

## INFORME D'ANÀLISI

<b>SOL·LICITAT PER:</b>	<b>AIGÜES DEL PRAT, SA</b>	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
<b>NÚM. DE MOSTRA:</b>	<b>170488</b>	<b>Pressupost/os associat/s:</b> ---
<b>Tipus de mostra:</b>	Aigua consum	
<b>Data recepció:</b>	6/02/2023	<b>Hora recepció:</b> 12:20
<b>Inici anàlisis:</b>	6/02/2023	<b>Final anàlisis:</b> 28/03/2023
<b>Identificació mostra:</b>	SGN / ETAP SGN. SORTIDA A XARXA	
<b>Data recollida:</b>	6/02/2023	<b>Hora recollida:</b> ---
<b>Presa de mostra:</b>	Personal aliè al laboratori	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGIC (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. placa microorganismes aerobis a 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'Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recòmpte de Clostridium perfringens	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

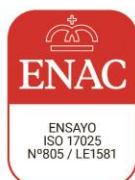
(1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.6	mg Cl <sub>2</sub> /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.6	mg Cl <sub>2</sub> /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	17.0	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	225	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO <sub>2</sub> /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.7	mg O <sub>2</sub> /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.60	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	18.1	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	103	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	100	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	38.9	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	0.7	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	13.4	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.0	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /L
Bicarbonats	PNT2001	---	126	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L
Sulfats	PNT2009	250	3.0	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.3	Unitats pH

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

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

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



**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
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	1.3	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	---	1.7	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 (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

**CONCLUSIÓ (\*)**: Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada Si 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, 31 de març 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

<b>SOL·LICITAT PER:</b>	<b>AIGÜES DEL PRAT, SA</b>	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT	
<b>NÚM. DE MOSTRA:</b>	<b>170489</b>	<b>Pressupost/os associat/s:</b> ---	
<b>Tipus de mostra:</b>	Aigua consum	<b>Hora recepció:</b>	12:20
<b>Data recepció:</b>	6/02/2023	<b>Final anàlisis:</b>	31/03/2023
<b>Inici anàlisis:</b>	6/02/2023		
<b>Identificació mostra:</b>	MBL / ETAP MBL. SORTIDA A XARXA		
<b>Data recollida:</b>	6/02/2023	<b>Hora recollida:</b>	---
<b>Presa de mostra:</b>	Personal aliè al laboratori		

ANÀLISIS MICROBIOLÒGIC (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. placa microorganismes aerobis a 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'Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recòmpte de Clostridium perfringens	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

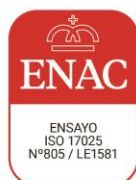
(1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.7	mg Cl <sub>2</sub> /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.8	mg Cl <sub>2</sub> /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	17.8	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.4	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	282	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO <sub>2</sub> /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.7	mg O <sub>2</sub> /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.39	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	29.3	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	111	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	119	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	44.1	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	2.1	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	20.7	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.3	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /L
Bicarbonats	PNT2001	---	135	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L
Sulfats	PNT2009	250	8.3	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.4	Unitats pH

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

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

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



**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
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	1.3	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	1.2	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	3.2	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	1.2	µg/L

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

**CONCLUSIÓ (\*)**: Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada Si 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, 31 de març de 2023

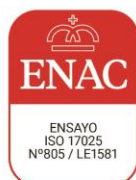
La Cap del Laboratori

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

<b>SOL·LICITAT PER:</b>	<b>AIGÜES DEL PRAT, SA</b>	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT	
<b>NÚM. DE MOSTRA:</b>	<b>170490</b>	<b>Pressupost/os associat/s:</b> ---	
<b>Tipus de mostra:</b>	Aigua consum	<b>Hora recepció:</b>	12:20
<b>Data recepció:</b>	6/02/2023	<b>Final anàlisis:</b>	28/03/2023
<b>Inici anàlisis:</b>	6/02/2023		
<b>Identificació mostra:</b>	020 / CONNEXIO ALTA		
<b>Data recollida:</b>	6/02/2023	<b>Hora recollida:</b>	---
<b>Presa de mostra:</b>	Personal aliè al laboratori		

ANÀLISIS MICROBIOLÒGIQUES <sup>(1)</sup>	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. placa microorganismes aerobis a 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'Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recòmpte de Clostridium perfringens	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

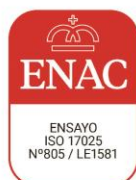
<sup>(1)</sup> El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure <sup>(*)</sup>	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl <sub>2</sub> /L
Clor total <sup>(*)</sup>	PNT2054	---	0.6	mg Cl <sub>2</sub> /L
Color <sup>(*)</sup>	PNT2015	15 <sup>(2)</sup>	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" <sup>(*)</sup>	PNT2045	---	13.3	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.8	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1181	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 <sup>(3)</sup>	<0.01	mg NO <sub>2</sub> /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L
Oxidabilitat <sup>(*)</sup>	PNT2020	5	1.4	mg O <sub>2</sub> /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 <sup>(3)</sup>	0.20	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	214	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	224	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Duresa total <sup>(*)</sup>	PNT2003	500 <sup>(2)</sup>	327	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Calci <sup>(*)</sup>	PNT2003	100 <sup>(2)</sup>	94.3	mg/L
Magnesi <sup>(*)</sup>	PNT2003	30 <sup>(2)</sup>	22.2	mg/L
Sodi <sup>(*)</sup>	PNT2078	200	140	mg/L
Potassi <sup>(*)</sup>	PNT2056	10 <sup>(2)</sup>	22.1	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /L
Bicarbonats	PNT2001	---	272	mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L
Manganès <sup>(*)</sup>	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro <sup>(*)</sup>	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	11.5	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L
Sulfats	PNT2009	250	135	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L
Índex de Langelier (LSI) <sup>(*)</sup>	EC-001	±0.5	0.6	Unitats pH

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

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

<sup>(\*)</sup> 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
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	1.2	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	6.6	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	27	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
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	---	1.8	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 (4)	PNT2055	100	35	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

**CONCLUSIÓ** (\*): Pel que respecta als paràmetres determinats la mostra analitzada supera, per a l'Índex de Langelier, el valor paramètric establert en el R.D. 3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 31 de març de 2023

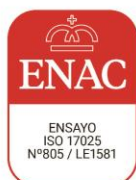
La Cap del Laboratori

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