

INFORME D'ANÀLISI

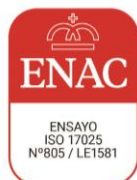
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	174364	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	15/01/2024	Hora recepció: 12:30
Inici anàlisis:	15/01/2024	Final anàlisis: 14/02/2024
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data recollida:	15/01/2024	Hora recollida: 10:40
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS ⁽¹⁾	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

(*) (1) 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.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure ^(*)	PNT2054	1.0	0.8	mg Cl ₂ /L
Clor total ^(*)	PNT2054	---	0.9	mg Cl ₂ /L
Color ^(*)	PNT2015	15 ⁽²⁾	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" ^(*)	PNT2045	---	16.3	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.5	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	346	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	0.8 / 4 ⁽³⁾	<0.10	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	56.2	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	95.3	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003/PNT2024	500 ⁽²⁾	120	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	100 ⁽²⁾	41.2	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2024	30 ⁽²⁾	4.2	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	34.2	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	10 ⁽²⁾	1.4	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	116	mg HCO ₃ ⁻ /L
Cianurs ^(*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI ^(*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor ^(*)	PNT2023	1.5	0.15	mg/L
Coure ^(*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Zinc ^(*)	PNT2070	---	25	µg/L

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



PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	13.3	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2012	---	0.11	mg/L
Fluor (*)	PNT2012	1.5	<0.1	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	0.41	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.29	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.4	Unitats pH

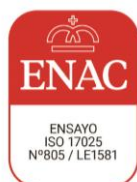
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

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



COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<0.6	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.3	µg/L

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 15 de febrer de 2024

La Cap del Laboratori

ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.02.22
14:58:04 +01'00'

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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa Municipal

INFORME D'ANÀLISI

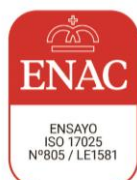
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1	08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	174365	Pressupost/os associat/s: ---	
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	15/01/2024	Hora recepció:	12:30
Inici anàlisis:	15/01/2024	Final anàlisis:	14/02/2024
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA		
Data recollida:	15/01/2024	Hora recollida:	8:20
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori		

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS ⁽¹⁾	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

(*) (1) 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.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.6	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 ⁽²⁾	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	17.8	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.4	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	319	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	0.8 / 4 ⁽³⁾	0.20	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	45.6	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	101	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 ⁽²⁾	121	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 ⁽²⁾	43.1	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 ⁽²⁾	3.2	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	27.1	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 ⁽²⁾	1.1	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	124	mg HCO ₃ ⁻ /L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI (*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.10	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Zinc (*)	PNT2070	---	<20	µg/L

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



PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	8.8	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2012	---	<0.1	mg/L
Fluor (*)	PNT2012	1.5	<0.1	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	0.24	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.26	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.5	Unitats pH

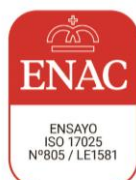
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	1.2	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	1.4	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	1.2	µg/L

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

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



COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<0.6	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.3	µg/L

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 15 de febrer de 2024

La Cap del Laboratori

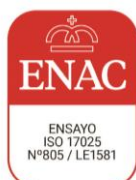
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.02.22
14:58:51 +01'00'

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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa  Municipal

INFORME D'ANÀLISI

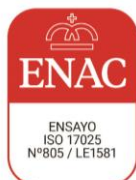
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1	08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	174366	Pressupost/os associat/s: ---	
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	15/01/2024	Hora recepció:	12:30
Inici anàlisi:	15/01/2024	Final anàlisi:	14/02/2024
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)		
Data recollida:	15/01/2024	Hora recollida:	9:25
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori		

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS ⁽¹⁾	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

(*) (1) 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.3/2023)	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 ⁽²⁾	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	14.7	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.3	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1195	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	0.8 / 4 ⁽³⁾	<0.10	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	226	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	217	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 ⁽²⁾	363	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 ⁽²⁾	103	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 ⁽²⁾	25.8	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	124	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 ⁽²⁾	21.5	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	264	mg HCO ₃ ⁻ /L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI (*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.30	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Zinc (*)	PNT2070	---	27	µg/L

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



PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	12.8	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	126	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2012	---	0.33	mg/L
Fluor (*)	PNT2012	1.5	0.23	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	1.61	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	1.4	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.2	Unitats pH

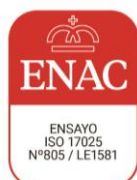
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	8.2	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	31	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	39	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

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



COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	0.5	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<0.6	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.3	µg/L

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 15 de febrer de 2024

La Cap del Laboratori

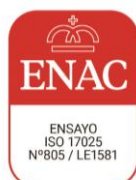
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.02.22
14:59:38 +01'00'

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: laboratori@aiguesdelprat.cat

Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	174573	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	5/02/2024	Hora recepció: 12:30
Inici anàlisis:	5/02/2024	Final anàlisis: 26/03/2024
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data recollida:	5/02/2024	Hora recollida: ---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS ⁽¹⁾	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

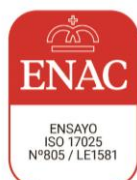
^(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	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 ⁽²⁾	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" ^(*)	PNT2045	---	15.8	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.5	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	339	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	1.3	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 ⁽³⁾	<0.10	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	53.8	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	94.6	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003/PNT2024	500 ⁽²⁾	119	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	100 ⁽²⁾	41.9	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2024	30 ⁽²⁾	3.4	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	32.6	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	10 ⁽²⁾	1.5	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	115	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	11.3	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) ^(*)	EC-001	±0.5	-0.4	Unitats pH

⁽²⁾ D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

^(*) 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: laboratori@aiguesdelprat.cat

Empresa **e m** Municipal

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 4 d'abril de 2024

La Cap del Laboratori

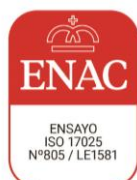
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.04.10
09:58:41 +02'00'

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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1	08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	174574	Pressupost/os associat/s: ---	
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	5/02/2024	Hora recepció:	12:30
Inici anàlisis:	5/02/2024	Final anàlisis:	3/04/2024
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA		
Data recollida:	5/02/2024	Hora recollida:	---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori		

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS ⁽¹⁾	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

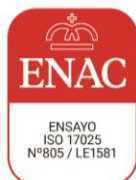
^(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure ^(*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total ^(*)	PNT2054	---	0.6	mg Cl ₂ /L
Color ^(*)	PNT2015	15 ⁽²⁾	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" ^(*)	PNT2045	---	17.7	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.5	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	328	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	1.6	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 ⁽³⁾	<0.10	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	48.2	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	100	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003/PNT2024	500 ⁽²⁾	122	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	100 ⁽²⁾	41.2	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2024	30 ⁽²⁾	2.7	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	30.2	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	10 ⁽²⁾	1.1	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	122	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	8.8	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) ^(*)	EC-001	±0.5	-0.4	Unitats pH

⁽²⁾ D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

⁽³⁾ A 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)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	1.7	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	1.7	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	1.7	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 4 d'abril de 2024

