

INFORME D'ANÀLISI
SOL·LICITAT PER: AIGÜES DEL PRAT, SA

Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT

Tipus de mostra:	Mostra d'aigua de consum		
NÚM. DE MOSTRA:	151220		
CODI:	SGN	DESCRIPCIÓ:	ETAP SGN. SORTIDA A XARXA
Data recepció:	3/07/2018	Data realització anàlisis:	3/07/2018 - 25/07/2018

Preses de mostres: Ha estat realitzada per personal aliè al laboratori.

ANÀLISIS MICROBIOLÒGQUES	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Rec. placa microorganismes aerobis a 22°C	PNT3007	100 ⁽¹⁾	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	PNT3004	0	0	ufc/100mL
Recompte d'Escherichia coli	PNT3004	0	0	ufc/100mL
Recompte de Clostridium perfringens	PNT3010	0	0	ufc/100mL

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

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure ^(*)	PNT2054	1.0	0.8	mg Cl ₂ /L
Clor total ^(*)	PNT2054	---	0.8	mg Cl ₂ /L
Color ^(*)	PNT2015	15	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" ^(*)	PNT2045	---	20.3	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.74	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	967	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 ⁽²⁾	<0.04	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 ⁽²⁾	<0.10	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	228	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	108	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003	---	171	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	---	42.1	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2003	---	16.0	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	146	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	---	3.8	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	0	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	132	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	59.4	mg SO ₄ ²⁻ /L

⁽²⁾ 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	---	1.5	µg/L
Bromodiclorometà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Tetracloroetà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Dibromoclorometà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Bromoform	1	PNT2055	---	2.3	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 (3)	1	PNT2055	100	2.3	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	1	PNT2055	10	1.5	µg/L

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

nq.: Inferior al límit de quantificació.

OBSERVACIONS (*): La mostra analitzada SÍ és apta per al consum d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el RD 140/2003 de 7 de febrer, pel que respecta als paràmetres analitzats.

El Prat de Llobregat, 1 d'agost de 2018

La Cap del Laboratori

Aigües del Prat

Ana M^a Mogollón i Gómez

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 i imprès en paper original d'Aigües del Prat, S.A. té el reconeixement del laboratori.

Totes les dades relacionades amb la presa de mostra i els paràmetres "in situ" (si s'escau) han estat facilitades pel personal que ha lliurat la mostra.

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

Tipus de mostra: Mostra d'aigua de consum
NÚM. DE MOSTRA: 151221
CODI: MBL **DESCRIPCIÓ:** ETAP MBL. SORTIDA A XARXA
Data recepció: 3/07/2018 **Data realització anàlisis:** 3/07/2018 - 25/07/2018

Presa de mostres: Ha estat realitzada per personal aliè al laboratori.

ANÀLISIS MICROBIOLÒGIQUES	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Rec. placa microorganismes aerobis a 22°C	PNT3007	100 ⁽¹⁾	<1	ufc/mL
Recòmpte de Bacteris coliformes	PNT3004	0	0	ufc/100mL
Recòmpte d'Escherichia coli	PNT3004	0	0	ufc/100mL
Recòmpte de Clostridium perfringens	PNT3010	0	0	ufc/100mL

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

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure ^(*)	PNT2054	1.0	0.7	mg Cl ₂ /L
Clor total ^(*)	PNT2054	---	0.8	mg Cl ₂ /L
Color ^(*)	PNT2015	15	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" ^(*)	PNT2045	---	24.1	°C
pH	PNT2047	6.5 - 9.5	7.68	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1013	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 ⁽²⁾	<0.04	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 ⁽²⁾	<0.10	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	206	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	138	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003	---	273	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	---	70.3	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2003	---	23.8	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	119	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	---	4.5	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	0	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	168	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès ^(*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro ^(*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	5.5	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	97.9	mg SO ₄ ²⁻ /L

⁽²⁾ 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	---	2.7	µg/L
Bromodiclorometà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Tetracloroetà	1	PNT2055	---	1.1	µg/L
Dibromoclorometà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Bromoform	1	PNT2055	---	3.2	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	---	2.0	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	---	6.3	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 (3)	1	PNT2055	100	3.2	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	1	PNT2055	10	3.8	µg/L

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

OBSERVACIONS (*): La mostra analitzada SÍ és apta per al consum d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el RD 140/2003 de 7 de febrer, pel que respecta als paràmetres analitzats.

El Prat de Llobregat, 1 d'agost de 2018

La Cap del Laboratori


Aigües del Prat
Ana Mª Mogollón i Gómez

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 i imprès en paper original d'Aigües del Prat, S.A. té el reconeixement del laboratori.

Totes les dades relacionades amb la presa de mostra i els paràmetres "in situ" (si s'escau) han estat facilitades pel personal que ha lliurat la mostra. 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

Tipus de mostra:	Mostra d'aigua de consum		
NÚM. DE MOSTRA:	151222		
CODI:	020	DESCRIPCIÓ:	CONNEXIO ALTA
Data recepció:	3/07/2018	Data realització anàlisis:	3/07/2018 - 25/07/2018

Presa de mostres: Ha estat realitzada per personal aliè al laboratori.

ANÀLISIS MICROBIOLÒGIQUES	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Rec. placa microorganismes aerobis a 22°C	PNT3007	100 ⁽¹⁾	<1	ufc/mL
Recòmpte de Bacteris coliformes	PNT3004	0	0	ufc/100mL
Recòmpte d'Escherichia coli	PNT3004	0	0	ufc/100mL
Recòmpte de Clostridium perfringens	PNT3010	0	0	ufc/100mL

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

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure ^(*)	PNT2054	1.0	1.0	mg Cl ₂ /L
Clor total ^(*)	PNT2054	---	1.1	mg Cl ₂ /L
Color ^(*)	PNT2015	15	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" ^(*)	PNT2045	---	24.8	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.86	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	862	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 ⁽²⁾	<0.04	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 ⁽²⁾	0.32	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	135	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	184	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003	---	277	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	---	81.8	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2003	---	17.7	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	86.5	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	---	16.0	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	0	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	224	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès ^(*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro ^(*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	7.3	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	86.7	mg SO ₄ ²⁻ /L

⁽²⁾ 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	---	3.6	µg/L
Tetracloroetà	1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Dibromoclorometà	1	PNT2055	---	16.1	µg/L
Bromoform	1	PNT2055	---	25.6	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	---	1.1	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 (3)	1	PNT2055	100	45.3	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	1	PNT2055	10	nq.	µg/L

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

nq.: Inferior al límit de quantificació.

OBSERVACIONS (*): La mostra analitzada SÍ és apta per al consum d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el RD 140/2003 de 7 de febrer, pel que respecta als paràmetres analitzats.

El Prat de Llobregat, 1 d'agost de 2018

La Cap del Laboratori


Aigües del Prat
 Ana Mª Mogollón i Gómez

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 i imprès en paper original d'Aigües del Prat, S.A. té el reconeixement del laboratori.

Totes les dades relacionades amb la presa de mostra i els paràmetres "in situ" (si s'escau) han estat facilitades pel personal que ha lliurat la mostra. 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.