

INFORME D'ANÀLISI

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

NÚM. DE MOSTRA: **177272** Pressupost/os associat/s: ---

Tipus de mostra: Aigua consum

Data recepció: 7/10/2024

Hora recepció: 13:05

Inici anàlisis: 7/10/2024

Final anàlisis: 29/11/2024

Identificació mostra: SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA

Data presa mostra: 7/10/2024

Hora presa mostra: ---

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

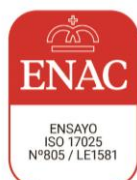
ANÀLISIS MICROBIOLÒGQUES ⁽¹⁾	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recòmpte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recòmpte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recòmpte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recòmpte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL
Colífags somàtics ⁽²⁾	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) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

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	---	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor combinat "in situ" (*)	PNT2054	2.0	0.1	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 ⁽³⁾	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	19.4	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	545	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	121	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	105	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/ PNT2024	500 ⁽³⁾	152	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 ⁽³⁾	48.5	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 ⁽³⁾	7.4	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	66.3	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 ⁽³⁾	2.4	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	127	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	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.



Aigües del Prat, SA

Plaça de l'Aigua, núm. 1

Telèfon 934 781 986

08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)

c/e: laboratorii@aiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Sòlids totals dissolts (*)	PNT2038	---	340	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	22.8	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2028	---	0.32	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	0.38	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.

METALLS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini (*)	ICP-MS	200	4.99	µg/L
Antimoni (*)	ICP-MS	10	<0.2	µg/L
Arsènic (*)	ICP-MS	10	<0.2	µg/L
Cadmi (*)	ICP-MS	5	<0.1	µg/L
Crom total (*)	ICP-MS	50	<0.5	µg/L
Ferro (*)	ICP-MS	200	<10	µg/L
Manganès (*)	ICP-MS	50	1.12	µg/L
Mercuri (*)	ICP-MS	1	<0.1	µg/L
Níquel (*)	ICP-MS	20	<1	µg/L
Plom (*)	ICP-MS	10	<0.5	µg/L
Seleni (*)	ICP-MS	20	<1	µg/L
Urani (5)	ICPMS A-D-PE-0026	30	<1	µg/L

(5) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE510

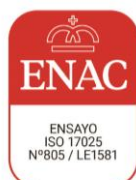
PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bromats (6)	Cromatografia iònica PAFQ-08	10	<2.00	µg/L
Acrilamida (7)	A-BS-PE-0086 HPLC-MS-MS	0.10	<0.03	µg/L
Clorur de vinil (6)	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	0.50	<0.1	µg/L
Epiclorhidrina (7)	A-BV-PE-0063 PyP-GC-MS	0.10	<0.030	µg/L
Bisfenol A (6)	SBSE-TD-CG-MS A-BS-PE-0055	2.5	<0.02	µg/L

(6) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE510

(7) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	60	<5.00	µg/L
Àcid bromoacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	µg/L
Àcid bromocloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.0	µg/L
Àcid cloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.00	µg/L
Àcid dibromoacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	µg/L
Àcid dicloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.00	µg/L
Àcid tricloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	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: laboratorii@aiguesdelprat.cat

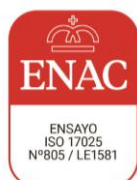
Empresa Municipal

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.10	<0.01	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.10	<0.01	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorodecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorododecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorononà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorononanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.010	µg/L
Àcid perfluorooctanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluoropentà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoropentanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L

⁽⁸⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L

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


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

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

(9) Es correspon a la suma de cloroform, bromodichlorometà, dibromoclorometà i bromoform.

COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzè (10)	A-BV-PE-0012 PyT GC-MS	1.0	<0.2	µg/L
Toluè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L
Etilbenzè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L
m+p-xilè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<1.0	µg/L
o-xilè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L

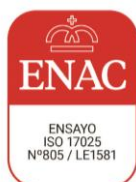
(10) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

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 (*) (11)	MS-001	0.10	<0.005	µg/L

(11) 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.