La Cap del Laboratori

ELISABETH

BLANCO

MARTÍNEZ - DNI

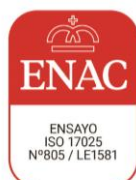
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.04.10 09:59:02 +02'00'

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: laboratori@aiguesdelprat.cat

Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1	08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	174575	Pressupost/os associat/s: ---	
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	5/02/2024	Hora recepció:	12:30
Inici anàlisis:	5/02/2024	Final anàlisis:	26/03/2024
Identificació mostra:	020 / CONNEXIÓ XARXA METROPOLITANA (ALTA)		
Data recollida:	5/02/2024	Hora recollida:	---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori		

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS ⁽¹⁾	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

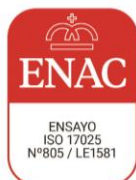
^(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	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 ⁽²⁾	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" ^(*)	PNT2045	---	16.0	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.3	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1280	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	1.5	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 ⁽³⁾	<0.10	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	241	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	231	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003	500 ⁽²⁾	383	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	100 ⁽²⁾	106	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2003	30 ⁽²⁾	29.1	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	151	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	10 ⁽²⁾	23.7	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	281	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès ^(*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro ^(*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	14.6	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	137	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) ^(*)	EC-001	±0.5	0.2	Unitats pH

⁽²⁾ D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

⁽³⁾ A 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)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	1.0	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	6.8	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	19	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	3.2	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	27	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 4 d'abril de 2024

La Cap del Laboratori

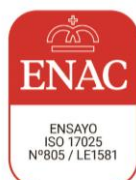
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI 46787450E
(TCAT)
Fecha: 2024.04.10 09:59:18
+02'00'

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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1	08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	174794	Pressupost/os associat/s: ---	
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	27/02/2024	Hora recepció:	9:15
Inici anàlisis:	28/02/2024	Final anàlisis:	13/03/2024
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA		
Data recollida:	27/02/2024	Hora recollida:	---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori.		

LLISTA D'OBSERVACIÓ ⁽¹⁾	Procediments externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
17B-Estradiol	PEE-GA/555	1	<1	ng/L
Nonilfenol tècnic	PEE-GA/555	300	<30	ng/L
Azitromicina	PEE-GA/557	100	<10	ng/L
Diclofenac	PEE-GA/556	100	<4.5	ng/L

⁽¹⁾ Paràmetres subcontractats a un laboratori extern. Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

CONCLUSIÓ: Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 15 de març de 2024

La Cap del Laboratori

ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.03.15
12:41:26 +01'00'

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.

Aigües del Prat, SA

Plaça de l'Aigua, núm. 1

Telèfon 934 781 986

08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)

c/e: laboratori@aiguesdelprat.cat

Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1	08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	174793	Pressupost/os associat/s: ---	
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	27/02/2024	Hora recepció:	9:15
Inici anàlisis:	28/02/2024	Final anàlisis:	3/04/2024
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA		
Data recollida:	27/02/2024	Hora recollida:	---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori.		

RADIOACTIVITAT	Procediments externs	V. Paramètrics (R.D. 3/2023)	RESULTATS	Unitats
Dosi indicativa ⁽¹⁾	PEE-GA/440	0.10	<0.1	mSv/any
Radioactivitat alfa-total ^{(1) (2)}	PEE-GA/448	0.1	<0.020	Bq/L
Radioactivitat beta-resto ^{(1) (2)}	PEE-GA/448	1	<0.020	Bq/L
Triti ^{(1) (2)}	PEE-GA/540	100	<10.0	Bq/L
Radó-222 ^{(1) (2)}	PEE-GA/541	500	1.7	Bq/L

⁽¹⁾ Determinació subcontractada a un laboratori extern.

⁽²⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

CONCLUSIÓ: Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 3 d'abril de 2024

La Cap del Laboratori

ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.04.03
12:54:24 +02'00'

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.

Aigües del Prat, SA

Plaça de l'Aigua, núm. 1

Telèfon 934 781 986

08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)

c/e: laboratori@aiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	174832	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	4/03/2024	Hora recepció: 12:50
Inici anàlisis:	4/03/2024	Final anàlisis: 9/04/2024
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER - SORTIDA A XARXA	
Data recollida:	4/03/2024	Hora recollida: ---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori	

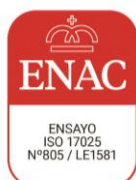
ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL
Colífags somàtics (2)	UNE-EN ISO 10705-2:2002	0	0	ufp/100 mL

(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

(2) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure "in situ" (*)	PNT2054	1.0	0.8	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" (*)	PNT2054	---	0.9	mg Cl ₂ /L
Clor combinat "in situ" (*)	PNT2054	2.0	0.1	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (3)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	15.8	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	299	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (4)	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (4)	0.29	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 (3)	<1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 (3)	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	45.5	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	94.4	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/ PNT2024	500 (3)	108	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (3)	39.0	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (3)	2.6	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	28.5	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (3)	1.2	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	115	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.18	mg/L

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



PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Sòlids totals dissolts (*)	PNT2038	---	210	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	7.7	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluorurs (*)	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Clorats (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Clorits (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.22	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.2	unitats pH

(3) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

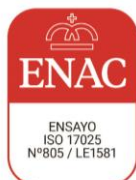
(4) A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

METALLS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini (5)	PEE-GA/365	200	5	µg/L
Antimoni (5)	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Arsènic (5)	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Cadmi (5)	PEE-GA/365	5	<0.05	µg/L
Crom total (5)	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Ferro (5)	PEE-GA/365	200	5.8	µg/L
Manganès (5)	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Mercuri (5)	PEE-GA/365	1	<0.07	µg/L
Níquel (5)	PEE-GA/365	20	<1	µg/L
Plom (5)	PEE-GA/365	10	<1	µg/L
Seleni (5)	PEE-GA/365	20	<0.5	µg/L
Urani (5)	PEE-GA/365	30	<2	µg/L

ALTRES PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bromats (5)	PEE-GA/558	10	<3.00	µg/L
Acrilamida (5)	PEE-GA/341	0.10	<0.03	µg/L
Clorur de vinil (5)	PEE-GA/547	0.50	<0.15	µg/L
Epiclorhidrina (5)	PEE-GA/547	0.10	<0.03	µg/L
Bisfenol A (5)	PEE-GA/555	2.5	<0.03	µg/L

ÀCIDS HALOACÈTICS (HAH)	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) (5)	PEE-GA/554	60	<2.00	µg/L
Àcid bromocloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid dibromoacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid dicloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid monobromoacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid monocloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid tricloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L

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

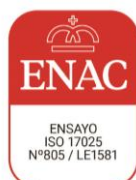


PFAS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorododecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorohexà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorohexanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorononà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorononanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorooctanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoropentà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoropentanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L

⁽⁵⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L

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



COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (6)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

(6) Es correspon a la suma de cloroform, bromodichlorometà, dibromoclorometà i bromoform.

