

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1	08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	171621	Pressupost/os associat/s: ---	
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	8/05/2023	Hora recepció:	11:50
Inici anàlisis:	8/05/2023	Final anàlisis:	28/06/2023
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER - SORTIDA A XARXA		
Data recollida:	8/05/2023	Hora recollida:	---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori		

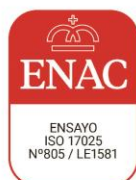
ANÀLISIS MICROBIOLÒGIC (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte 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 (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. 176/LE376.

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
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.5	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	235	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
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (4)	0.63	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 (3)	<1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 (3)	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	<20	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	104	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/ PNT2024	500 (3)	100	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (3)	39.4	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (3)	<0.5	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	13.8	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (3)	1.2	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	126	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	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: laborator@aiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.14	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Sòlids totals dissolts (*)	PNT2038	---	170	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	3.6	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2012	---	<0.1	mg/L
Fluorurs (*)	PNT2012	1.5	<0.1	mg/L
Clorats (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Clorits (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.42	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.4	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.

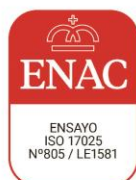
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini (5)	PEE-GA/365	200	15	µg/L
Antimoni (5)	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Arsènic (5)	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Cadmi (5)	PEE-GA/365	5	<0.05	µg/L
Crom total (5)	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Ferro (5)	PEE-GA/365	200	11.6	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

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

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	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: laboratorii@aiguesdelprat.cat

Empresa Municipal

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
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	---	1.7	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
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (6)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	<1	µg/L

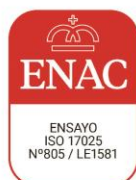
(6) Es correspon a la suma de cloroform, bromodiclorometà, dibromoclorometà i bromoform.

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

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

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

(*) 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

PESTICIDES ORGANOCLORATS (OCP's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè (*)	MS-002	0.10	<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	0.10	<0.010	µg/L
Cis-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Dieldrin (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L
Endrin (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L
Trans-nonaclor (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L
Metoxiclor (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L

TRIAZINES	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.10	<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:

- Colifags somàtics
- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Ferro, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni.
- Nova directiva: Bromats, Acrilàmida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina.
- 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, 29 de juny de 2023

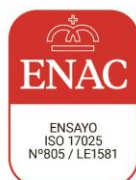
La Cap del Laboratori

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 dades relacionades amb la presa de mostra i els paràmetres "in situ" (si s'escau) han estat facilitades per personal aliè, i el laboratori no es fa responsable. 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:	171622	Pressupost/os associat/s: ---	
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	8/05/2023	Hora recepció:	11:50
Inici anàlisis:	8/05/2023	Final anàlisis:	28/06/2023
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU - SORTIDA A XARXA		
Data recollida:	8/05/2023	Hora recollida:	---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori		

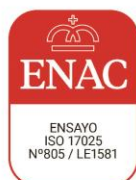
ANÀLISIS MICROBIOLÒGIQUES ⁽¹⁾	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recòmpte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recòmpte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recòmpte 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⁾ ⁽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. 176/LE376.

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
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.3	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	287	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
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 ⁽⁴⁾	0.21	U.N.F.
Olor ^(*)	PNT2059	≤ 3 ⁽³⁾	1	---
Sabor ^(*)	PNT2060	≤ 3 ⁽³⁾	1	---
Clorurs	PNT2002	250	24.8	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	117	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003/ PNT2024	500 ⁽³⁾	122	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	100 ⁽³⁾	46.1	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2024	30 ⁽³⁾	1.6	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	18.0	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	10 ⁽³⁾	1.7	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	143	mg/L
Cianurs ^(*)	PNT2080	50	<2	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: laborator@aiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.11	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Sòlids totals dissolts (*)	PNT2038	---	190	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	2.3	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	7.4	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2012	---	<0.1	mg/L
Fluorurs (*)	PNT2012	1.5	<0.1	mg/L
Clorats (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Clorits (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.35	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.

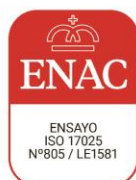
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini (5)	PEE-GA/365	200	8	µg/L
Antimoni (5)	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Arsènic (5)	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Cadmi (5)	PEE-GA/365	5	<0.05	µg/L
Crom total (5)	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Ferro (5)	PEE-GA/365	200	7.9	µg/L
Manganès (5)	PEE-GA/365	50	1.3	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

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

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	1.5	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

(*) 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

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

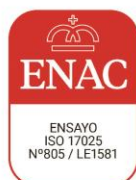
(6) Es correspon a la suma de cloroform, bromodiclorometà, dibromoclorometà i bromoform.