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

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:

- Colífags somàtics
- 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.
- Compostos Orgànics Volàtils derivats de la Gasolina (BTEX)
- 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.

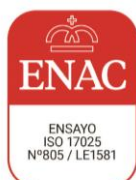
El Prat de Llobregat, 3 de desembre de 2024

La Cap del Laboratori

Elisabeth Blanco i Martínez

El present informe només dona fe de les anàlisis realitzades a la mostra/es referenciada/des i en les condicions de recepció al laboratori. No està permesa la reproducció parcial d'aquest informe sense l'autorització per escrit d'Aigües del Prat, S.A. Només l'informe signat per Aigües del Prat, S.A. té el reconeixement del laboratori. Les incerteses dels procediments acreditats han estat calculades pel laboratori i es troben a disposició del client.

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



Aigües del Prat, SA

Plaça de l'Aigua, núm. 1

Telèfon 934 781 986

08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)

c/e: laboratori@aiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal

INFORME D'ANÀLISI

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

NÚM. DE MOSTRA: **177273** Pressupost/os associat/s: ---
 Tipus de mostra: Aigua consum
 Data recepció: 7/10/2024 Hora recepció: 13:05
 Inici anàlisis: 7/10/2024 Final anàlisis: 29/11/2024

Identificació mostra: MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA
 Data presa mostra: 7/10/2024 Hora presa mostra: ---
 Presa de mostra: Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)

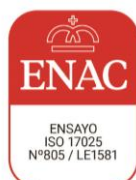
ANÀLISIS MICROBIOLÒGIC (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recòmpte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recòmpte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recòmpte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recòmpte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL
Colífags somàtics (2)	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) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

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	---	0.6	mg Cl ₂ /L
Clor combinat "in situ" (*)	PNT2054	2.0	0.1	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (3)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	18.2	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	361	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)	0.30	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 (3)	<1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 (3)	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	62.9	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	101	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/ PNT2024	500 (3)	120	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (3)	44.0	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (3)	2.5	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	38.5	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (3)	1.8	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	123	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.12	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: laboratorii@aiguesdelprat.cat

Empresa Municipal

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Sòlids totals dissolts (*)	PNT2038	---	230	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	9.3	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	0.32	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.2	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.

METALLS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini (*)	ICP-MS	200	8.02	µg/L
Antimoni (*)	ICP-MS	10	<0.2	µg/L
Arsènic (*)	ICP-MS	10	<0.2	µg/L
Cadmi (*)	ICP-MS	5	<0.1	µg/L
Crom total (*)	ICP-MS	50	<0.5	µg/L
Ferro (*)	ICP-MS	200	21.52	µg/L
Manganès (*)	ICP-MS	50	1.34	µg/L
Mercuri (*)	ICP-MS	1	<0.1	µg/L
Níquel (*)	ICP-MS	20	<1	µg/L
Plom (*)	ICP-MS	10	<0.5	µg/L
Seleni (*)	ICP-MS	20	<1	µg/L
Urani (5)	ICPMS A-D-PE-0026	30	<1	µg/L

(5) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE510

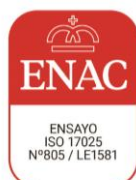
PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bromats (6)	Cromatografia iònica PAFQ-08	10	<2.00	µg/L
Acrilamida (7)	A-BS-PE-0086 HPLC-MS-MS	0.10	<0.03	µg/L
Clorur de vinil (6)	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	0.50	<0.1	µg/L
Epiclorhidrina (7)	A-BV-PE-0063 PyP-GC-MS	0.10	<0.030	µg/L
Bisfenol A (6)	SBSE-TD-CG-MS A-BS-PE-0055	2.5	<0.02	µg/L