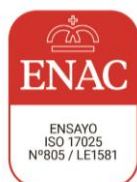
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<0.6	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.3	µg/L

HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS (PAH's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzo-b-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-k-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-α-pirè (*)	MS-001	0.01	<0.005	µg/L
Benzo-g,h,i-perilè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Indeno-1,2,3-c,d-pirè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Suma PAH's (*) (7)	MS-001	0.10	<0.005	µg/L

(7) Suma de Benzo-b-fluorantè, Benzo-k-fluorantè, Benzo-g,h,i-perilè i Indeno-1,2,3-c,d-pirè

PESTICIDES ORGANOCLORATS (OCP's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
gamma-HCH (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Heptaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Aldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
β-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
α-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Cis-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Dieldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Endrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Trans-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Metoxiclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L

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



TRIAZINES	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L

La suma de plaguicides no pot superar el valor paramètric de 0.50 µg/L (R.D.3/2023).

Observacions: Els següents paràmetres s'han subcontractat a laboratoris externs:

- Colífags somàtics
- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Ferro, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni, Urani.
- Bromats, Acrilamida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina, Bisfenol A
- Suma d'Àcids Haloacètics (HAH)
- Suma de PFAS.
- Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (PAH's)
- Pesticides Organoclorats (OCP's)
- Triazines

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 10 d'abril de 2024

La Cap del Laboratori

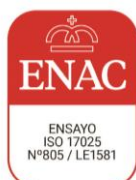
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.04.15
14:24:50 +02'00'

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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1	08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	174833	Pressupost/os associat/s: ---	
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	4/03/2024	Hora recepció:	12:50
Inici anàlisis:	4/03/2024	Final anàlisis:	9/04/2024
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU - SORTIDA A XARXA		
Data recollida:	4/03/2024	Hora recollida:	---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori		

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS ⁽¹⁾	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL
Colífags somàtics ⁽²⁾	UNE-EN ISO 10705-2:2002	0	0	ufp/100 mL

(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

(2) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure "in situ" (*)	PNT2054	1.0	0.6	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" (*)	PNT2054	---	0.7	mg Cl ₂ /L
Clor combinat "in situ" (*)	PNT2054	2.0	0.1	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 ⁽³⁾	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	17.1	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.5	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	299	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 ⁽⁴⁾	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 ⁽⁴⁾	0.13	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 ⁽³⁾	<1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 ⁽³⁾	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	40.9	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	101	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/ PNT2024	500 ⁽³⁾	111	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 ⁽³⁾	40.6	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 ⁽³⁾	2.4	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	26.6	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 ⁽³⁾	1.4	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	124	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.12	mg/L

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



PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Sòlids totals dissolts (*)	PNT2038	---	190	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	8.6	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluorurs (*)	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Clorats (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Clorits (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.23	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.4	unitats pH

(3) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

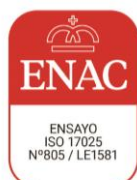
(4) A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

METALLS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini (5)	PEE-GA/365	200	4	µg/L
Antimoni (5)	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Arsènic (5)	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Cadmi (5)	PEE-GA/365	5	<0.05	µg/L
Crom total (5)	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Ferro (5)	PEE-GA/365	200	6.4	µg/L
Manganès (5)	PEE-GA/365	50	1.1	µg/L
Mercuri (5)	PEE-GA/365	1	<0.07	µg/L
Níquel (5)	PEE-GA/365	20	<1	µg/L
Plom (5)	PEE-GA/365	10	<1	µg/L
Seleni (5)	PEE-GA/365	20	<0.5	µg/L
Urani (5)	PEE-GA/365	30	<2	µg/L

ALTRES PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bromats (5)	PEE-GA/558	10	<3.00	µg/L
Acrilamida (5)	PEE-GA/341	0.10	<0.03	µg/L
Clorur de vinil (5)	PEE-GA/547	0.50	<0.15	µg/L
Epiclorhidrina (5)	PEE-GA/547	0.10	<0.03	µg/L
Bisfenol A (5)	PEE-GA/555	2.5	<0.03	µg/L

ÀCIDS HALOACÈTICS (HAH)	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) (5)	PEE-GA/554	60	<2.00	µg/L
Àcid bromocloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid dibromoacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid dicloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid monobromoacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid monocloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid tricloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L

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

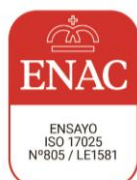


PFAS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorododecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorohexà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorohexanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorononà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorononanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorooctanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoropentà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoropentanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L

⁽⁵⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L

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



COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (6)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

(6) Es correspon a la suma de cloroform, bromodichlorometà, dibromodichlorometà i bromoform.

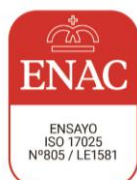
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<0.6	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.3	µg/L

HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS (PAH's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzo-b-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-k-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-α-pirè (*)	MS-001	0.01	<0.005	µg/L
Benzo-g,h,i-perilè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Indeno-1,2,3-c,d-pirè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Suma PAH's (*) (7)	MS-001	0.10	<0.005	µg/L

(7) Suma de Benzo-b-fluorantè, Benzo-k-fluorantè, Benzo-g,h,i-perilè i Indeno-1,2,3-c,d-pirè

PESTICIDES ORGANOCLORATS (OCP's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
gamma-HCH (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Heptaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Aldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
β-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
α-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Cis-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Dieldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Endrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Trans-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Metoxiclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L

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



TRIAZINES	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L

La suma de plaguicides no pot superar el valor paramètric de 0.50 µg/L (R.D.3/2023).

Observacions: Els següents paràmetres s'han subcontractat a laboratoris externs:

- Colífags somàtics
- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Ferro, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni, Urani.
- Bromats, Acrilamida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina, Bisfenol A
- Suma d'Àcids Haloacètics (HAH)
- Suma de PFAS.
- Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (PAH's)
- Pesticides Organoclorats (OCP's)
- Triazines

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 10 d'abril de 2024

La Cap del Laboratori

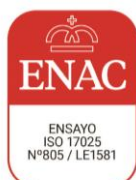
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.04.15
14:25:30 +02'00'

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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	174834	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	4/03/2024	Hora recepció: 12:50
Inici anàlisis:	4/03/2024	Final anàlisis: 9/04/2024
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data recollida:	4/03/2024	Hora recollida: ---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori	

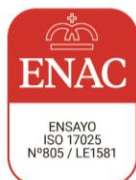
ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL
Colífags somàtics (2)	UNE-EN ISO 10705-2:2002	0	0	ufp/100 mL

(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

(2) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure "in situ" (*)	PNT2054	1.0	0.7	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" (*)	PNT2054	---	0.8	mg Cl ₂ /L
Clor combinat "in situ" (*)	PNT2054	2.0	0.1	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (3)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	15.9	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1149	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (4)	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (4)	0.34	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 (3)	1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 (3)	1	---
Clorurs	PNT2002	250	221	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	213	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (3)	339	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (3)	96.3	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (3)	23.9	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	135	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (3)	21.2	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	260	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.27	mg/L

