

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

NÚM. DE MOSTRA: 162050	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra: Aigua consum	
Data recepció: 1/02/2021	Hora recepció: 11:30
Inici anàlisis: 1/02/2021	Final anàlisis: 26/03/2021
Identificació mostra: SGN / ETAP SGN. SORTIDA A XARXA	
Data recollida: 1/02/2021	Hora recollida: ---
Presa de mostra: 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⁾	4 ⁽³⁾	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1	0	0	ufc/100mL
Recompte d'Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1	0	0	ufc/100mL
Recompte de Clostridium perfringens	UNE-EN ISO 14189	0	0	ufc/100mL

⁽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.

⁽³⁾ El recompte de microorganismes aerobis a 22°C és un valor estimat.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure ^(*)	PNT2054	1.0	0.4	mg Cl ₂ /L
Clor total ^(*)	PNT2054	---	0.5	mg Cl ₂ /L
Color ^(*)	PNT2015	15	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" ^(*)	PNT2045	---	18.1	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.55	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	358	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 ⁽⁴⁾	<0.04 ⁽⁵⁾	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat ^(*)	PNT2020	5	<0.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	1 / 5 ⁽⁴⁾	0.55	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	58.5	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	98.0	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003	---	113	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	---	39.3	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2003	---	<10	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	38.8	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	---	1.2	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	119	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès ^(*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro ^(*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	11.2	mg SO ₄ ²⁻ /L

⁽⁴⁾ A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

⁽⁵⁾ El resultat de nitrits és <0.01 mg NO₂/L

^(*) 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 (6)	1	PNT2055	100	nq.	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	1	PNT2055	10	nq.	µg/L

(6) 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, 29 de març de 2021

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: laborator@aiguesdelprat.cat

Empresa Municipal

Grup GIAC. Gestió Integral d'Aigües de Catalunya. SA

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

NÚM. DE MOSTRA: **162051** **Pressupost/os associat/s: ---**
Tipus de mostra: Aigua consum

Data recepció: 1/02/2021

Hora recepció: 11:30

Inici anàlisis: 1/02/2021

Final anàlisis: 11/03/2021

Identificació mostra: MBL / ETAP MBL. SORTIDA A XARXA

Data recollida: 1/02/2021

Hora recollida: ---

Presa de mostra: 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/100mL
Recompte d'Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1	0	0	ufc/100mL
Recompte de Clostridium perfringens	UNE-EN ISO 14189	0	0	ufc/100mL

⁽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 ₂ /L
Clor total ^(*)	PNT2054	---	0.7	mg Cl ₂ /L
Color ^(*)	PNT2015	15	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" ^(*)	PNT2045	---	---	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.59	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	703	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 ⁽³⁾	<0.04 ⁽⁴⁾	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat ^(*)	PNT2020	5	<0.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	1 / 5 ⁽³⁾	<0.10	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	125	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	116	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003	---	180	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	---	46.5	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2003	---	15.6	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	87.5	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	---	3.7	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	142	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès ^(*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro ^(*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	4.7	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	74.7	mg SO ₄ ²⁻ /L

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

⁽⁴⁾ El resultat de nitrits és <0.01 mg NO₂/L

^(*) 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	---	1.9	µg/L
Bromodiclorometà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Tetracloroetà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Dibromoclorometà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Bromoform	1	PNT2055	---	1.6	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	---	4.2	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 (5)	1	PNT2055	100	1.6	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	1	PNT2055	10	1.9	µg/L

(5) 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, 29 de març de 2021

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: 162052	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra: Aigua consum	
Data recepció: 1/02/2021	Hora recepció: 11:30
Inici anàlisis: 1/02/2021	Final anàlisis: 22/03/2021

Identificació mostra: 020 / CONNEXIO ALTA	Hora recollida: ---
Data recollida: 1/02/2021	
Presa de mostra: 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/100mL
Recompte d'Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1	0	0	ufc/100mL
Recompte de Clostridium perfringens	UNE-EN ISO 14189	0	0	ufc/100mL

⁽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 ₂ /L
Clor total ^(*)	PNT2054	---	0.7	mg Cl ₂ /L
Color ^(*)	PNT2015	15	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" ^(*)	PNT2045	---	---	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.34	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1073	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 ⁽³⁾	<0.04 ⁽⁴⁾	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat ^(*)	PNT2020	5	0.8	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	1 / 5 ⁽³⁾	0.17	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	180	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	190	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003	---	326	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	---	93.3	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2003	---	22.5	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	108	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	---	22.2	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	232	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès ^(*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro ^(*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	10.6	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	128	mg SO ₄ ²⁻ /L

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

⁽⁴⁾ El resultat de nitrits és <0.01 mg NO₂/L

^(*) 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	---	1.2	µg/L
Tetracloroetà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Dibromoclorometà	1	PNT2055	---	8.2	µg/L
Bromoform	1	PNT2055	---	22	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 (5)	1	PNT2055	100	31	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	1	PNT2055	10	nq.	µg/L

(5) 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, 29 de març de 2021

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.