

INFORME D'ANÀLISI

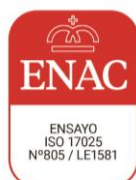
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	178172	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	7/01/2025	Hora recepció: 12:15
Inici anàlisis:	7/01/2025	Final anàlisis: 14/02/2025
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	7/01/2025	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 a 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

(*) (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 (*)	PNT2054	1.0	0.7	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.8	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	15.4	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	416	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	<0.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.33	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	81.5	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	87.3	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	117	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	40.3	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	4.0	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	44.2	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.6	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	106	mg HCO ₃ ⁻ /L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI (*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.17	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
Zinc (*)	PNT2070	---	<20	µg/L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	10.9	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluor	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	<0.1	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.79	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.3	Unitats pH

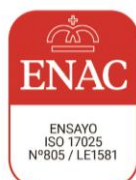
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

(3) 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	---	1.4	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
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 (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	1.4	µg/L

(4) 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	---	<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

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, 17 de febrer de 2025

La Cap del Laboratori

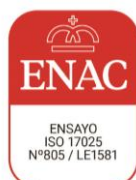
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.02.20
16:31:19 +01'00'

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

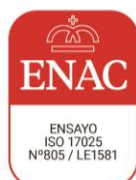
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	178173	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	7/01/2025	Hora recepció: 12:15
Inici anàlisi:	7/01/2025	Final anàlisi: 14/02/2025
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	7/01/2025	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 a 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

(*) (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 (*)	PNT2054	1.0	0.3	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.4	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	17.4	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	391	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	<0.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.61	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	62.5	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	107	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	126	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	45.5	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	2.9	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	36.9	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.8	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	130	mg HCO ₃ ⁻ /L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI (*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.11	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
Zinc (*)	PNT2070	---	<20	µg/L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	10.3	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluor	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	<0.1	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.49	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.2	Unitats pH

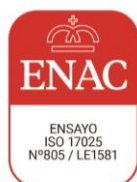
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

(3) A 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	---	2.0	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	---	1.5	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
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	2.0	µg/L

(4) 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	---	<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

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, 17 de febrer de 2025

La Cap del Laboratori

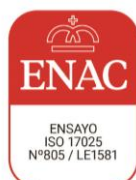
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.02.20
16:31:42 +01'00'

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:	178174	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	7/01/2025	Hora recepció: 12:15
Inici anàlisi:	7/01/2025	Final anàlisi: 14/02/2025
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data presa mostra:	7/01/2025	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

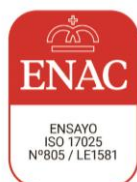
ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	Presència (2)	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100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

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

(2) 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	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.6	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	12.2	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1160	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.6	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.29	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	207	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	210	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (2)	332	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	95.9	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (2)	22.6	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	121	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	20.5	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	256	mg HCO ₃ ⁻ /L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI (*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.21	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
Zinc (*)	PNT2070	---	<20	µg/L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	10.0	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	111	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluor	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	1.45	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	1.7	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.4	Unitats pH

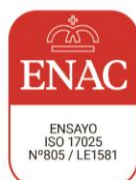
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

(3) 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	---	7.9	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	23	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	---	1.5	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
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	31	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

(4) 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	---	<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

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, 17 de febrer de 2025

La Cap del Laboratori

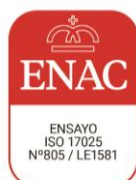
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.02.20
16:31:58 +01'00'

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: **178595** Pressupost/os associat/s: ---

Tipus de mostra: Aigua consum

Data recepció: 18/02/2025

Hora recepció: 12:00

Inici anàlisis: 18/02/2025

Final anàlisis: 28/02/2025

Identificació mostra: SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA

Data presa mostra: 18/02/2025

Hora presa mostra: ---

Presa de mostra: Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003)

LLISTA D'OBSERVACIÓ ⁽¹⁾	Procediments externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
17B-Estradiol	PEE-GA/555	1	<1	ng/L
Nonilfenol tècnic	PEE-GA/555	300	<30	ng/L
Azitromicina	PEE-GA/557	100	<10	ng/L
Diclofenac	PEE-GA/556	100	<4.5	ng/L

⁽¹⁾ Paràmetres subcontractats a un laboratori extern. Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

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, 4 de març de 2025

La Cap del Laboratori

ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.03.06
12:54:28 +01'00'

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.

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: 178594 **Pressupost/os associat/s:** ---

Tipus de mostra: Aigua consum

Data recepció: 18/02/2025

Hora recepció: 12:00

Inici anàlisis: 18/02/2025

Final anàlisis: 03/03/2025

Identificació mostra: SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA

Data presa mostra: 18/02/2025

Hora presa mostra: ---

Presa de mostra: Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003)

RADIOACTIVITAT	Procediments externs	V. Paramètrics (R.D. 3/2023)	RESULTATS	Unitats
Dosi indicativa ⁽¹⁾	PEE-GA/440	0.10	<0.1	mSv/any
Radioactivitat alfa-total ^{(1) (2)}	PEE-GA/448	0.1	<0.020	Bq/L
Radioactivitat beta-resto ^{(1) (2)}	PEE-GA/448	1	<0.020	Bq/L
Triti ^{(1) (2)}	PEE-GA/540	100	<10.0	Bq/L
Radó-222 ^{(1) (2)}	PEE-GA/541	500	1.5	Bq/L

⁽¹⁾ Determinació subcontractada a un laboratori extern.

⁽²⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

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, 4 de març de 2025

La Cap del Laboratori

ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.03.06
12:55:16 +01'00'

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.

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:	178493	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	10/02/2025	Hora recepció: 12:00
Inici anàlisis:	10/02/2025	Final anàlisis: 11/03/2025
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	10/02/2025	Hora presa mostra: 8:25
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 a 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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

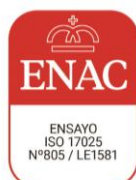
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.7	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.8	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	16.3	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.8	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	574	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
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	<0.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.53	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	125	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	97.7	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	145	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	46.6	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	7.0	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	66.5	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	2.2	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	119	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	19.2	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.0	Unitats pH

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

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

(*) 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 **e m** Municipal

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	---	1.2	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
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 (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	1.2	µg/L

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

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, 12 de març de 2025

La Cap del Laboratori

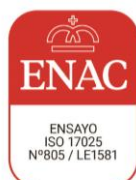
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.03.17 14:16:35
+01'00'

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:	178619	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	18/02/2025	Hora recepció: 13:00
Inici anàlisis:	18/02/2025	Final anàlisis: 11/03/2025
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	18/02/2025	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 a 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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/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.

