaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Aldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
β-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
α-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Cis-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Dieldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Endrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Trans-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Metoxiclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L

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



TRIAZINES	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L

La suma de plaguicides no pot superar el valor paramètric de 0.50 µg/L (R.D.3/2023).

Observacions: Els següents paràmetres s'han subcontractat a laboratoris externs:

- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Ferro, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni, Urani.
- Bromats, Acrilamida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina, Bisfenol A
- Suma d'Àcids Haloacètics (HAH)
- Suma de PFAS.
- Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (PAH's)
- Pesticides Organoclorats (OCP's)
- Triazines

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

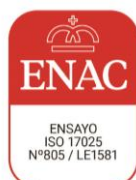
El Prat de Llobregat, 9 d'abril de 2025

La Cap del Laboratori

Elisabeth Blanco i Martínez

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.



Aigües del Prat, SA
 Plaça de l'Aigua, núm. 1
 Telèfon 934 781 986
 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)
 c/e: laboratori@aiguesdelprat.cat
 Empresa Municipal

INFORME D'ANÀLISI

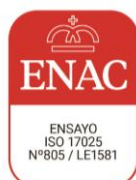
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	178768	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	4/03/2025	Hora recepció: 12:00
Inici anàlisis:	4/03/2025	Final anàlisis: 11/04/2025
Identificació mostra:	178 / FONT EIXAMPLE SUD – CORONEL SANFELIU	
Data presa mostra:	4/03/2025	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS ⁽¹⁾	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL
Colifags somàtics	UNE-EN ISO 10705-2:2002	0	0	ufp/100 mL

(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure "in situ" (*)	PNT2054	1.0	0.3	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" (*)	PNT2054	---	0.4	mg Cl ₂ /L
Clor combinat "in situ" (*)	PNT2054	2.0	0.1	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 ⁽²⁾	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	17.1	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	8.0	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	425	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 ⁽³⁾	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 ⁽³⁾	0.39	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 ⁽²⁾	<1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 ⁽²⁾	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	80.0	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	96.2	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/ PNT2024	500 ⁽²⁾	132	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 ⁽²⁾	44.1	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 ⁽²⁾	3.7	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	48.3	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 ⁽²⁾	1.6	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	117	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.14	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	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
Sòlids totals dissolts ^(*)	PNT2038	---	260	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	11.5	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluorurs	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Clorats	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Clorits	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.25	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) ^(*)	EC-001	±0.5	0.1	unitats pH

⁽²⁾ D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

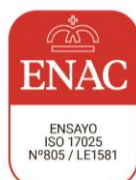
⁽³⁾ A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	200	9	µg/L
Antimoni ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Arsènic ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Cadmi ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	5	<0.05	µg/L
Crom total ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Ferro ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	200	4.7	µg/L
Manganès ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Mercuri ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	1	<0.07	µg/L
Níquel ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	20	<1	µg/L
Plom ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	10	<1	µg/L
Seleni ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	20	<0.5	µg/L
Urani ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	30	<2	µg/L

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bromats ⁽⁴⁾	PEE-GA/558	10	<3.00	µg/L
Acrilamida ⁽⁴⁾	PEE-GA/341	0.10	<0.03	µg/L
Clorur de vinil ⁽⁴⁾	PEE-GA/547	0.50	<0.15	µg/L
Epiclorhidrina ⁽⁴⁾	PEE-GA/547	0.10	<0.03	µg/L
Bisfenol A ⁽⁴⁾	PEE-GA/555	2.5	<3.00	µg/L

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	60	<2.00	µg/L
Àcid bromocloroacètic ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid dibromoacètic ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid dicloroacètic ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid monobromoacètic ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid monocloroacètic ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid tricloroacètic ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L

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

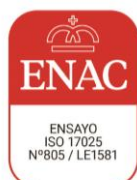


PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorododecanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorohexà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorohexanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorononà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorononanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorooctanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoropentà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoropentanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L

⁽⁴⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

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	---	1.4	µg/L
1,1-dicloroetà ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-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

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



COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (5)	PNT2055	100	1.4	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

(5) Es correspon a la suma de cloroform, bromodiclorometà, dibromoclorometà i bromoform.

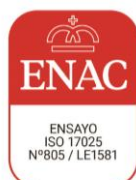
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<0.6	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.3	µg/L

HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS (PAH's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzo-b-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-k-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-α-pirè (*)	MS-001	0.01	<0.005	µg/L
Benzo-g,h,i-perilè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Indeno-1,2,3-c,d-pirè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Suma PAH's (*) (6)	MS-001	0.10	<0.005	µg/L

(6) Suma de Benzo-b-fluorantè, Benzo-k-fluorantè, Benzo-g,h,i-perilè i Indeno-1,2,3-c,d-pirè

PESTICIDES ORGANOCLORATS (OCP's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
gamma-HCH (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Heptaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Aldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
β-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
α-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Cis-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Dieldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Endrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Trans-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Metoxiclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L

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



TRIAZINES	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L

La suma de plaguicides no pot superar el valor paramètric de 0.50 µg/L (R.D.3/2023).

Observacions: Els següents paràmetres s'han subcontractat a laboratoris externs:

- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Ferro, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni, Urani.
- Bromats, Acrilamida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina, Bisfenol A
- Suma d'Àcids Haloacètics (HAH)
- Suma de PFAS.
- Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (PAH's)
- Pesticides Organoclorats (OCP's)
- Triazines

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

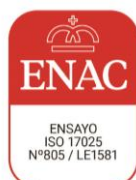
El Prat de Llobregat, 11 d'abril de 2025

La Cap del Laboratori

Elisabeth Blanco i Martínez

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.



Aigües del Prat, SA
Plaça de l'Aigua, núm. 1
Telèfon 934 781 986
08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)
c/e: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa  Municipal