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



PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Sòlids totals dissolts (*)	PNT2038	---	820	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	14.9	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	123	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2028	---	0.32	mg/L
Fluorurs (*)	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Clorats (*)	PNT2028	0.7	0.33	mg/L
Clorits (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	1.3	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.4	unitats pH

(3) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

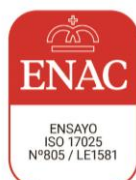
(4) A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

METALLS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini (5)	PEE-GA/365	200	14	µg/L
Antimoni (5)	PEE-GA/365	10	0.6	µg/L
Arsènic (5)	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Cadmi (5)	PEE-GA/365	5	<0.05	µg/L
Crom total (5)	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Ferro (5)	PEE-GA/365	200	8.9	µg/L
Manganès (5)	PEE-GA/365	50	3.6	µg/L
Mercuri (5)	PEE-GA/365	1	<0.07	µg/L
Níquel (5)	PEE-GA/365	20	2.1	µg/L
Plom (5)	PEE-GA/365	10	<1	µg/L
Seleni (5)	PEE-GA/365	20	<0.5	µg/L
Urani (5)	PEE-GA/365	30	<2	µg/L

ALTRES PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bromats (5)	PEE-GA/558	10	<3.00	µg/L
Acrilamida (5)	PEE-GA/341	0.10	<0.03	µg/L
Clorur de vinil (5)	PEE-GA/547	0.50	<0.15	µg/L
Epicleorhidrina (5)	PEE-GA/547	0.10	<0.03	µg/L
Bisfenol A (5)	PEE-GA/555	2.5	<0.03	µg/L

ÀCIDS HALOACÈTICS (HAH)	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) (5)	PEE-GA/554	60	9.8524	µg/L
Àcid bromocloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid dibromoacètic (5)	PEE-GA/554	---	9.8524	µg/L
Àcid dicloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid monobromoacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid monocloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid tricloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L

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

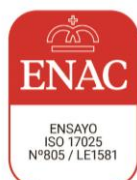


PFAS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.10	0.0286	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.10	0.0094	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	0.0070	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	0.0046	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorododecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorohexà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorohexanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	0.0038	µg/L
Àcid perfluorononà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorononanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	0.0064	µg/L
Àcid perfluorooctanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	0.0030	µg/L
Àcid perfluoropentà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoropentanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	0.0038	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L

⁽⁵⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	6.1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	19	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L

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



COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (6)	PNT2055	100	25	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

(6) Es correspon a la suma de cloroform, bromodichlorometà, dibromodichlorometà i bromoform.

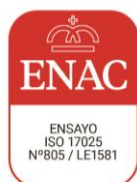
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<0.6	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.3	µg/L

HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS (PAH's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzo-b-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-k-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-α-pirè (*)	MS-001	0.01	<0.005	µg/L
Benzo-g,h,i-perilè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Indeno-1,2,3-c,d-pirè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Suma PAH's (*) (7)	MS-001	0.10	<0.005	µg/L

(7) Suma de Benzo-b-fluorantè, Benzo-k-fluorantè, Benzo-g,h,i-perilè i Indeno-1,2,3-c,d-pirè

PESTICIDES ORGANOCLORATS (OCP's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
gamma-HCH (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Heptaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Aldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
β-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
α-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Cis-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Dieldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Endrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Trans-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Metoxiclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L

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



TRIAZINES	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L

La suma de plaguicides no pot superar el valor paramètric de 0.50 µg/L (R.D.3/2023).

Observacions: Els següents paràmetres s'han subcontractat a laboratoris externs:

- Colífags somàtics
- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Ferro, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni, Urani.
- Bromats, Acrilamida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina, Bisfenol A
- Suma d'Àcids Haloacètics (HAH)
- Suma de PFAS.
- Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (PAH's)
- Pesticides Organoclorats (OCP's)
- Triazines

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 10 d'abril de 2024

La Cap del Laboratori

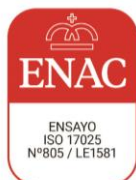
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.04.15
14:26:43 +02'00'

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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	174835	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	4/03/2024	Hora recepció: 12:50
Inici anàlisis:	4/03/2024	Final anàlisis: 9/04/2024
Identificació mostra:	041 / FONT MARINA - MONTSERRAT	
Data recollida:	4/03/2024	Hora recollida: ---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori	

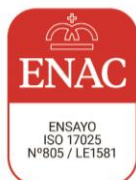
ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL
Colífags somàtics (2)	UNE-EN ISO 10705-2:2002	0	0	ufp/100 mL

(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

(2) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure "in situ" (*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" (*)	PNT2054	---	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor combinat "in situ" (*)	PNT2054	2.0	0	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (3)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	15.8	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	379	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 (4)	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (4)	0.13	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 (3)	<1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 (3)	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	55.7	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	112	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (3)	132	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (3)	46.0	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (3)	4.2	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	35.9	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (3)	3.7	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	137	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.16	mg/L

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



PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Sòlids totals dissolts (*)	PNT2038	---	240	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	2.7	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	18.9	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluorurs (*)	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Clorats (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Clorits (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.29	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.1	unitats pH

(3) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

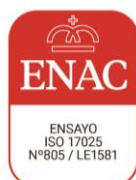
(4) A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

METALLS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini (5)	PEE-GA/365	200	10	µg/L
Antimoni (5)	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Arsènic (5)	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Cadmi (5)	PEE-GA/365	5	<0.05	µg/L
Crom total (5)	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Ferro (5)	PEE-GA/365	200	6.9	µg/L
Manganès (5)	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Mercuri (5)	PEE-GA/365	1	<0.07	µg/L
Níquel (5)	PEE-GA/365	20	<1	µg/L
Plom (5)	PEE-GA/365	10	<1	µg/L
Seleni (5)	PEE-GA/365	20	<0.5	µg/L
Urani (5)	PEE-GA/365	30	<2	µg/L

ALTRES PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bromats (5)	PEE-GA/558	10	<3.00	µg/L
Acrilamida (5)	PEE-GA/341	0.10	<0.03	µg/L
Clorur de vinil (5)	PEE-GA/547	0.50	<0.15	µg/L
Epiclorhidrina (5)	PEE-GA/547	0.10	<0.03	µg/L
Bisfenol A (5)	PEE-GA/555	2.5	<0.03	µg/L

ÀCIDS HALOACÈTICS (HAH)	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) (5)	PEE-GA/554	60	<2.00	µg/L
Àcid bromocloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid dibromoacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid dicloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid monobromoacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid monocloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid tricloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L

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

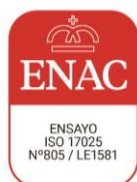


PFAS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorododecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorohexà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorohexanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorononà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorononanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorooctanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoropentà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoropentanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L

⁽⁵⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	2.7	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L

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



COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (6)	PNT2055	100	2.7	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

(6) E s correspon a la suma de cloroform, bromodiclorometà, dibromoclorometà i bromoform.