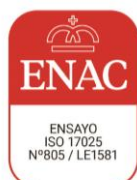
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.4	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.5	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	---	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.9	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	428	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
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	<0.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.68 (4)	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	77.6	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	100	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	124	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	44.8	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	3.0	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	45.1	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.6	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	122	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	10.8	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.0	Unitats pH

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

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

(4) La incertesa és del 30%

(*) 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
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	1.5	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	---	1.2	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
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (5)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	1.5	µg/L

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

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, 12 de març de 2025

La Cap del Laboratori

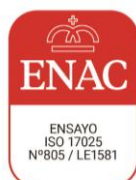
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.03.17
14:17:06 +01'00'

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 **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	178495	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	10/02/2025	Hora recepció: 12:00
Inici anàlisis:	10/02/2025	Final anàlisis: 11/03/2025
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data presa mostra:	10/02/2025	Hora presa mostra: 9:25
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 a 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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

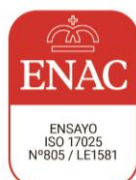
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.8	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.9	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	13.5	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.5	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1180	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
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.28	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	205	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	216	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (2)	357	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	101	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (2)	26.8	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	120	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	20.2	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	263	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	9.0	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	123	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.4	Unitats pH

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

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

(*) 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
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	---	5.4	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	13	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	---	1.6	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
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	18.4	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

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, 12 de març de 2025

La Cap del Laboratori

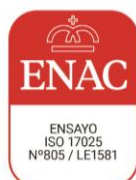
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.03.17
14:17:21 +01'00'

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 **e m** Municipal

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) (*)	

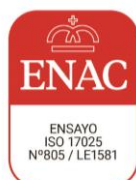
ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	4 (2)	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte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



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

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.

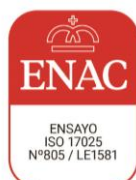
⁽⁴⁾ A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

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.

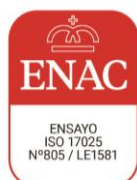


PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecà 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-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 (6)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	1.1	µg/L

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

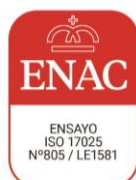
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075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

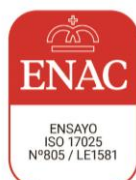
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E
(TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.04.11
12:31:19 +02'00'

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

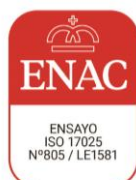
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	178766	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	3/03/2025	Hora recepció: 14:30
Inici anàlisis:	3/03/2025	Final anàlisis: 1/04/2025
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS 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.

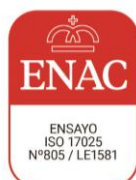
(3) A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

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.

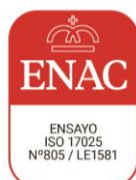


PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecà 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
Tricloroetè	PNT2055	---	<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 (5)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

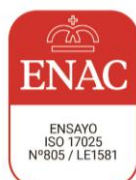
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<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-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, 9 d'abril de 2025

La Cap del Laboratori

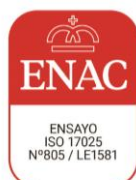
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.04.11
12:31:48 +02'00'

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) (*)	

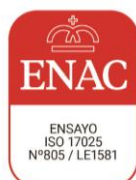
ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	3 (2)	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte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

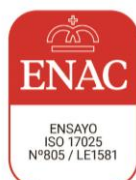
⁽⁴⁾ A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

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.

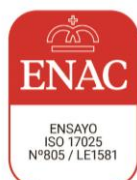


PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.10	0.0247	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.10	0.0041	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	0.0062	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	0.0042	µg/L
Àcid perfluorodecà 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
Tricloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	1.2	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	11	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	40	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	---	1.1	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	52	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

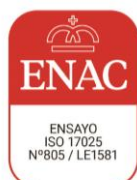
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075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

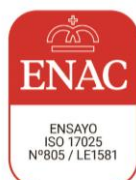
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.04.11
12:32:06 +02'00'

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

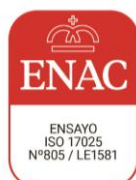
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	178768	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	4/03/2025	Hora recepció: 12:00
Inici anàlisis:	4/03/2025	Final anàlisis: 11/04/2025
Identificació mostra:	178 / FONT EIXAMPLE 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.

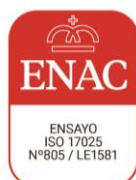
⁽³⁾ A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

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.

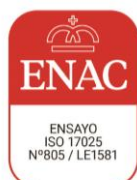


PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecà 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.

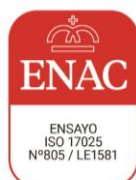
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075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

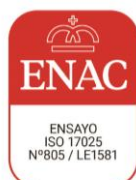
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.04.11
12:32:28 +02'00'

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:	179348	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	7/04/2025	Hora recepció: 10:35
Inici anàlisis:	7/04/2025	Final anàlisis: 2/05/2025
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	7/04/2025	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 a 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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

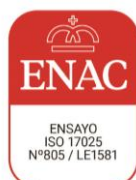
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.8	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.8	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	18.0	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	8.0	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	312	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
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	<0.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.50	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	52.1	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	95.8	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	92.9	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	36.6	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	0.6	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	31.6	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.2	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	117	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	<2	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.0	Unitats pH

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

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

(*) 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
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	2.1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	1.2	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
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	1.2	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	2.1	µg/L

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

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, 6 de maig de 2025

La Cap del Laboratori

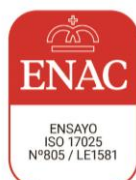
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.05.08
10:35:01 +02'00'

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 **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	179349	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	7/04/2025	Hora recepció: 10:35
Inici anàlisis:	7/04/2025	Final anàlisis: 2/05/2025
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	7/04/2025	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 a 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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

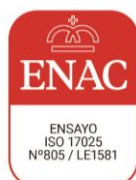
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.7	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.8	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	17.5	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.8	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	417	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
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	<0.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.62	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	75.7	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	104	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	123	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	44.0	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	3.1	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	44.0	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.5	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	127	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	9.7	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.0	Unitats pH

