

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

<b>NÚM. DE MOSTRA:</b> 168263	<b>Pressupost/os associat/s:</b> ---
<b>Tipus de mostra:</b> Aigua consum	
<b>Data recepció:</b> 4/07/2022	<b>Hora recepció:</b> 11:40
<b>Inici anàlisis:</b> 4/07/2022	<b>Final anàlisis:</b> 22/07/2022

<b>Identificació mostra:</b> SGN / ETAP SGN. SORTIDA A XARXA	<b>Hora recollida:</b> ---
<b>Data recollida:</b> 4/07/2022	
<b>Presa de mostra:</b> Personal aliè al laboratori	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGQUES (2)	Norma	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Rec. placa microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222	100 (1)	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189	0	0	ufc/100 mL

(1) A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució sense canvis anòmals.

(\*) (2) 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.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.3	mg Cl <sub>2</sub> /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.4	mg Cl <sub>2</sub> /L
Color (*)	PNT2015	15	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	20.3	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.59	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	245	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	1.2	mg O <sub>2</sub> /L
Terbolesa	PNT2049	1 / 5 (3)	0.56	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	22.4	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	103	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	---	102	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Calci (*)	PNT2003	---	39.4	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	---	0.9	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	16.0	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	---	0.7	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /L
Bicarbonats	PNT2001	---	125	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	3.4	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L

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

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Límit de quantificació	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,2-dicloroetà	1	PNT2055	3	nq.	µg/L
Tricloroetà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Bromodiclorometà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Tetracloroetà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Dibromoclorometà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Bromoform	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Diclorometà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Tetraclorometà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Bromoclorometà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Dibromometà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Clorobenzè (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Suma de trihalometans (4)	1	PNT2055	100	nq.	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	1	PNT2055	10	nq.	µg/L

(4) Es corresponen a la suma de cloroform, bromodiclorometà, dibromoclorometà i bromoform.  
nq.: Inferior al límit de quantificació.

**OBSERVACIONS** (\*): 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 RD 140/2003 de 7 de febrer i posterior modificació definida al R.D.902/2018 de 20 de juliol.

El Prat de Llobregat, 14 de setembre de 2022

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

<b>NÚM. DE MOSTRA:</b> 168622	<b>Pressupost/os associat/s:</b> ---
<b>Tipus de mostra:</b> Aigua consum	
<b>Data recepció:</b> 4/08/2022	<b>Hora recepció:</b> 11:30
<b>Inici anàlisis:</b> 4/08/2022	<b>Final anàlisis:</b> 14/09/2022
<b>Identificació mostra:</b> MBL / ETAP MBL. SORTIDA A XARXA	
<b>Data recollida:</b> 4/08/2022	<b>Hora recollida:</b> ---
<b>Presa de mostra:</b> Personal aliè al laboratori	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGUES (2)	Norma	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Rec. placa microorganismes aerobis a 22°C (*)	UNE-EN ISO 6222	100 (1)	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189	0	0	ufc/100 mL

(1) A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució sense canvis anòmals.

(\*) (2) 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.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.6	mg Cl <sub>2</sub> /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.7	mg Cl <sub>2</sub> /L
Color (*)	PNT2015	15	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	18.5	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.28	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	268	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.8	mg O <sub>2</sub> /L
Terbolesa	PNT2049	1 / 5 (3)	0.63	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	21.1	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	112	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	---	118	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Calci (*)	PNT2003	---	44.5	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	---	1.6	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	16.2	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	---	1.0	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /L
Bicarbonats	PNT2001	---	136	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	7.3	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L

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

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Límit de quantificació	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,2-dicloroetà	1	PNT2055	3	nq.	µg/L
Tricloroetà	1	PNT2055	---	1.7	µg/L
Bromodiclorometà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Tetracloroetà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Dibromoclorometà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Bromoform	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Diclorometà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Tetraclorometà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	1	PNT2055	---	2.4	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Bromoclorometà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Dibromometà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Clorobenzè (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Suma de trihalometans (4)	1	PNT2055	100	nq.	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	1	PNT2055	10	1.7	µg/L

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

nq.: Inferior al límit de quantificació.

**OBSERVACIONS (\*)**: 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 RD 140/2003 de 7 de febrer i posterior modificació definida al R.D.902/2018 de 20 de juliol.

El Prat de Llobregat, 14 de setembre de 2022

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>168623</b>	<b>Pressupost/os associat/s:</b> ---	
<b>Tipus de mostra:</b>	Aigua consum		
<b>Data recepció:</b>	4/08/2022	<b>Hora recepció:</b>	11:30
<b>Inici anàlisis:</b>	4/08/2022	<b>Final anàlisis:</b>	14/09/2022
<b>Identificació mostra:</b>	020 / CONNEXIO ALTA		
<b>Data recollida:</b>	4/08/2022	<b>Hora recollida:</b>	---
<b>Presa de mostra:</b>	Personal aliè al laboratori		

ANÀLISIS MICROBIOLÒGQUES <sup>(2)</sup>	Norma	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Rec. placa microorganismes aerobis a 22°C <sup>(*)</sup>	UNE-EN ISO 6222	100 <sup>(1)</sup>	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189	0	0	ufc/100 mL

<sup>(1)</sup> A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució sense canvis anòmals.

<sup>(\*)</sup>(2) 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.140/2003)	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	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" <sup>(*)</sup>	PNT2045	---	24.9	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.69	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1137	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 <sup>(3)</sup>	<0.01	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L
Oxidabilitat <sup>(*)</sup>	PNT2020	5	1.8	mg O <sub>2</sub> /L
Terbolesa	PNT2049	1 / 5 <sup>(3)</sup>	0.23	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	243	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	148	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Duresa total <sup>(*)</sup>	PNT2003	---	255	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Calci <sup>(*)</sup>	PNT2003	---	77.8	mg/L
Magnesi <sup>(*)</sup>	PNT2003	---	14.7	mg/L
Sodi <sup>(*)</sup>	PNT2078	200	144	mg/L
Potassi <sup>(*)</sup>	PNT2056	---	16.7	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> /L
Bicarbonats	PNT2001	---	180	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	7.3	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L
Sulfats	PNT2009	250	89.1	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L

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

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Límit de quantificació	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,2-dicloroetà	1	PNT2055	3	nq.	µg/L
Tricloroetà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Bromodiclorometà	1	PNT2055	---	2.6	µg/L
Tetracloroetà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Dibromoclorometà	1	PNT2055	---	15	µg/L
Bromoform	1	PNT2055	---	38	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Diclorometà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Tetraclorometà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	1	PNT2055	---	1.8	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Bromoclorometà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Dibromometà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Clorobenzè (*)	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Suma de trihalometans (4)	1	PNT2055	100	56	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	1	PNT2055	10	nq.	µg/L

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

nq.: Inferior al límit de quantificació.

**OBSERVACIONS (\*)**: 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 RD 140/2003 de 7 de febrer i posterior modificació definida al R.D.902/2018 de 20 de juliol.

El Prat de Llobregat, 14 de setembre de 2022

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.