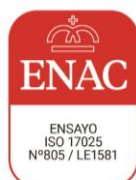
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<0.6	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.3	µg/L

HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS (PAH's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzo-b-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-k-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-α-pirè (*)	MS-001	0.01	<0.005	µg/L
Benzo-g,h,i-perilè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Indeno-1,2,3-c,d-pirè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Suma PAH's (*) (7)	MS-001	0.10	<0.005	µg/L

(7) Suma de Benzo-b-fluorantè, Benzo-k-fluorantè, Benzo-g,h,i-perilè i Indeno-1,2,3-c,d-pirè

PESTICIDES ORGANOCLORATS (OCP's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
gamma-HCH (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Heptaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Aldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
β-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
α-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Cis-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Dieldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Endrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Trans-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Metoxiclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L

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



TRIAZINES	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L

La suma de plaguicides no pot superar el valor paramètric de 0.50 µg/L (R.D.3/2023).

Observacions: Els següents paràmetres s'han subcontractat a laboratoris externs:

- Colífags somàtics
- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Ferro, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni, Urani.
- Bromats, Acrilamida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina, Bisfenol A
- Suma d'Àcids Haloacètics (HAH)
- Suma de PFAS.
- Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (PAH's)
- Pesticides Organoclorats (OCP's)
- Triazines

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 10 d'abril de 2024

La Cap del Laboratori

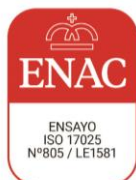
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI 46787450E
(TCAT)
Fecha: 2024.04.15 14:27:17
+02'00'

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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	174836	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	4/03/2024	Hora recepció: 12:50
Inici anàlisis:	4/03/2024	Final anàlisis: 9/04/2024
Identificació mostra:	029 / FONT JARDINS DE LA SOLIDARITAT	
Data recollida:	4/03/2024	Hora recollida: ---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori	

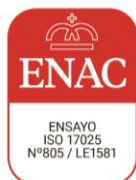
ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS ⁽¹⁾	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL
Colífags somàtics ⁽²⁾	UNE-EN ISO 10705-2:2002	0	0	ufp/100 mL

^(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

⁽²⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure "in situ" ^(*)	PNT2054	1.0	0.4	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" ^(*)	PNT2054	---	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor combinat "in situ" ^(*)	PNT2054	2.0	0.1	mg Cl ₂ /L
Color ^(*)	PNT2015	15 ⁽³⁾	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" ^(*)	PNT2045	---	12.9	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	301	µS/cm
Nitrits	PNT2065	0.1 / 0.5 ⁽⁴⁾	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 ⁽⁴⁾	0.11	U.N.F.
Olor ^(*)	PNT2059	≤ 3 ⁽³⁾	<1	---
Sabor ^(*)	PNT2060	≤ 3 ⁽³⁾	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	40.9	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	103	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003	500 ⁽³⁾	115	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	100 ⁽³⁾	42.4	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2003	30 ⁽³⁾	2.3	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	26.4	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	10 ⁽³⁾	1.4	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	125	mg/L
Cianurs ^(*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor ^(*)	PNT2023	1.5	0.13	mg/L

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



PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Sòlids totals dissolts (*)	PNT2038	---	190	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	8.7	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluorurs (*)	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Clorats (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Clorits (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	<0.2	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.3	unitats pH

(3) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

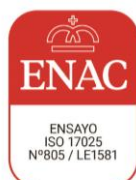
(4) A la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

METALLS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini (5)	PEE-GA/365	200	7	µg/L
Antimoni (5)	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Arsènic (5)	PEE-GA/365	10	<0.5	µg/L
Cadmi (5)	PEE-GA/365	5	<0.05	µg/L
Crom total (5)	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Ferro (5)	PEE-GA/365	200	6.7	µg/L
Manganès (5)	PEE-GA/365	50	<1	µg/L
Mercuri (5)	PEE-GA/365	1	<0.07	µg/L
Níquel (5)	PEE-GA/365	20	<1	µg/L
Plom (5)	PEE-GA/365	10	<1	µg/L
Seleni (5)	PEE-GA/365	20	<0.5	µg/L
Urani (5)	PEE-GA/365	30	<2	µg/L

ALTRES PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bromats (5)	PEE-GA/558	10	<3.00	µg/L
Acrilamida (5)	PEE-GA/341	0.10	<0.03	µg/L
Clorur de vinil (5)	PEE-GA/547	0.50	<0.15	µg/L
Epiclorhidrina (5)	PEE-GA/547	0.10	<0.03	µg/L
Bisfenol A (5)	PEE-GA/555	2.5	<0.03	µg/L

ÀCIDS HALOACÈTICS (HAH)	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) (5)	PEE-GA/554	60	<2.00	µg/L
Àcid bromocloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid dibromoacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid dicloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid monobromoacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid monocloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L
Àcid tricloroacètic (5)	PEE-GA/554	---	<2.00	µg/L

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

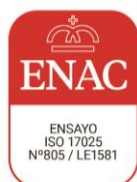


PFAS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.10	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorodecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorododecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorohexà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorohexanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorononà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorononanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorooctanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	0.07	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoropentà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoropentanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic ⁽⁵⁾	PEE-GA/552	---	<0.0015	µg/L

⁽⁵⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L

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



COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (6)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

(6) Es correspon a la suma de cloroform, bromodichlorometà, dibromoclorometà i bromoform.

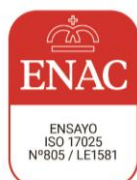
COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<0.6	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.3	µg/L

HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS (PAH's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzo-b-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-k-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-α-pirè (*)	MS-001	0.01	<0.005	µg/L
Benzo-g,h,i-perilè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Indeno-1,2,3-c,d-pirè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Suma PAH's (*) (7)	MS-001	0.10	<0.005	µg/L

(7) Suma de Benzo-b-fluorantè, Benzo-k-fluorantè, Benzo-g,h,i-perilè i Indeno-1,2,3-c,d-pirè

PESTICIDES ORGANOCLORATS (OCP's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
gamma-HCH (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Heptaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Aldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
β-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
α-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Cis-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Dieldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Endrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Trans-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Metoxiclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L

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



TRIAZINES	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L

La suma de plaguicides no pot superar el valor paramètric de 0.50 µg/L (R.D.3/2023).