(6) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE510

(7) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	60	<5.00	µg/L
Àcid bromoacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	µg/L
Àcid bromocloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.0	µg/L
Àcid cloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.00	µg/L
Àcid dibromoacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	µg/L
Àcid dicloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.00	µg/L
Àcid tricloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	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: laboratorii@aiguesdelprat.cat

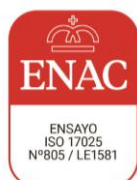
Empresa Municipal

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.10	<0.01	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.10	<0.01	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorodecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorododecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorononà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorononanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.010	µg/L
Àcid perfluorooctanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluoropentà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoropentanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L

⁽⁸⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà ^(*)	PNT2055	---	2.0	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

^(*) 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

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

(9) Es correspon a la suma de cloroform, bromodiolclorometà, dibromodiolclorometà i bromoform.

COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzè (10)	A-BV-PE-0012 PyT GC-MS	1.0	<0.2	µg/L
Toluè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L
Etilbenzè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L
m+p-xilè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<1.0	µg/L
o-xilè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L

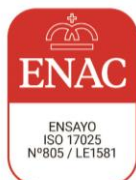
(10) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

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 (*) (11)	MS-001	0.10	<0.005	µg/L

(11) 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.



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

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:

- Colífags somàtics
- 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.
- Compostos Orgànics Volàtils derivats de la Gasolina (BTEX)
- 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.

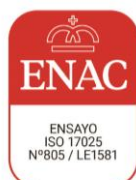
El Prat de Llobregat, 3 de desembre de 2024

La Cap del Laboratori

Elisabeth Blanco i Martínez

El present informe només dona fe de les anàlisis realitzades a la mostra/es referenciada/des i en les condicions de recepció al laboratori. No està permesa la reproducció parcial d'aquest informe sense l'autorització per escrit d'Aigües del Prat, S.A. Només l'informe signat per Aigües del Prat, S.A. té el reconeixement del laboratori. Les incerteses dels procediments acreditats han estat calculades pel laboratori i es troben a disposició del client.

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



Aigües del Prat, SA

Plaça de l'Aigua, núm. 1

Telèfon 934 781 986

08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)

c/e: laboratori@aiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal

INFORME D'ANÀLISI

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

NÚM. DE MOSTRA: **177274** Pressupost/os associat/s: ---
 Tipus de mostra: Aigua consum
 Data recepció: 7/10/2024 Hora recepció: 13:05
 Inici anàlisis: 7/10/2024 Final anàlisis: 29/11/2024

Identificació mostra: 020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)
 Data presa mostra: 7/10/2024 Hora presa mostra: ---
 Presa de mostra: Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)

ANÀLISIS MICROBIOLÒGIC (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recòmpte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recòmpte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recòmpte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recòmpte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL
Colífags somàtics (2)	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) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

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	---	1.1	mg Cl ₂ /L
Clor combinat "in situ" (*)	PNT2054	2.0	0.1	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (3)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	18.9	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.3	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1487	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	286	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	328	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/ PNT2024	500 (3)	556	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (3)	147	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (3)	45.8	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	164	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (3)	27.7	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	400	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.25	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: laboratorii@aiguesdelprat.cat

Empresa Municipal

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Sòlids totals dissolts (*)	PNT2038	---	1170	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	10.6	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	206	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2028	---	0.35	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	1.2	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.

METALLS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini (*)	ICP-MS	200	9.21	µg/L
Antimoni (*)	ICP-MS	10	<0.2	µg/L
Arsènic (*)	ICP-MS	10	0.43	µg/L
Cadmi (*)	ICP-MS	5	<0.1	µg/L
Crom total (*)	ICP-MS	50	1.83	µg/L
Ferro (*)	ICP-MS	200	<10	µg/L
Manganès (*)	ICP-MS	50	0.98	µg/L
Mercuri (*)	ICP-MS	1	<0.1	µg/L
Níquel (*)	ICP-MS	20	3.08	µg/L
Plom (*)	ICP-MS	10	<0.5	µg/L
Seleni (*)	ICP-MS	20	<1	µg/L
Urani (5)	ICPMS A-D-PE-0026	30	<1	µg/L