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

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

(*) 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
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	1.4	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	---	1.3	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
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	1.4	µg/L

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

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, 6 de maig de 2025

La Cap del Laboratori

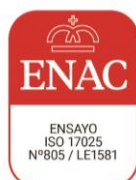
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.05.08 10:35:22
+02'00'

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 **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	179350	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	7/04/2025	Hora recepció: 10:35
Inici anàlisis:	7/04/2025	Final anàlisis: 2/05/2025
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data presa mostra:	7/04/2025	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 a 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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

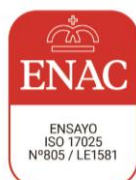
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	1.0	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	1.1	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	16.5	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	771	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
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.6	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.38	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	104	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	191	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (2)	271	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	81.7	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (2)	16.3	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	64.6	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	9.9	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	233	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	7.8	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	86.7	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.4	Unitats pH

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

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

(*) 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
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	1.9	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	11	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	13	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
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	26	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	<1	µg/L

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

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, 6 de maig de 2025

La Cap del Laboratori

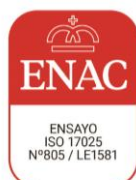
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI 46787450E
(TCAT)
Fecha: 2025.05.08 10:35:40
+02'00'

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 **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

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

NÚM. DE MOSTRA: **179806** Pressupost/os associat/s: ---

Tipus de mostra: Aigua consum

Data recepció: 19/05/2025

Hora recepció: 12:00

Inici anàlisis: 19/05/2025

Final anàlisis: 2/06/2025

Identificació mostra: MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA

Data presa mostra: 19/05/2025

Hora presa mostra: ---

Presa de mostra: Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003)

LLISTA D'OBSERVACIÓ ⁽¹⁾	Procediments externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
17B-Estradiol	PEE-GA/555	1	<1	ng/L
Nonilfenol tècnic	PEE-GA/555	300	<30	ng/L
Azitromicina	PEE-GA/557	100	<10	ng/L
Diclofenac	PEE-GA/556	100	<4.5	ng/L

⁽¹⁾ Paràmetres subcontractats a un laboratori extern. Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

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, 2 de juny de 2025

La Cap del Laboratori

ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.06.16 15:17:49
+02'00'

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.

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: **179805** Pressupost/os associat/s: ---

Tipus de mostra: Aigua consum

Data recepció: 19/05/2025

Hora recepció: 12:00

Inici anàlisis: 19/05/2025

Final anàlisis: 13/06/2025

Identificació mostra: MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA

Data presa mostra: 19/05/2025

Hora presa mostra: ---

Presa de mostra: Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003)

RADIOACTIVITAT	Procediments externs	V. Paramètrics (R.D. 3/2023)	RESULTATS	Unitats
Dosi indicativa ⁽¹⁾	PEE-GA/440	0.10	<0.1	mSv/any
Radioactivitat alfa-total ^{(1) (2)}	PEE-GA/448	0.1	<0.020	Bq/L
Radioactivitat beta-resto ^{(1) (2)}	PEE-GA/448	1	<0.020	Bq/L
Triti ^{(1) (2)}	PEE-GA/540	100	<10.0	Bq/L
Radó ^{(1) (2)}	PEE-GA/541	500	<1.0	Bq/L

⁽¹⁾ Determinació subcontractada a un laboratori extern.

⁽²⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

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, 13 de juny de 2025

La Cap del Laboratori

ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.06.16
15:17:17 +02'00'

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.

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 **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

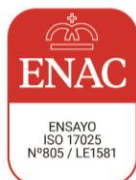
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	179582	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	5/05/2025	Hora recepció: 10:10
Inici anàlisis:	5/05/2025	Final anàlisis: 3/06/2025
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	5/05/2025	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 a 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

(*) (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 (*)	PNT2054	1.0	0.7	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.8	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	18.6	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	8.0	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	306	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	<0.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.37	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	46.2	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	97.7	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	93.6	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	36.5	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	0.6	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	32.0	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	0.9	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	119	mg HCO ₃ ⁻ /L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI (*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.18	mg/L

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



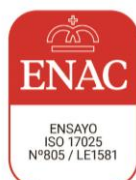
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Zinc (*)	PNT2070	---	<20	µg/L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	<2	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluor	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	0.21	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.27	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.0	Unitats pH

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

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's) (4)	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	---	1.5	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	---	---	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
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

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



COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's) ⁽⁴⁾	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de trihalometans ⁽⁵⁾	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	1.5	µg/L

⁽⁴⁾ S'ha superat el temps de pre-anàlisi.

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

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, 3 de juny de 2025

La Cap del Laboratori

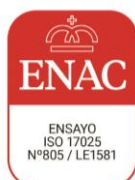
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.06.17
14:49:36 +02'00'

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

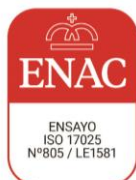
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	179584	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	5/05/2025	Hora recepció: 10:10
Inici anàlisis:	5/05/2025	Final anàlisis: 3/06/2025
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data presa mostra:	5/05/2025	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 a 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

(*) (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 (*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.6	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	19.7	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	773	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.6	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.30	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	105	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	171	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (2)	280	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	85.0	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (2)	16.5	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	56.4	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	9.8	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	208	mg HCO ₃ ⁻ /L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI (*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.14	mg/L

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



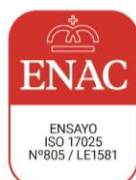
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Zinc (*)	PNT2070	---	31	µg/L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	5.9	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	103	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluor	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	1.90	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	1.7	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.3	Unitats pH

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

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's) (4)	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	---	3.4	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	15	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	21	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	---	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
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

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



COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's) ⁽⁴⁾	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de trihalometans ⁽⁵⁾	PNT2055	100	39	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	<1	µg/L

⁽⁴⁾ S' ha superat el temps de pre-anàlisi.

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

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, 3 de juny de 2025

La Cap del Laboratori

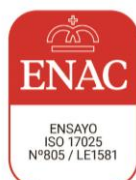
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.06.17
14:50:26 +02'00'

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:	179981	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	2/06/2025	Hora recepció: 11:40
Inici anàlisis:	2/06/2025	Final anàlisis: 16/06/2025
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	2/06/2025	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 a 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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/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.

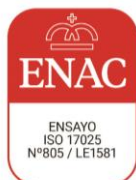
(2) El recompte és un valor estimat.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.9	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	1.0	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (3)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	20.7	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.9	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	313	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
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	<0.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (4)	0.35	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	48.0	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	96.6	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (3)	98.4	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (3)	37.6	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (3)	1.1	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	30.6	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (3)	1.1	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	118	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	3.0	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.0	Unitats pH

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

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

(*) 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
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	1.4	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	2.7	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
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (5)	PNT2055	100	2.7	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	1.4	µg/L

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

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, 18 de juny de 2025

La Cap del Laboratori

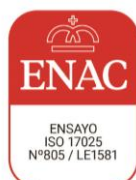
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.06.18
12:54:06 +02'00'

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 **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	179982	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	2/06/2025	Hora recepció: 10:30
Inici anàlisis:	2/06/2025	Final anàlisis: 16/06/2025
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	2/06/2025	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 a 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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

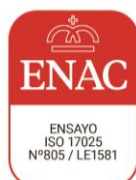
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.6	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.6	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	---	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.8	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	448	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
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	<0.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.39	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	79.0	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	110	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	135	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	48.1	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	3.5	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	48.1	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.7	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	134	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	11.5	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.0	Unitats pH

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

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

(*) 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
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	1.1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	1.0	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
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 (4)	PNT2055	100	1.0	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	1.1	µg/L

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

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, 18 de juny de 2025

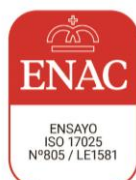
La Cap del Laboratori

ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.06.18
12:54:29 +02'00'

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 **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	179983	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	2/06/2025	Hora recepció: 11:40
Inici anàlisis:	2/06/2025	Final anàlisis: 16/06/2025
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data presa mostra:	2/06/2025	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 a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	Presència (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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/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.

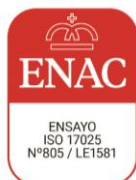
(2) La presència indica un valor d'1 o 2 ufc.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.7	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.9	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (3)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	24.1	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	985	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
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	<0.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (4)	0.34	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	161	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	199	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (3)	301	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (3)	88.2	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (3)	19.6	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	98.5	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (3)	17.1	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	242	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	6.3	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	104	mg SO ₄ ²⁻ /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 sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

(*) 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
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	1.5	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	11	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	29	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
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	42	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

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, 18 de juny de 2025

La Cap del Laboratori

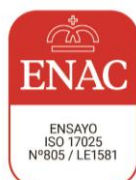
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.06.18 12:54:46
+02'00'

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 **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	180269	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	1/07/2025	Hora recepció: 12:00
Inici anàlisis:	1/07/2025	Final anàlisis: 28/07/2025
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	1/07/2025	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 a 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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

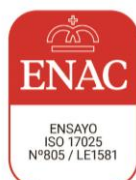
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.6	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.7	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	20.9	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	8.3	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	213	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ ⁻ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.9	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.50	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	42.0	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	47.7	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	48.7	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	19.0	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	<0.5	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	26.6	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	0.7	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	58.1	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	<2	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.3	Unitats pH

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

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

(*) 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
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 (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

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, 8 d'agost de 2025

La Cap del Laboratori

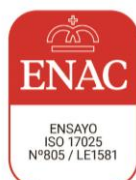
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI 46787450E (TCAT)
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por ELISABETH BLANCO MARTÍNEZ - DNI 46787450E (TCAT) Fecha: 2025.08.11 14:32:31 +02'00'

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 e m Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	180270	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	1/07/2025	Hora recepció: 12:00
Inici anàlisis:	1/07/2025	Final anàlisis: 28/07/2025
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	1/07/2025	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 a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	Presència (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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/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.

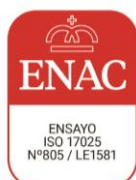
(2) La presència indica un valor d'1 o 2 ufc.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.7	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.7	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (3)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	18.4	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.8	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	447	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (4)	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.7	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (4)	0.47	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	77.3	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	111	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (3)	137	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (3)	49.7	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (3)	3.1	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	46.6	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (3)	1.7	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	135	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	11.3	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.0	Unitats pH

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

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

(*) 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
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	1.3	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
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	---	1.6	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
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (5)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	1.3	µg/L

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

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, 8 d'agost de 2025

La Cap del Laboratori

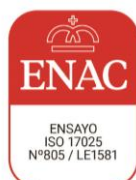
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.08.11
14:33:01 +02'00'

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 e m Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	180271	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	1/07/2025	Hora recepció: 12:00
Inici anàlisis:	1/07/2025	Final anàlisis: 28/07/2025
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data presa mostra:	1/07/2025	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 a 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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

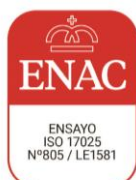
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.8	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.9	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	26.1	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.5	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	984	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ ⁻/L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺/L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	1.2	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.21	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	173	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	185	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (2)	288	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	85.7	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (2)	18.1	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	96.4	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	19.0	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻/L
Bicarbonats	PNT2001	---	226	mg HCO ₃ ⁻/L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	5.0	mg NO ₃ ⁻/L
Sulfats	PNT2009	250	86.4	mg SO ₄ ²⁻/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 sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

(*) 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
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	1.3	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	8.4	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	27	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-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
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	37	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	<1	µg/L

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

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, 8 d'agost de 2025

La Cap del Laboratori

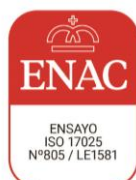
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.08.11 14:33:20
+02'00'

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:	180608	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	4/08/2025	Hora recepció: 10:30
Inici anàlisis:	4/08/2025	Final anàlisis: 22/09/2025
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	4/08/2025	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 a 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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

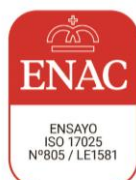
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.5	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	23.7	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	8.0	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	291	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ ⁻ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	<0.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.64	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	41.4	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	98.8	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	96.0	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	37.3	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	0.7	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	27.7	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.0	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	120	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	<2	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.0	Unitats pH

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

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

(*) 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
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	<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
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
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	<1	µg/L

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

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, 2 d'octubre de 2025

La Cap del Laboratori

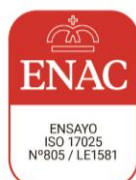
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.10.03
14:22:08 +02'00'