Observacions: Els següents paràmetres s'han subcontractat a laboratoris externs:

- Colífags somàtics
- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Ferro, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni, Urani.
- Bromats, Acrilamida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina, Bisfenol A
- Suma d'Àcids Haloacètics (HAH)
- Suma de PFAS.
- Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (PAH's)
- Pesticides Organoclorats (OCP's)
- Triazines

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 10 d'abril de 2024

La Cap del Laboratori

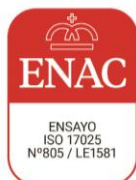
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.04.15 14:27:48
+02'00'

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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1	08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	175282	Pressupost/os associat/s: ---	
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	8/04/2024	Hora recepció:	12:20
Inici anàlisis:	8/04/2024	Final anàlisis:	15/05/2024
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA		
Data recollida:	8/04/2024	Hora recollida:	---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori		

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS ⁽¹⁾	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

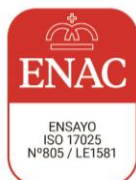
⁽¹⁾ El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure ^(*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total ^(*)	PNT2054	---	0.6	mg Cl ₂ /L
Color ^(*)	PNT2015	15 ⁽²⁾	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" ^(*)	PNT2045	---	18.0	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	347	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	0.8 / 4 ⁽³⁾	0.20	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	56.3	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	96	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003/PNT2024	500 ⁽²⁾	116	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	100 ⁽²⁾	41.6	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2024	30 ⁽²⁾	3.0	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	34.8	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	10 ⁽²⁾	1.3	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	117	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	9.4	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) ^(*)	EC-001	±0.5	-0.3	Unitats pH

⁽²⁾ D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

⁽³⁾ A 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)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 16 de maig de 2024

La Cap del Laboratori

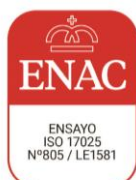
ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ
- DNI 46787450E
(TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI 46787450E
(TCAT)
Fecha: 2024.05.24 10:37:48
+02'00'

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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	175283	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	8/04/2024	Hora recepció: 12:20
Inici anàlisis:	8/04/2024	Final anàlisis: 15/05/2024
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data recollida:	8/04/2024	Hora recollida: ---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS ⁽¹⁾	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

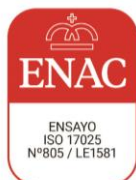
⁽¹⁾ El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	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 ⁽²⁾	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" ^(*)	PNT2045	---	17.9	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	243	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	0.8 / 4 ⁽³⁾	0.21	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	51.5	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	103	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003/PNT2024	500 ⁽²⁾	121	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	100 ⁽²⁾	44.3	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2024	30 ⁽²⁾	2.5	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	31.9	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	10 ⁽²⁾	1.5	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	126	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	8.9	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) ^(*)	EC-001	±0.5	-0.3	Unitats pH

⁽²⁾ D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

⁽³⁾ A 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)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	1.1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	1.6	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	1.1	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 16 de maig de 2024

La Cap del Laboratori

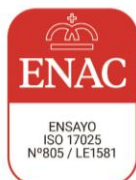
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI 46787450E
(TCAT)
Fecha: 2024.05.24 10:38:12
+02'00'

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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	175284	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	8/04/2024	Hora recepció: 12:20
Inici anàlisis:	8/04/2024	Final anàlisis: 8/05/2024
Identificació mostra:	020 / CONNEXIÓ XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data recollida:	8/04/2024	Hora recollida: ---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS ⁽¹⁾	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

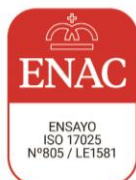
⁽¹⁾ El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	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 ⁽²⁾	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" ^(*)	PNT2045	---	18.5	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.5	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1016	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	0.8 / 4 ⁽³⁾	0.19	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	196	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	177	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003	500 ⁽²⁾	278	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	100 ⁽²⁾	83.2	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2003	30 ⁽²⁾	17.2	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	116	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	10 ⁽²⁾	13.5	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	215	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès ^(*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro ^(*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	10.4	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	90.9	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) ^(*)	EC-001	±0.5	0.2	Unitats pH

⁽²⁾ D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

⁽³⁾ A 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)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	1.7	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	11	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	31	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	44	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 16 de maig de 2024

La Cap del Laboratori

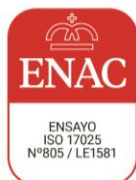
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.05.24 10:38:28
+02'00'

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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

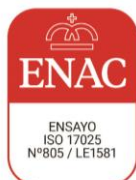
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	175614	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	6/05/2024	Hora recepció: 11:15
Inici anàlisis:	6/05/2024	Final anàlisis: 11/06/2024
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data recollida:	6/05/2024	Hora recollida: ---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

(*) (1) 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.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.6	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	18.8	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	292	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	0.8 / 4 (3)	<0.10	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	45.0	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	92.4	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	102	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	38.0	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	1.8	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	28.3	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.2	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	113	mg HCO ₃ ⁻ /L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI (*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.18	mg/L

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



PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Zinc (*)	PNT2070	---	23	µg/L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	6.2	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluor (*)	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	0.19	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.39	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.3	Unitats pH

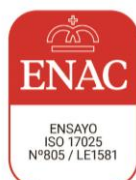
(2) D'aco rd amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	<1	µg/L

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

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



COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<0.6	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.3	µg/L

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 12 de juny de 2024

La Cap del Laboratori

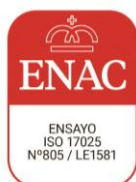
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.06.12
14:57:36 +02'00'

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: laboratori@aiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal

INFORME D'ANÀLISI

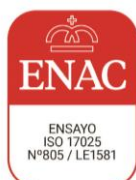
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	175615	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	6/05/2024	Hora recepció: 11:15
Inici anàlisis:	6/05/2024	Final anàlisis: 11/06/2024
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data recollida:	6/05/2024	Hora recollida: ---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS ⁽¹⁾	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

(*) (1) 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.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure ^(*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total ^(*)	PNT2054	---	0.6	mg Cl ₂ /L
Color ^(*)	PNT2015	15 ⁽²⁾	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" ^(*)	PNT2045	---	19.7	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.3	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	322	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	0.6	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 ⁽³⁾	<0.10	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	45.4	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	106	mg CaCO ₃ /L
Duresa total ^(*)	PNT2003/PNT2024	500 ⁽²⁾	122	mg CaCO ₃ /L
Calci ^(*)	PNT2003	100 ⁽²⁾	45.0	mg/L
Magnesi ^(*)	PNT2024	30 ⁽²⁾	2.4	mg/L
Sodi ^(*)	PNT2078	200	28.2	mg/L
Potassi ^(*)	PNT2056	10 ⁽²⁾	1.5	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	129	mg HCO ₃ ⁻ /L
Cianurs ^(*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI ^(*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor ^(*)	PNT2023	1.5	0.12	mg/L

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



PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Zinc (*)	PNT2070	---	<20	µg/L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	8.8	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluor (*)	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	0.21	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.31	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.5	Unitats pH

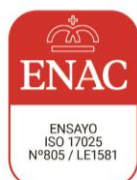
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	1.7	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetè (*)	PNT2055	---	1.5	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	1.7	µg/L

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

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



COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<0.6	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.3	µg/L

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 12 de juny de 2024

La Cap del Laboratori

ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.06.12
14:58:01 +02'00'

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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa  Municipal

INFORME D'ANÀLISI

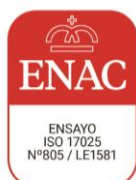
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	175616	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	6/05/2024	Hora recepció: 11:15
Inici anàlisis:	6/05/2024	Final anàlisis: 11/06/2024
Identificació mostra:	020 / CONNEXIÓ XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data recollida:	6/05/2024	Hora recollida: ---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

(*) (1) 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.3/2023)	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 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	---	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.8	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	966	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	1.8	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	<0.10	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	175	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	198	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (2)	301	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	91.1	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (2)	18.0	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	108	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	17.3	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	242	mg HCO ₃ ⁻ /L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI (*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.22	mg/L

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



PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Zinc (*)	PNT2070	---	<20	µg/L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	7.2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	106	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluor (*)	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	1.40	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	1.3	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.6	Unitats pH

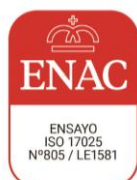
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	1.1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	8.1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	24	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetè (*)	PNT2055	---	2.0	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	33	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	<1	µg/L

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

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



COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<0.6	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.3	µg/L

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 12 de juny de 2024

La Cap del Laboratori

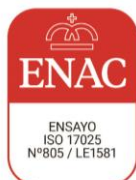
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.06.12
14:58:21 +02'00'

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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1	08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	175697	Pressupost/os associat/s: ---	
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	13/05/2024	Hora recepció:	11:15
Inici anàlisis:	15/05/2024	Final anàlisis:	4/06/2024
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA		
Data recollida:	13/05/2024	Hora recollida:	---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori.		