(5) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE510

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bromats (6)	Cromatografia iònica PAFQ-08	10	<2.00	µg/L
Acrilamida (7)	A-BS-PE-0086 HPLC-MS-MS	0.10	<0.03	µg/L
Clorur de vinil (6)	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	0.50	<0.1	µg/L
Epiclorhidrina (7)	A-BV-PE-0063 PyP-GC-MS	0.10	<0.030	µg/L
Bisfenol A (6)	SBSE-TD-CG-MS A-BS-PE-0055	2.5	<0.02	µg/L

(6) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE510

(7) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	60	14.59	µg/L
Àcid bromoacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	µg/L
Àcid bromocloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.0	µg/L
Àcid cloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.00	µg/L
Àcid dibromoacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	14.59	µg/L
Àcid dicloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.00	µg/L
Àcid tricloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	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: laboratorii@aiguesdelprat.cat

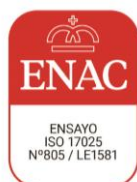
Empresa Municipal

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.10	<0.01	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.10	<0.01	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorodecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorododecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorononà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorononanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.010	µg/L
Àcid perfluorooctanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluoropentà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoropentanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L

⁽⁸⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

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	---	2.9	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	15	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	---	4.1	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.


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

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 (9)	PNT2055	100	18	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

(9) Es correspon a la suma de cloroform, bromodichlorometà, dibromoclorometà i bromoform.

COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzè (10)	A-BV-PE-0012 PyT GC-MS	1.0	<0.2	µg/L
Toluè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L
Etilbenzè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L
m+p-xilè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<1.0	µg/L
o-xilè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L

(10) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

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 (*) (11)	MS-001	0.10	<0.005	µg/L

(11) 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.


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

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:

- Colífags somàtics
- 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.
- Compostos Orgànics Volàtils derivats de la Gasolina (BTEX)
- 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, però supera per als clorurs, el valor paramètric establert a l'Annex I, de la part C, del R.D.3/2023 del 10 de gener.

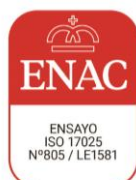
El Prat de Llobregat, 3 de desembre de 2024

La Cap del Laboratori

Elisabeth Blanco i Martínez

El present informe només dona fe de les anàlisis realitzades a la mostra/es referenciada/des i en les condicions de recepció al laboratori. No està permesa la reproducció parcial d'aquest informe sense l'autorització per escrit d'Aigües del Prat, S.A. Només l'informe signat per Aigües del Prat, S.A. té el reconeixement del laboratori. Les incerteses dels procediments acreditats han estat calculades pel laboratori i es troben a disposició del client.

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



Aigües del Prat, SA

Plaça de l'Aigua, núm. 1

Telèfon 934 781 986

08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)

c/e: laboratori@aiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal

INFORME D'ANÀLISI

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

NÚM. DE MOSTRA: **177275** Pressupost/os associat/s: ---
 Tipus de mostra: Aigua consum
 Data recepció: 7/10/2024 Hora recepció: 13:05
 Inici anàlisis: 7/10/2024 Final anàlisis: 29/11/2024

Identificació mostra: 074 / FONT FONDO D'EN PEIXO
 Data presa mostra: 7/10/2024 Hora presa mostra: ---
 Presa de mostra: Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICQUES ⁽¹⁾	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recòmpte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recòmpte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recòmpte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recòmpte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL
Colífags somàtics ⁽²⁾	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) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure "in situ" (*)	PNT2054	1.0	0.2	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" (*)	PNT2054	---	0.3	mg Cl ₂ /L
Clor combinat "in situ" (*)	PNT2054	2.0	0.1	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 ⁽³⁾	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	22.5	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	370	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⁾	0.32	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 ⁽³⁾	<1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 ⁽³⁾	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	64.8	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	103	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/ PNT2024	500 ⁽³⁾	121	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 ⁽³⁾	43.8	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 ⁽³⁾	2.9	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	39.2	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 ⁽³⁾	1.8	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	125	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.13	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	43	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: laboratorii@aiguesdelprat.cat

Empresa Municipal

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	10.0	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	0.36	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.