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 e m Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	180609	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	4/08/2025	Hora recepció: 10:30
Inici anàlisis:	4/08/2025	Final anàlisis: 22/09/2025
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	4/08/2025	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 a 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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

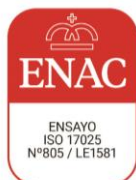
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.5	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	18.9	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	406	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ ⁻ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.7	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.56	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	63.1	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	116	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	132	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	48.1	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	2.8	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	39.9	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	2.0	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	142	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	2.3	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	10.4	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.0	Unitats pH

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

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

(*) 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
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	1.2	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	---	3.0	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 (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	1.2	µg/L

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

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, 2 d'octubre de 2025

La Cap del Laboratori

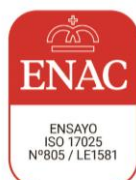
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI 46787450E
(TCAT)
Fecha: 2025.10.03 14:22:22
+02'00'

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 **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	180610	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	4/08/2025	Hora recepció: 10:30
Inici anàlisis:	4/08/2025	Final anàlisis: 2/10/2025
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data presa mostra:	4/08/2025	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 a 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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

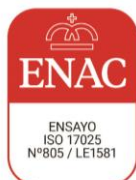
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.9	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.9	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	25.1	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	742	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ ⁻ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	<0.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.30	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	118	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	171	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (2)	217	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	66.5	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (2)	12.3	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	72.5	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	12.1	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	208	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	5.6	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	57.3	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.3	Unitats pH

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

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

(*) 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
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	---	3.3	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	8.1	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 (4)	PNT2055	100	11	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

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, 2 d'octubre de 2025

La Cap del Laboratori

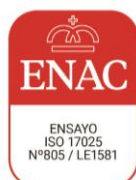
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.10.03
14:22:35 +02'00'

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 **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

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

NÚM. DE MOSTRA: **180870** Pressupost/os associat/s: ---

Tipus de mostra: Aigua consum

Data recepció: 2/09/2025

Hora recepció: 12:00

Inici anàlisis: 17/09/2025

Final anàlisis: 18/09/2025

Identificació mostra: 020 / CONNEXIÓ XARXA METROPOLITANA (ALTA)

Data presa mostra: 2/09/2025

Hora presa mostra: ---

Presa de mostra: Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003)

LLISTA D'OBSERVACIÓ ⁽¹⁾	Procediments externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
17B-Estradiol	PEE-GA/555	1	<1	ng/L
Nonilfenol tècnic	PEE-GA/555	300	<30	ng/L
Azitromicina	PEE-GA/557	100	<10	ng/L
Diclofenac	PEE-GA/556	100	<4.5	ng/L

⁽¹⁾ Paràmetres subcontractats a un laboratori extern. Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

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, 23 de setembre de 2025

La Cap del Laboratori

ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.09.26
12:02:51 +02'00'

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.

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: **180869** Pressupost/os associat/s: ---

Tipus de mostra: Aigua consum

Data recepció: 2/09/2025

Hora recepció: 12:00

Inici anàlisis: 4/09/2025

Final anàlisis: 19/09/2025

Identificació mostra: 020 / CONNEXIÓ XARXA METROPOLITANA (ALTA)

Data presa mostra: 2/09/2025

Hora presa mostra: ---

Presa de mostra: Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003)

RADIOACTIVITAT	Procediments externs	V. Paramètrics (R.D. 3/2023)	RESULTATS	Unitats
Dosi indicativa ⁽¹⁾	PEE-GA/440	0.10	<0.1	mSv/any
Radioactivitat alfa-total ^{(1) (2)}	PEE-GA/448	0.1	<0.020	Bq/L
Radioactivitat beta-resto ^{(1) (2)}	PEE-GA/448	1	<0.036	Bq/L
Triti ^{(1) (2)}	PEE-GA/540	100	<10.0	Bq/L
Radó ^{(1) (2)}	PEE-GA/541	500	4.3	Bq/L

⁽¹⁾ Determinació subcontractada a un laboratori extern.

⁽²⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

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, 23 de setembre de 2025

La Cap del Laboratori

ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.09.26
12:04:16 +02'00'

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.

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 **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1	08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	180923	Pressupost/os associat/s: ---	
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	9/09/2025	Hora recepció:	12:10
Inici anàlisis:	9/09/2025	Final anàlisis:	16/10/2025
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA		
Data presa mostra:	9/09/2025	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 a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	Presència (a)	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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/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.

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

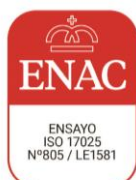
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.6	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.7	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	---	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.9	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	297	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.74 (b)	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	42.3	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	98.9	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	97.8	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	38.5	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	<0.5	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	27.1	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.0	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	121	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	2.9	mg SO ₄ ²⁻ /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 sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

(b) La incertesa és del 20%

(*) 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
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	<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
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
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	<1	µg/L

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

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, 21 d'octubre de 2025

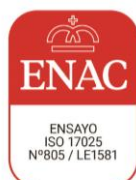
La Cap del Laboratori

ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI 46787450E (TCAT)
Firmado digitalmente por ELISABETH BLANCO MARTÍNEZ - DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.10.21 11:33:41 +02'00'

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 e m Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	180909	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	8/09/2025	Hora recepció: 10:30
Inici anàlisis:	8/09/2025	Final anàlisis: 16/10/2025
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	8/09/2025	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 a 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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/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 (*)	PNT2054	1.0	0.6	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.7	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	18.3	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.8	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	431	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ ⁻ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	<0.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	<0.50 (a)	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	73.9	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	110	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	134	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	48.7	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	3.0	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	45.6	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.5	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	134	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	11.5	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.0	Unitats pH

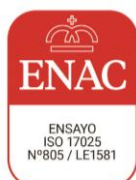
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

(a) El límit de quantificació de la terbolesa s'ha vist modificat de manera provisional per motius tècnics.

(*) Nota: El valor mesurat de terbolesa és de 0.46 U.N.F.