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

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

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

(*) 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

PESTICIDES ORGANOCLORATS (OCP's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè (*)	MS-002	0.10	<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	0.10	<0.010	µg/L
Cis-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Dieldrin (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L
Endrin (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L
Trans-nonaclor (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L
Metoxiclor (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L

TRIAZINES	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.10	<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:

- Colifags somàtics
- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Ferro, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni.
- Nova directiva: Bromats, Acrilàmida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina.
- 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.

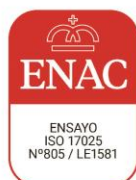
El Prat de Llobregat, 29 de juny de 2023

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 dades relacionades amb la presa de mostra i els paràmetres "in situ" (si s'escau) han estat facilitades per personal aliè, i el laboratori no es fa responsable. 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:	171623	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	8/05/2023	Hora recepció: 11:50
Inici anàlisis:	8/05/2023	Final anàlisis: 28/06/2023
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data recollida:	8/05/2023	Hora recollida: ---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori	

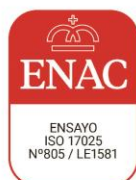
ANÀLISIS MICROBIOLÒGIC (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte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

(1) (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. 176/LE376.

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 (3)	<5	mg/L Pt/Co
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.5	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1136	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
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (4)	<0.10	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 (3)	1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 (3)	1	---
Clorurs	PNT2002	250	203	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	220	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (3)	329	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (3)	94.3	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (3)	22.8	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	124	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (3)	27.8	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	268	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	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: laborator@aiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.24	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Sòlids totals dissolts (*)	PNT2038	---	820	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	10.4	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	127	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2012	---	0.38	mg/L
Fluorurs (*)	PNT2012	1.5	0.18	mg/L
Clorats (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Clorits (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	1.1	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.4	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.

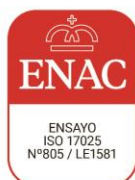
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini (5)	PEE-GA/365	200	17	µg/L
Antimoni (5)	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Arsènic (5)	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Cadmi (5)	PEE-GA/365	5	<0.05	µg/L
Crom total (5)	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Ferro (5)	PEE-GA/365	200	3.6	µg/L
Manganès (5)	PEE-GA/365	50	2.9	µg/L
Mercuri (5)	PEE-GA/365	1	0.20	µg/L
Níquel (5)	PEE-GA/365	20	2.6	µg/L
Plom (5)	PEE-GA/365	10	<1	µg/L
Seleni (5)	PEE-GA/365	20	<0.5	µg/L

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

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiolclorometà	PNT2055	---	1.4	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromodiolclorometà	PNT2055	---	7.6	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	19	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	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: laborator@aiguesdelprat.cat

Empresa Municipal

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
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	---	2.9	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	1.7	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
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (6)	PNT2055	100	28	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	<1	µg/L

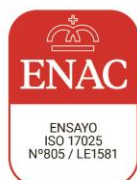
(6) Es correspon a la suma de cloroform, bromodiclorometà, dibromoclorometà i bromoform.

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

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

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

(*) 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

PESTICIDES ORGANOCLORATS (OCP's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè (*)	MS-002	0.10	<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	0.10	<0.010	µg/L
Cis-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Dieldrin (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L
Endrin (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L
Trans-nonaclor (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L
Metoxiclor (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L

TRIAZINES	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.10	<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:

- Colifags somàtics
- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Ferro, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni.
- Nova directiva: Bromats, Acrilàmida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina.
- 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, 29 de juny de 2023

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 dades relacionades amb la presa de mostra i els paràmetres "in situ" (si s'escau) han estat facilitades per personal aliè, i el laboratori no es fa responsable. 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: laboratorii@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:	171624	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	8/05/2023	Hora recepció: 11:50
Inici anàlisis:	8/05/2023	Final anàlisis: 28/06/2023
Identificació mostra:	041 / FONT MARINA - MONTSERRAT	
Data recollida:	8/05/2023	Hora recollida: ---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori	

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
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 (2)	UNE-EN ISO 10705-2:2002	0	0	ufp/100 mL

(1) (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. 176/LE376.

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
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.4	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	387	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
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (4)	0.33	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 (3)	<1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 (3)	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	45.4	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	126	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/ PNT2024	500 (3)	145	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (3)	50.7	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (3)	4.4	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	30.8	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (3)	5.1	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	153	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	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: laborator@aiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.15	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Sòlids totals dissolts (*)	PNT2038	---	260	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	2.7	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	19.9	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2012	---	0.13	mg/L
Fluorurs (*)	PNT2012	1.5	<0.1	mg/L
Clorats (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Clorits (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.51	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.3	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.

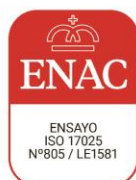
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	200	16	µg/L
Antimoni ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Arsènic ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Cadmi ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	5	<0.05	µg/L
Crom total ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Ferro ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	200	10.1	µg/L
Manganès ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	50	1.2	µg/L
Mercuri ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	1	0.10	µg/L
Níquel ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	20	1.1	µg/L
Plom ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	10	1.0	µg/L
Seleni ⁽⁵⁾	PEE-GA/365	20	<0.5	µg/L

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

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	5.2	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	15	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	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: laboratorii@aiguesdelprat.cat

Empresa Municipal

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
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	---	3.3	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (6)	PNT2055	100	20	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	<1	µg/L

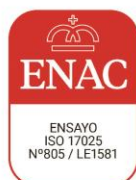
(6) Es correspon a la suma de cloroform, bromodiclorometà, dibromoclorometà i bromoform.

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

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

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

(*) 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

PESTICIDES ORGANOCLORATS (OCP's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè (*)	MS-002	0.10	<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	0.10	<0.010	µg/L
Cis-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Dieldrin (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L
Endrin (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L
Trans-nonaclor (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L
Metoxiclor (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L

TRIAZINES	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.10	<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:

- Colifags somàtics
- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Ferro, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni.
- Nova directiva: Bromats, Acrilàmida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina.
- 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.

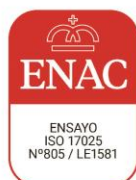
El Prat de Llobregat, 29 de juny de 2023

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 dades relacionades amb la presa de mostra i els paràmetres "in situ" (si s'escau) han estat facilitades per personal aliè, i el laboratori no es fa responsable. 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.



INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1	08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	171625	Pressupost/os associat/s: ---	
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	8/05/2023	Hora recepció:	11:50
Inici anàlisis:	8/05/2023	Final anàlisis:	28/06/2023
Identificació mostra:	029 / FONT JARDINS DE LA SOLIDARITAT		
Data recollida:	8/05/2023	Hora recollida:	---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori		

ANÀLISIS MICROBIOLÒGIQUES ⁽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⁾ ⁽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. 176/LE376.

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
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.5	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	288	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
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 ⁽⁴⁾	0.34	U.N.F.
Olor ^(*)	PNT2059	≤ 3 ⁽³⁾	<1	---
Sabor ^(*)	PNT2060	≤ 3 ⁽³⁾	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	25.0	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	117	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003/ PNT2024	500 ⁽³⁾	140	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	100 ⁽³⁾	52.7	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2024	30 ⁽³⁾	2.0	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	13.1	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	10 ⁽³⁾	1.6	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	143	mg/L
Cianurs ^(*)	PNT2080	50	<2	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: laborator@aiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.12	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Sòlids totals dissolts (*)	PNT2038	---	190	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	2.5	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	7.7	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2012	---	<0.1	mg/L
Fluorurs (*)	PNT2012	1.5	<0.1	mg/L
Clorats (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Clorits (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.40	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.

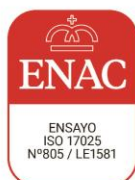
PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini (5)	PEE-GA/365	200	10	µg/L
Antimoni (5)	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Arsènic (5)	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Cadmi (5)	PEE-GA/365	5	<0.05	µg/L
Crom total (5)	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Ferro (5)	PEE-GA/365	200	8.4	µg/L
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

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

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	1.1	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

(*) 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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
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	---	4.3	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (6)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	1.1	µg/L

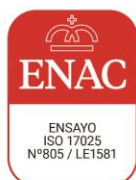
(6) Es correspon a la suma de cloroform, bromodiolometà, dibromoclorometà i bromoform.

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

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

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

(*) 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

PESTICIDES ORGANOCLORATS (OCP's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè (*)	MS-002	0.10	<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	0.10	<0.010	µg/L
Cis-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Dieldrin (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L
Endrin (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L
Trans-nonaclor (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L
Metoxiclor (*)	MS-002	0.10	<0.010	µg/L

TRIAZINES	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.10	<0.010	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.10	<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:

- Colifags somàtics
- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Ferro, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni.
- Nova directiva: Bromats, Acrilàmida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina.
- 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.

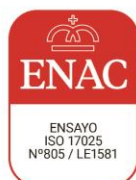
El Prat de Llobregat, 29 de juny de 2023

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 dades relacionades amb la presa de mostra i els paràmetres "in situ" (si s'escau) han estat facilitades per personal aliè, i el laboratori no es fa responsable. 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