LLISTA D'OBSERVACIÓ ⁽¹⁾	Procediments externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
17B-Estradiol	PEE-GA/555	1	<1	ng/L
Nonilfenol tècnic	PEE-GA/555	300	<30	ng/L
Azitromicina	PEE-GA/557	100	<10	ng/L
Diclofenac	PEE-GA/556	100	<4.5	ng/L

⁽¹⁾ Paràmetres subcontractats a un laboratori extern. Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

CONCLUSIÓ: Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 5 de juny de 2024

La Cap del Laboratori

ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.06.05 13:26:29 +02'00'

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.

Aigües del Prat, SA

Plaça de l'Aigua, núm. 1

Telèfon 934 781 986

08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)

c/e: laboratori@aiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1	08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	175696	Pressupost/os associat/s: ---	
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	13/05/2024	Hora recepció:	11:15
Inici anàlisis:	15/05/2024	Final anàlisis:	3/06/2024
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA		
Data recollida:	13/05/2024	Hora recollida:	---
Presa de mostra:	Personal aliè al laboratori.		

RADIOACTIVITAT	Procediments externs	V. Paramètrics (R.D. 3/2023)	RESULTATS	Unitats
Dosi indicativa ⁽¹⁾	PEE-GA/440	0.10	<0.1	mSv/any
Radioactivitat alfa-total ^{(1) (2)}	PEE-GA/448	0.1	<0.020	Bq/L
Radioactivitat beta-resto ^{(1) (2)}	PEE-GA/448	1	<0.020	Bq/L
Triti ^{(1) (2)}	PEE-GA/540	100	<10.0	Bq/L
Radó-222 ^{(1) (2)}	PEE-GA/541	500	<2.0	Bq/L

⁽¹⁾ Determinació subcontractada a un laboratori extern.

⁽²⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

CONCLUSIÓ: Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 3 de juny de 2024

La Cap del Laboratori

ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.06.03 13:13:50
+02'00'

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.

Aigües del Prat, SA

Plaça de l'Aigua, núm. 1

Telèfon 934 781 986

08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)

c/e: laboratori@aiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	176016	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	4/06/2024	Hora recepció: 12:40
Inici anàlisis:	4/06/2024	Final anàlisis: 30/07/2024
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	4/06/2024	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

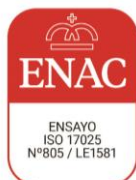
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.6	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	20.1	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	271	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	1.2	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	<0.10	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	49.0	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	72.5	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	81.0	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	29.8	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	1.6	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	28.0	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	0.9	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	88.3	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	3.7	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.5	Unitats pH

(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

(3) A 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)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	<1	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 30 de juliol de 2024

La Cap del Laboratori

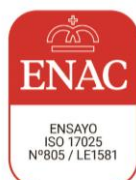
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.08.13
11:51:33 +02'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	176017	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	4/06/2024	Hora recepció: 12:40
Inici anàlisis:	4/06/2024	Final anàlisis: 30/07/2024
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	4/06/2024	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

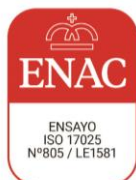
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.6	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	18.5	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.4	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	353	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	0.8	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.11	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	58.2	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	100	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	121	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	44.1	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	2.7	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	33.4	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.1	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	122	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	9.2	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.4	Unitats pH

(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

(3) A 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)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	1.7	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetè (*)	PNT2055	---	1.3	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	1.7	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 30 de juliol de 2024

La Cap del Laboratori

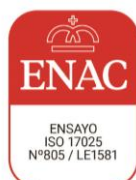
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.08.13 11:51:54
+02'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1	08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	176018	Pressupost/os associat/s: ---	
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	4/06/2024	Hora recepció:	12:40
Inici anàlisis:	4/06/2024	Final anàlisis:	30/07/2024
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)		
Data presa mostra:	4/06/2024	Hora presa mostra:	---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)		

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	Presència	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

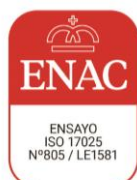
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.7	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	21.6	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1063	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	1.0	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	<0.10	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	201	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	199	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (2)	315	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	92.1	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (2)	20.7	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	115	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	19.6	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	242	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	6.4	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	107	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.3	Unitats pH

(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

(3) A 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)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	1.5	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	10	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	28	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetè (*)	PNT2055	---	3.3	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	40	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	<1	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 30 de juliol de 2024

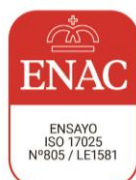
La Cap del Laboratori

ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME TÈCNIC NÚM.: 2024/176319

Full 1/2

Sol·licitud núm.: 27786

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	176319	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	2/07/2024	Hora recepció: 12:50
Inici anàlisis:	2/07/2024	Final anàlisis: 5/08/2024
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	2/07/2024	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

(*) (1) 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.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.3	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.4	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	20.7	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	383	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	0.8 / 4 (3)	<1 (4)	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	69.3	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	97.8	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	126	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	45.7	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	3.3	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	37.4	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.6	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	1.3	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	11.6	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.2	Unitats pH

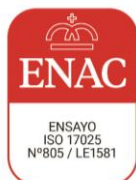
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

(4) El límit de quantificació de la terbolesa s'ha vist modificat de manera provisional per motius tècnics.

(*) Nota: El valor mesurat de terbolesa és de 0.26 U.N.F.

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



COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	1.2	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (5)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	1.2	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 7 d'agost de 2024

La Cap del Laboratori

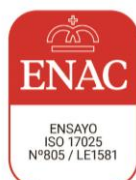
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.08.13
11:53:01 +02'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME TÈCNIC NÚM.: 2024/176320

Full 1/2

Sol·licitud núm.: 27786

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	176320	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	2/07/2024	Hora recepció: 12:50
Inici anàlisis:	2/07/2024	Final anàlisis: 5/08/2024
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	2/07/2024	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

(*) (1) 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.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.5	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	18.8	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	362	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	0.8 / 4 (3)	<1 (4)	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	62.9	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	94.9	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	121	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	43.8	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	2.8	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	37.7	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.3	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	116	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	10.1	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.3	Unitats pH

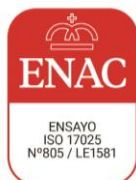
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

(4) El límit de quantificació de la terbolesa s'ha vist modificat de manera provisional per motius tècnics.