(*) 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
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 (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

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, 21 d'octubre de 2025

La Cap del Laboratori

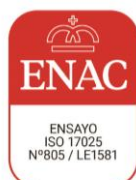
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.10.21 11:34:43
+02'00'

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 **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	180910	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	8/09/2025	Hora recepció: 10:30
Inici anàlisis:	8/09/2025	Final anàlisis: 20/10/2025
Identificació mostra:	020 / CONNEXIÓ XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data presa mostra:	8/09/2025	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 a 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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/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 (*)	PNT2054	1.0	0.6	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.7	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	23.9	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	983	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ ⁻ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.8	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	<0.50 (a)	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	176	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	183	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	278	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	85.9	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	15.4	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	105	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	20.1	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	223	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	5.3	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	88.2	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.4	Unitats pH

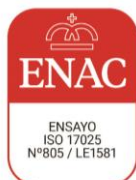
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

(a) El límit de quantificació de la terbolesa s'ha vist modificat de manera provisional per motius tècnics.

(*) Nota: El valor mesurat de terbolesa és de 0.26 U.N.F.

(*) 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
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	---	7.5	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	24	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 (4)	PNT2055	100	32	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

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, 21 d'octubre de 2025

La Cap del Laboratori

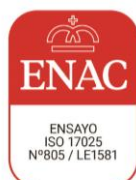
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.10.21 11:35:12
+02'00'

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 **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

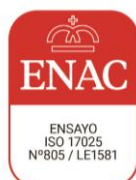
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	181230	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	13/10/2025	Hora recepció: 10:00
Inici anàlisi:	13/10/2025	Final anàlisi: 10/11/2025
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	13/10/2025	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
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	0.7	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" (*)	PNT2054	---	0.8	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	---	20.8	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.9	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	295	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)	0.66	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 (2)	<1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 (2)	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	42.6	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	98.8	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/ PNT2024	500 (2)	92.1	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	36.4	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	0.3	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	30.5	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.1	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	120	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	---	170	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	2.6	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	0.26	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) ^(*)	EC-001	±0.5	0.0	unitats pH

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

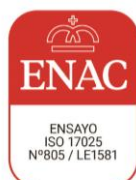
(3) A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	200	18	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	9.8	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	<0.03	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.

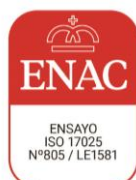


PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.10	0.0054	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	0.0054	µg/L
Àcid perfluorodecà 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	---	1.5	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	---	2.2	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

^(*) 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
1,2-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 (5)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	1.5	µg/L

(5) Es corresponen a la suma de cloroform, bromodichlorometà, dibromoclorometà i bromoform.

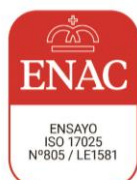
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<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, 19 de novembre de 2025

La Cap del Laboratori

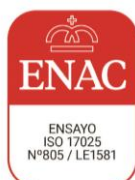
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.11.19
18:04:41 +01'00'

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

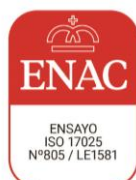
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	181231	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	13/10/2025	Hora recepció: 10:00
Inici anàlisis:	13/10/2025	Final anàlisis: 10/11/2025
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	13/10/2025	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
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	0.8	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" (*)	PNT2054	---	0.9	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	---	21.3	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	429	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)	0.34	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 (2)	<1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 (2)	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	72.4	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	111	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/ PNT2024	500 (2)	134	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	48.2	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	3.2	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	46.2	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.6	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	135	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	---	260	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	10.7	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	0.27	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.

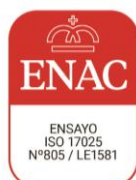
(3) A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	200	12	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	7.0	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	1.5	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	<0.03	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.

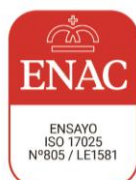


PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecà 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	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	---	1.5	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

^(*) 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
1,2-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 (5)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

(5) Es corresponen a la suma de cloroform, bromodichlorometà, dibromoclorometà i bromoform.

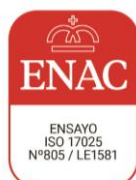
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<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, 19 de novembre de 2025

La Cap del Laboratori

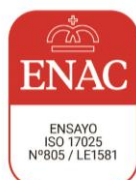
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.11.19
18:05:01 +01'00'

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

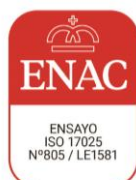
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	181232	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	13/10/2025	Hora recepció: 10:00
Inici anàlisis:	13/10/2025	Final anàlisis: 10/11/2025
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXAR METROPOLITANA (ALTA)	
Data presa mostra:	13/10/2025	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
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	0.8	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" (*)	PNT2054	---	0.9	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	---	19.9	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.4	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1022	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)	<0.30	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 (2)	1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 (2)	1	---
Clorurs	PNT2002	250	175	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	200	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (2)	300	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	88.4	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (2)	19.3	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	106	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	18.4	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	244	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.18	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Sòlids totals dissolts (*)	PNT2038	---	670	mg/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
Nitrats	PNT2009	50	6.1	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	98.4	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluorurs	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Clorats	PNT2028	0.7	0.40	mg/L
Clorits	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	1.3 ^(a)	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.

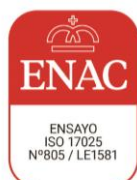
(a) S'ha superat el temps de pre-anàlisi i aquest fet pot comprometre els resultats finals determinats.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	200	18	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	4.9	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	1.7	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	<0.03	µg/L

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	60	8.297	µg/L
Àcid bromocloroacètic ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid dibromoacètic ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	---	8.297	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.

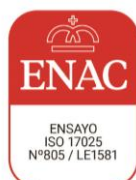


PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.10	0.0089	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	0.0034	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	0.0040	µg/L
Àcid perfluorodecà 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	---	11	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	33	µg/L
1,1-dicloroetà ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà ^(*)	PNT2055	---	1.0	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

^(*) 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
1,2-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 (5)	PNT2055	100	44	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

(5) Es corresponen a la suma de cloroform, bromodichlorometà, dibromoclorometà i bromoform.

