

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

NÚM. DE MOSTRA: **163213** **Pressupost/os associat/s:** ---

Tipus de mostra: Aigua consum

Data recepció: 3/05/2021

Hora recepció: 13:15

Inici anàlisis: 3/05/2021

Final anàlisis: 14/06/2021

Identificació mostra: SGN / ETAP SGN. SORTIDA A XARXA

Data recollida: 3/05/2021

Hora recollida: ---

Presa de mostra: Personal aliè al laboratori

ANÀLISIS MICROBIOLÒGIC (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' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1	0	0	ufc/100mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	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	---	0.6	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	17.2	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.50	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	229	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	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)	0.39	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	<20	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	110	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	---	114	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	---	43.2	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	---	<10	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	13.2	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	---	1.0	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	134	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	3.2	mg SO ₄ ²⁻ /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, 18 de juny 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: **163214** **Pressupost/os associat/s:** ---

Tipus de mostra: Aigua consum

Data recepció: 3/05/2021

Hora recepció: 13:15

Inici anàlisis: 3/05/2021

Final anàlisis: 14/06/2021

Identificació mostra: MBL / ETAP MBL. SORTIDA A XARXA

Data recollida: 3/05/2021

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⁾	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1	0	0	ufc/100mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1	0	0	ufc/100mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	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	---	0.6	mg Cl ₂ /L
Color ^(*)	PNT2015	15	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" ^(*)	PNT2045	---	16.2	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.42	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	615	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 ⁽³⁾	<0.01	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	100	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	130	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003	---	178	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	---	51.0	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2003	---	12.3	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	71.6	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	---	4.8	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	158	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès ^(*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro ^(*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	3.7	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	64.7	mg SO ₄ ²⁻ /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	---	1.1	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 (4)	1	PNT2055	100	1.1	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, 18 de juny 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: **163215** **Pressupost/os associat/s:** ---

Tipus de mostra: Aigua consum

Data recepció: 3/05/2021

Hora recepció: 13:15

Inici anàlisis: 3/05/2021

Final anàlisis: 14/06/2021

Identificació mostra: 020 / CONNEXIO ALTA

Data recollida: 3/05/2021

Hora recollida: ---

Presa de mostra: Personal aliè al laboratori

ANÀLISIS MICROBIOLÒGIC (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' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1	0	0	ufc/100mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	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	0.9	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	---	17.5	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.45	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	987	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	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	157	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	214	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	---	330	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	---	92.0	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	---	24.5	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	96.0	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	---	16.9	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	261	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	8.5	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	118	mg SO ₄ ²⁻ /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	---	4.0	µg/L
Bromoform	1	PNT2055	---	12	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	---	2.7	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 (4)	1	PNT2055	100	16	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, 18 de juny 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.