

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

Típus de mostra:	Mostra d'aigua de consum		
NUM. DE MOSTRA:	148340		
CODI:	SGN	DESCRIPCIÓ:	ETAP SGN. SORTIDA A XARXA
Data recepció:	12/12/2017	Data realització anàlisis:	12/12/2017 – 18/01/2018

Presca 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
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	---	16.9	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.65	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	873	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	193	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	117	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003	---	167	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	---	40.8	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2003	---	15.9	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	132	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	---	4.1	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	0	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	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	64.5	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	---	nq.	µg/L
Tetracloroetà	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Dibromoclorometà	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Bromoform	<1	PNT2055	---	2.0	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	2.0	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, 18 de gener de 2018

Els Caps de Secció

La Cap del Laboratori





Julián Ballesteros

Elisabeth Blanco

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
NUM. DE MOSTRA: 148341
CODI: MBL **DESCRIPCIÓ:** ETAP MBL. SORTIDA A XARXA
Data recepció: 12/12/2017 **Data realització anàlisis:** 12/12/2017 – 15/01/2018

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	0.9	mg Cl ₂ /L
Clor total ^(*)	PNT2054	---	0.9	mg Cl ₂ /L
Color ^(*)	PNT2015	15	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" ^(*)	PNT2045	---	15.7	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.56	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	905	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	179	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	132	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003	---	251	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	---	65.4	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2003	---	21.4	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	96.6	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	---	5.9	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	0	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	160	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès ^(*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro ^(*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	5.0	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	93.5	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	---	1.4	µg/L
Bromodiclorometà	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Tetracloroetà	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Dibromoclorometà	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Bromoform	<1	PNT2055	---	1.9	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	---	5.7	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	1.9	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	<1	PNT2055	10	1.4	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, 18 de gener de 2018

Els Caps de Secció




Julián Ballesteros



Elisabeth Blanco

La Cap del Laboratori



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:	148342		
CODI:	020	DESCRIPCIÓ:	CONNEXIO ALTA
Data recepció:	12/12/2017	Data realització anàlisis:	12/12/2017 – 18/01/2018

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
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	1.0	mg Cl ₂ /L
Clor total ^(*)	PNT2054	---	1.2	mg Cl ₂ /L
Color ^(*)	PNT2015	15	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" ^(*)	PNT2045	---	16.1	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.57	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1261	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	0.9	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	1 / 5 ⁽²⁾	0.12	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	241	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	213	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003	---	369	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	---	103	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2003	---	27.3	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	142	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	---	26.1	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	0	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	260	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès ^(*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro ^(*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	8.7	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	135	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.

Raó social: Plaça de l'Aigua, 1 - 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona) - R. M. Barcelona, tom 27.211, foli 11, full B115786 - N.I.F. A-58623406

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	---	1.0	µg/L
Tetracloroetà	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Dibromoclorometà	<1	PNT2055	---	6.7	µg/L
Bromoform	<1	PNT2055	---	22.5	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	---	1.0	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	30.2	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, 18 de gener de 2018

Els Caps de Secció



Julián Ballesteros



Elisabeth Blanco

La Cap del Laboratori



Ana Mª Mogollón i Gómez

El present informe només dóna 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.