

## 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>175282</b>	<b>Pressupost/os associat/s:</b> ---	
<b>Tipus de mostra:</b>	Aigua consum	<b>Hora recepció:</b>	12:20
<b>Data recepció:</b>	8/04/2024	<b>Final anàlisis:</b>	15/05/2024
<b>Inici anàlisis:</b>	8/04/2024		
<b>Identificació mostra:</b>	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA		
<b>Data recollida:</b>	8/04/2024	<b>Hora recollida:</b>	---
<b>Presa de mostra:</b>	Personal aliè al laboratori		

ANÀLISIS MICROBIOLÒGQUES <sup>(1)</sup>	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

<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	---	18.0	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	347	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	<0.5	mg O <sub>2</sub> /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 <sup>(3)</sup>	0.20	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	56.3	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	96	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Duresa total <sup>(*)</sup>	PNT2003/PNT2024	500 <sup>(2)</sup>	116	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Calci <sup>(*)</sup>	PNT2003	100 <sup>(2)</sup>	41.6	mg/L
Magnesi <sup>(*)</sup>	PNT2024	30 <sup>(2)</sup>	3.0	mg/L
Sodi <sup>(*)</sup>	PNT2078	200	34.8	mg/L
Potassi <sup>(*)</sup>	PNT2056	10 <sup>(2)</sup>	1.3	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /L
Bicarbonats	PNT2001	---	117	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	<2	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L
Sulfats	PNT2009	250	9.4	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L
Índex de Langelier (LSI) <sup>(*)</sup>	EC-001	±0.5	-0.3	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: laboratori@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	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

**CONCLUSIÓ (\*)**: Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 16 de maig 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 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

<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>175283</b>	<b>Pressupost/os associat/s:</b> ---	
<b>Tipus de mostra:</b>	Aigua consum	<b>Hora recepció:</b>	12:20
<b>Data recepció:</b>	8/04/2024	<b>Final anàlisis:</b>	15/05/2024
<b>Inici anàlisis:</b>	8/04/2024		
<b>Identificació mostra:</b>	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA		
<b>Data recollida:</b>	8/04/2024	<b>Hora recollida:</b>	---
<b>Presa de mostra:</b>	Personal aliè al laboratori		

ANÀLISIS MICROBIOLÒGQUES <sup>(1)</sup>	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

<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	0.6	mg Cl <sub>2</sub> /L
Clor total <sup>(*)</sup>	PNT2054	---	0.7	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	---	17.9	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	243	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	<0.5	mg O <sub>2</sub> /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 <sup>(3)</sup>	0.21	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	51.5	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	103	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Duresa total <sup>(*)</sup>	PNT2003/PNT2024	500 <sup>(2)</sup>	121	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Calci <sup>(*)</sup>	PNT2003	100 <sup>(2)</sup>	44.3	mg/L
Magnesi <sup>(*)</sup>	PNT2024	30 <sup>(2)</sup>	2.5	mg/L
Sodi <sup>(*)</sup>	PNT2078	200	31.9	mg/L
Potassi <sup>(*)</sup>	PNT2056	10 <sup>(2)</sup>	1.5	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 <sup>(*)</sup>	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro <sup>(*)</sup>	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L
Sulfats	PNT2009	250	8.9	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L
Índex de Langelier (LSI) <sup>(*)</sup>	EC-001	±0.5	-0.3	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	---	1.1	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	---	1.6	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	1.1	µg/L

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

**CONCLUSIÓ (\*)**: Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 16 de maig 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 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: **175284** Pressupost/os associat/s: ---

Tipus de mostra: Aigua consum

Data recepció: 8/04/2024

Hora recepció: 12:20

Inici anàlisis: 8/04/2024

Final anàlisis: 8/05/2024

Identificació mostra: 020 / CONNEXIÓ XARXA METROPOLITANA (ALTA)

Data recollida: 8/04/2024

Hora recollida: ---

Presa de mostra: Personal aliè al laboratori

ANÀLISIS MICROBIOLÒGQUES <sup>(1)</sup>	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

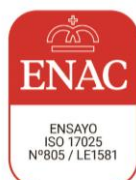
<sup>(1)</sup> El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure <sup>(*)</sup>	PNT2054	1.0	0.4	mg Cl <sub>2</sub> /L
Clor total <sup>(*)</sup>	PNT2054	---	0.5	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	---	18.5	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.5	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1016	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	<0.5	mg O <sub>2</sub> /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 <sup>(3)</sup>	0.19	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	196	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	177	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Duresa total <sup>(*)</sup>	PNT2003	500 <sup>(2)</sup>	278	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Calci <sup>(*)</sup>	PNT2003	100 <sup>(2)</sup>	83.2	mg/L
Magnesi <sup>(*)</sup>	PNT2003	30 <sup>(2)</sup>	17.2	mg/L
Sodi <sup>(*)</sup>	PNT2078	200	116	mg/L
Potassi <sup>(*)</sup>	PNT2056	10 <sup>(2)</sup>	13.5	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /L
Bicarbonats	PNT2001	---	215	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	10.4	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L
Sulfats	PNT2009	250	90.9	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L
Índex de Langelier (LSI) <sup>(*)</sup>	EC-001	±0.5	0.2	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	---	1.7	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	11	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	31	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	44	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

**CONCLUSIÓ** (\*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

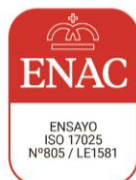
El Prat de Llobregat, 16 de maig de 2024

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 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