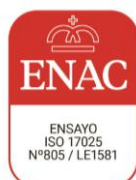
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<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, 19 de novembre de 2025

La Cap del Laboratori

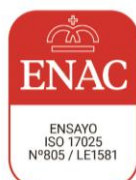
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.11.19
18:05:23 +01'00'

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

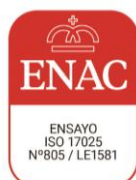
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	181233	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	13/10/2025	Hora recepció: 10:00
Inici anàlisis:	13/10/2025	Final anàlisis: 14/11/2025
Identificació mostra:	041 / FONT MARINA - MONTSERRAT	
Data presa mostra:	13/10/2025	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
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	0.7	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" (*)	PNT2054	---	0.8	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	---	21.5	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	504	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)	0.64	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 (2)	<1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 (2)	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	83.4	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	124	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/ PNT2024	500 (2)	152	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	51.6	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	5.7	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	55.8	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	5.0	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	151	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.15	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	2.4	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	25.3	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	0.55	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) ^(*)	EC-001	±0.5	0.0	unitats pH

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

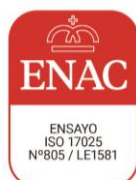
(3) A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini ⁽⁴⁾	PEE-GA/365	200	21	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	9.0	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	<0.03	µg/L

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	60	2.169	µg/L
Àcid bromocloroacètic ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid dibromoacètic ⁽⁴⁾	PEE-GA/554	---	2.169	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.

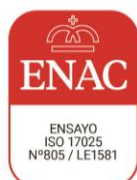


PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁴⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecà 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	---	2.5	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	9.5	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	---	1.1	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

^(*) 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
1,2-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 (5)	PNT2055	100	12	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

(5) Es corresponen a la suma de cloroform, bromodichlorometà, dibromoclorometà i bromoform.

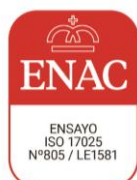
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<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, 19 de novembre de 2025

La Cap del Laboratori

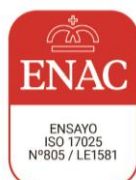
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.12.10
12:50:06 +01'00'

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 MOSTRES: **181736-38** Pressupost/os associat/s: ---
 Tipus de mostres: Aigües de consum
 Data recepció: 24/11/2025 Hora recepció: 11:20
 Inici anàlisi: 24/11/2025 Final anàlisi: 5/12/2025

Procedència mostres: ETAP'S
 Data presa mostres: 24/11/2025 Hora presa mostres: ---
 Presa de mostra: Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN5PR2003) (*)

PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS								
HORA RECOLLIDA	NÚM. MOSTRA	CODI MOSTRA	REFERÈNCIA CLIENT	Mètode emprat	Volum analitzat (L)	Límit detecció (ufc/L)	Recompte de <i>Legionella spp</i> ⁽¹⁾ Norma UNE-EN ISO11731:2017	Unitats
9:34	181736	SGN	ETAP SAGNIER. SORTIDA A XARXA	A	1	8	No detectada	ufc/L
9:20	181737	MBL	ETAP MAS BLAU. SORTIDA A XARXA	A	1	8	No detectada	ufc/L
9:50	181738	020	CONNEXIÓ ALTA	A	1	8	No detectada	ufc/L

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

Mètode A: Filtració amb elució, sense tractar, tractament àcid i tèrmic, BCYE i GVPC

PRESA DE MOSTRES / DADES DE CAMP				
NÚM. MOSTRA	CODI MOSTRA	REFERÈNCIA CLIENT	Clor lliure "in situ" (mg Cl ₂ /L) ^(*) PNT2054	Temperatura "in situ" (°C) ^(*) PNT2045
181736	SGN	ETAP SAGNIER. SORTIDA A XARXA	0.5	18.0
181737	MBL	ETAP MAS BLAU. SORTIDA A XARXA	0.6	16.0
181738	020	CONNEXIÓ ALTA	0.6	12.3

El Prat de Llobregat, 5 de desembre de 2025

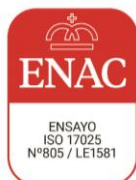
La Cap del Laboratori

ELISABETH BLANCO MARTÍNEZ - DNI 46787450E (TCAT)
 Fecha: 2025.12.05 10:34:24 +01'00'

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 e m Municipal

INFORME D'ANÀLISI

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

NÚM. DE MOSTRA: **181656** Pressupost/os associat/s: ---

Tipus de mostra: Aigua consum

Data recepció: 17/11/2025

Hora recepció: 12:00

Inici anàlisi: 2/12/2025

Final anàlisi: 11/12/2025

Identificació mostra: 178 / FONT EIXAMPLE SUD – CORONEL SANFELIU

Data presa mostra: 17/11/2025

Hora presa mostra: ---

Presa de mostra: Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003)

LLISTA D'OBSERVACIÓ ⁽¹⁾	Procediments externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
17B-Estradiol	PEE-GA/555	1	<1	ng/L
Nonilfenol tècnic	PEE-GA/555	300	<30	ng/L
Azitromicina	PEE-GA/557	100	<10	ng/L
Diclofenac	PEE-GA/556	100	<4.5	ng/L

⁽¹⁾ Paràmetres subcontractats a un laboratori extern. Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

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, 15 de desembre de 2025

La Cap del Laboratori

ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.12.22 10:48:55
+01'00'

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.

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: **181655** Pressupost/os associat/s: ---

Tipus de mostra: Aigua consum

Data recepció: 17/11/2025

Hora recepció: 12:00

Inici anàlisis: 19/11/2025

Final anàlisis: 1/12/2025

Identificació mostra: 178 / FONT EIXAMPLE SUD – CORONEL SANFELIU

Data presa mostra: 17/11/2025

Hora presa mostra: ---

Presa de mostra: Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003)

RADIOACTIVITAT	Procediments externs	V. Paramètrics (R.D. 3/2023)	RESULTATS	Unitats
Dosi indicativa ⁽¹⁾	PEE-GA/440	0.10	<0.1	mSv/any
Radioactivitat alfa-total ^{(1) (2)}	PEE-GA/448	0.1	<0.020	Bq/L
Radioactivitat beta-resto ^{(1) (2)}	PEE-GA/448	1	<0.020	Bq/L
Triti ^{(1) (2)}	PEE-GA/540	100	<10.0	Bq/L
Radó ^{(1) (2)}	PEE-GA/541	500	<1.0	Bq/L

⁽¹⁾ Determinació subcontractada a un laboratori extern.

⁽²⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

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, 15 de desembre de 2025

La Cap del Laboratori

ELISABETH

BLANCO

MARTÍNEZ - DNI

46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.12.22 10:48:15
+01'00'

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.