METALLS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini (*)	ICP-MS	200	19.15	µg/L
Antimoni (*)	ICP-MS	10	<0.2	µg/L
Arsènic (*)	ICP-MS	10	<0.2	µg/L
Cadmi (*)	ICP-MS	5	<0.1	µg/L
Crom total (*)	ICP-MS	50	<0.5	µg/L
Ferro (*)	ICP-MS	200	<10	µg/L
Manganès (*)	ICP-MS	50	0.57	µg/L
Mercuri (*)	ICP-MS	1	<0.1	µg/L
Níquel (*)	ICP-MS	20	<1	µg/L
Plom (*)	ICP-MS	10	0.53	µg/L
Seleni (*)	ICP-MS	20	<1	µg/L
Urani (5)	ICPMS A-D-PE-0026	30	<1	µg/L

(5) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE510

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bromats (6)	Cromatografia iònica PAFQ-08	10	<2.00	µg/L
Acrilamida (7)	A-BS-PE-0086 HPLC-MS-MS	0.10	<0.03	µg/L
Clorur de vinil (6)	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	0.50	<0.1	µg/L
Epiclorhidrina (7)	A-BV-PE-0063 PyP-GC-MS	0.10	<0.030	µg/L
Bisfenol A (6)	SBSE-TD-CG-MS A-BS-PE-0055	2.5	<0.02	µg/L

(6) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE510

(7) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	60	<5.00	µg/L
Àcid bromoacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	µg/L
Àcid bromocloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.0	µg/L
Àcid cloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.00	µg/L
Àcid dibromoacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	µg/L
Àcid dicloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.00	µg/L
Àcid tricloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	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

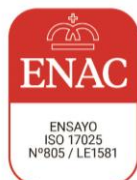
Empresa Municipal

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.10	<0.01	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.10	<0.01	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorodecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorododecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorohexà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluorohexanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorononà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorononanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.010	µg/L
Àcid perfluorooctanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluoropentà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoropentanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L

⁽⁸⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

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	---	2.2	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

(*) 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

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

(9) Es correspon a la suma de cloroform, bromodiolclorometà, dibromodiolclorometà i bromoform.

COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX) (10)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzè (10)	A-BV-PE-0012 PyT GC-MS	1.0	<0.2	µg/L
Toluè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L
Etilbenzè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L
m+p-xilè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<1.0	µg/L
o-xilè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L

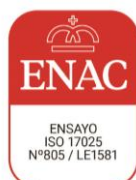
(10) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

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 (*) (11)	MS-001	0.10	<0.005	µg/L

(11) 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.



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

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:

- Colífags somàtics
- 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.
- Compostos Orgànics Volàtils derivats de la Gasolina (BTEX)
- 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.

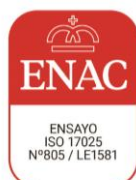
El Prat de Llobregat, 3 de desembre de 2024

La Cap del Laboratori

Elisabeth Blanco i Martínez

El present informe només dona fe de les anàlisis realitzades a la mostra/es referenciada/des i en les condicions de recepció al laboratori. No està permesa la reproducció parcial d'aquest informe sense l'autorització per escrit d'Aigües del Prat, S.A. Només l'informe signat per Aigües del Prat, S.A. té el reconeixement del laboratori. Les incerteses dels procediments acreditats han estat calculades pel laboratori i es troben a disposició del client.

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



Aigües del Prat, SA

Plaça de l'Aigua, núm. 1

Telèfon 934 781 986

08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)

c/e: laboratori@aiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal