

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

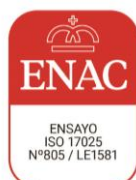
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

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.

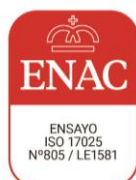
El Prat de Llobregat, 8 d'agost de 2025

La Cap del Laboratori

Elisabeth Blanco 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.

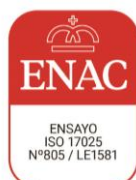
(2) La presència indica un valor d'1 o 2 ufc.

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
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	---	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
Suma de trihalometans (5)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	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.

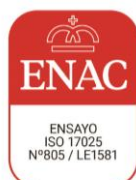
El Prat de Llobregat, 8 d'agost de 2025

La Cap del Laboratori

Elisabeth Blanco 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

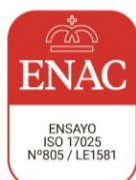
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

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
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	1.3	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	8.4	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	27	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	37	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.

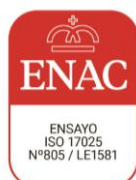
El Prat de Llobregat, 8 d'agost de 2025

La Cap del Laboratori

Elisabeth Blanco 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