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

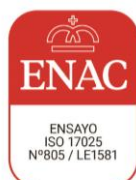
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	181582	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	10/11/2025	Hora recepció: 11:25
Inici anàlisi:	10/11/2025	Final anàlisi: 10/12/2025
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	10/11/2025	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 a 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

(*) (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 (*)	PNT2054	1.0	0.8	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.9	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	16.9	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	339	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
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.6	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.45	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	59.0	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	92.1	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	100	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	37.0	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	1.9	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	36.3	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.1	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	112	mg HCO ₃ ⁻ /L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI (*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.18	mg/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
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Zinc (*)	PNT2070	---	<20	µg/L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	4.6	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluor	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	0.15	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.31	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.2	Unitats pH

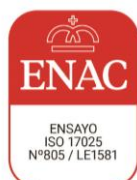
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

(3) A 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	---	1.4	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 (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	1.4	µg/L

(4) 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	---	<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

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, 29 de desembre de 2025

La Cap del Laboratori

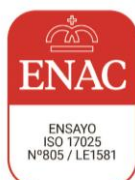
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2026.01.02 10:24:33
+01'00'

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 e m Municipal

INFORME D'ANÀLISI

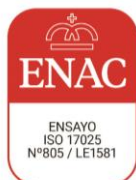
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	181583	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	10/11/2025	Hora recepció: 11:25
Inici anàlisis:	10/11/2025	Final anàlisis: 10/12/2025
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	10/11/2025	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 a 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

(*) (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 (*)	PNT2054	1.0	0.9	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	1.0	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	17.9	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.5	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	381	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
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	<0.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.44	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	56.2	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	114	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	131	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	48.0	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	2.9	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	37.2	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.9	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	139	mg HCO ₃ ⁻ /L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI (*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.13	mg/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
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Zinc (*)	PNT2070	---	<20	µg/L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	2.2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	10.9	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluor	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	0.18	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.30	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.2	Unitats pH

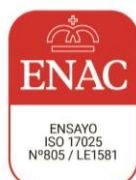
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

(3) A 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	---	1.3	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	---	2.7	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 (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	1.3	µg/L

(4) 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	---	<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

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, 29 de desembre de 2025

La Cap del Laboratori

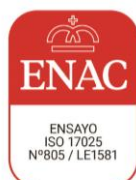
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2026.01.02
10:24:49 +01'00'

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:	181584	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	10/11/2025	Hora recepció: 11:25
Inici anàlisis:	10/11/2025	Final anàlisis: 10/12/2025
Identificació mostra:	020 / CONNEXIÓ XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data presa mostra:	10/11/2025	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

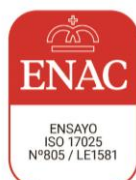
ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	6 (a)	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte 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

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

(a) El recompte és un valor estimat.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.9	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	1.0	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	15.0	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	941	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
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.8	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.44	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	162	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	186	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (2)	276	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	82.6	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (2)	17.1	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	101	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	18.9	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	227	mg HCO ₃ ⁻ /L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI (*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.19	mg/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
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Zinc (*)	PNT2070	---	29	µg/L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	6.0	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	85.6	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluor	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	1.30	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	1.4	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.3	Unitats pH

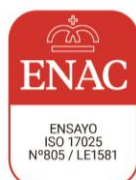
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

(3) 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	---	6.5	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	16	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 (4)	PNT2055	100	23	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

(4) 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	---	<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

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, 29 de desembre de 2025

La Cap del Laboratori

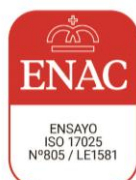
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2026.01.02
10:25:06 +01'00'

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 **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	181772	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	1/12/2025	Hora recepció: 10:45
Inici anàlisis:	1/12/2025	Final anàlisis: 15/01/2026
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	1/12/2025	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 a 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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

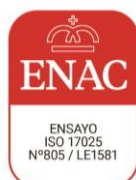
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.6	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.7	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	15.4	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.8	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	292	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<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 (3)	0.42	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	41.7	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	98.6	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	94.9	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	37.0	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	0.6	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	29.3	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	0.7	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	120	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	<2	mg SO ₄ ²⁻ /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 sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

(*) 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
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	1.2	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 (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	1.2	µg/L

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

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, 21 de gener de 2026

La Cap del Laboratori

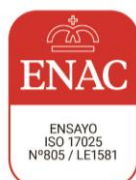
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2026.01.22 13:17:19
+01'00'

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 **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	181773	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	1/12/2025	Hora recepció: 10:45
Inici anàlisis:	1/12/2025	Final anàlisis: 15/01/2026
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	1/12/2025	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 a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	Presència (a)	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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/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.

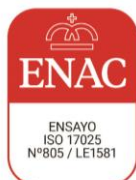
(a) La presència indica un valor d'1 o 2 ufc.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.7	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.8	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	17.6	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	378	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ ⁻ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.9	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.39	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	56.7	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	114	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	125	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	45.5	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	2.8	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	36.9	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.4	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	139	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	2.2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	10.4	mg SO ₄ ²⁻ /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 sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

(*) 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
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	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	14	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	---	2.5	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 (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	1.6	µg/L

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

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, 21 de gener de 2026

La Cap del Laboratori

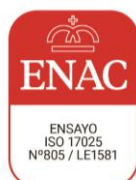
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI 46787450E
(TCAT)
Fecha: 2026.01.22 13:17:33
+01'00'

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 **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	181774	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	1/12/2025	Hora recepció: 10:45
Inici anàlisis:	1/12/2025	Final anàlisis: 15/01/2026
Identificació mostra:	020 / CONNEXIÓ XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data presa mostra:	1/12/2025	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 a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	Presència (a)	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 de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/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.

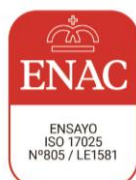
(a) La presència indica un valor d'1 o 2 ufc.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.6	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	13.6	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.4	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1168	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ ⁻ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	1.0	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.44	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	205	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	219	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (2)	338	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	102	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (2)	20.0	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	117	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	21.7	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	267	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	7.0	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	120	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.3	Unitats pH

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

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

(*) 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
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	6.0	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	17	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	13	µg/L
t-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	---	1.1	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
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	23	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	<1	µg/L

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

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, 21 de gener de 2026

La Cap del Laboratori

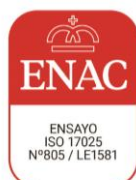
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2026.01.22
13:18:02 +01'00'

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 **e m** Municipal