(*) Nota: El valor mesurat de terbolesa és de 0.39 U.N.F.

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



COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	1.2	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	1.5	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (5)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	1.2	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 7 d'agost de 2024

La Cap del Laboratori

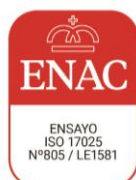
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.08.13
11:53:25 +02'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME TÈCNIC NÚM.: 2024/176321

Full 1/2

Sol·licitud núm.: 27786

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1	08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	176321	Pressupost/os associat/s: ---	
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	2/07/2024	Hora recepció:	12:50
Inici anàlisis:	2/07/2024	Final anàlisis:	5/08/2024
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)		
Data presa mostra:	2/07/2024	Hora presa mostra:	---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)		

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

(*) (1) 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.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.8	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.9	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	20.1	°C
pH	PNT2047	6.5 - 9.5	7.3	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1221	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	0.6	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	<1 (4)	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	220	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	256	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (2)	413	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	116	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (2)	29.8	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	125	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	21.1	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	313	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	9.2	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	142	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.3	Unitats pH

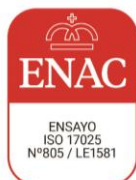
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

(4) El límit de quantificació de la terbolesa s'ha vist modificat de manera provisional per motius tècnics.

(*) Nota: El valor mesurat de terbolesa és de 0.14 U.N.F.

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



COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	4.6	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	18	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetè (*)	PNT2055	---	4.2	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (5)	PNT2055	100	23	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	<1	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 7 d'agost de 2024

La Cap del Laboratori

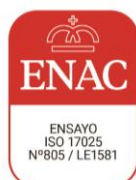
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.08.13 11:53:42
+02'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	176649	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	5/08/2024	Hora recepció: 12:20
Inici anàlisis:	5/08/2024	Final anàlisis: 7/10/2024
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	5/08/2024	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

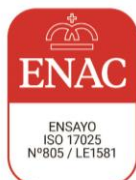
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	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 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	20.5	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.8	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	306	µS/cm
Nitrits	PNT2063	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	0.8 / 4 (3)	0.49	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	48.0	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	94.5	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	102	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	38.3	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	1.5	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	29.6	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.2	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	115	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	5.3	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.2	Unitats pH

(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

(3) A 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)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	1.0	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	1.0	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 14 d'octubre de 2024

La Cap del Laboratori

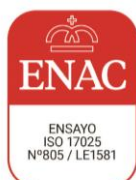
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.10.16
13:47:59 +02'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1	08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	176650	Pressupost/os associat/s: ---	
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	5/08/2024	Hora recepció:	12:20
Inici anàlisis:	5/08/2024	Final anàlisis:	7/10/2024
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA		
Data presa mostra:	5/08/2024	Hora presa mostra:	---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)		

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

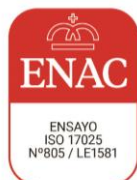
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.3	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.4	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	22.8	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	339	µS/cm
Nitrits	PNT2063	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	0.8 / 4 (3)	0.8	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	53.1	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	100	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	116	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	42.8	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	2.3	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	31.4	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.6	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	122	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	8.7	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.3	Unitats pH

(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

(3) A 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)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	1.4	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetè (*)	PNT2055	---	1.8	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	1.4	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 14 d'octubre de 2024

La Cap del Laboratori

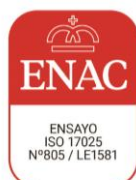
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.10.16 13:48:20
+02'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1	08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	176651	Pressupost/os associat/s: ---	
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	5/08/2024	Hora recepció:	12:20
Inici anàlisis:	5/08/2024	Final anàlisis:	7/10/2024
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)		
Data presa mostra:	5/08/2024	Hora presa mostra:	---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)		

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

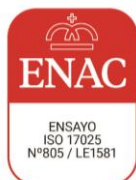
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.9	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	1.0	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	20.4	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1275	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.6	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.20	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	226	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	283	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (2)	444	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	126	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (2)	31.4	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	129	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	22.2	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	345	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	7.6	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	149	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.6	Unitats pH

(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

(3) A 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)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	4.8	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	17	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetè (*)	PNT2055	---	4.3	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	22	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	<1	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 14 d'octubre de 2024

La Cap del Laboratori

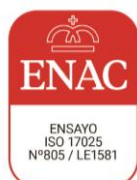
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.10.16
13:48:43 +02'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa Municipal

INFORME D'ANÀLISI

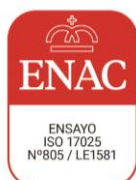
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	176893	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	3/09/2024	Hora recepció: 12:20
Inici anàlisis:	3/09/2024	Final anàlisis: 11/11/2024
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	3/09/2024	Hora presa mostra: 8:20
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

(*) (1) 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.3/2023)	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 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	20.2	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	496	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	0.8 / 4 (3)	<0.20	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	102	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	102	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	142	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	46.7	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	6.1	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	56.8	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	2.2	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	125	mg HCO ₃ ⁻ /L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI (*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.17	mg/L

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



PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Zinc (*)	PNT2070	---	<20	µg/L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	19.3	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluor (*)	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	0.31	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.28	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.2	Unitats pH

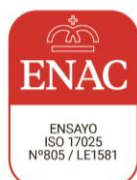
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	<1	µg/L

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

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



COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<0.6	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.3	µg/L

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 11 de novembre de 2024

La Cap del Laboratori

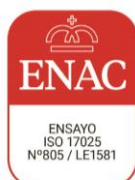
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.11.19
12:01:45 +01'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat

Empresa e m Municipal

INFORME D'ANÀLISI

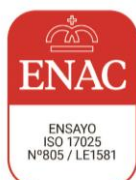
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	176894	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	3/09/2024	Hora recepció: 12:20
Inici anàlisis:	3/09/2024	Final anàlisis: 11/11/2024
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	3/09/2024	Hora presa mostra: 8:45
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

(*) (1) 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.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.6	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	18.8	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	364	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	0.8 / 4 (3)	<0.20	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	62.2	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	98.6	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	116	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	42.0	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	2.6	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	36.9	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.9	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	120	mg HCO ₃ ⁻ /L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI (*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.12	mg/L

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



PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Zinc (*)	PNT2070	---	<20	µg/L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	9.5	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluor (*)	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	0.19	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.24	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.3	Unitats pH

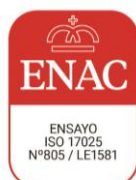
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	1.9	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

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



COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<0.6	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.3	µg/L

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 11 de novembre de 2024

La Cap del Laboratori

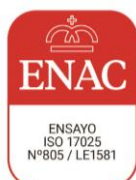
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.11.19
12:02:19 +01'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa  Municipal

INFORME D'ANÀLISI

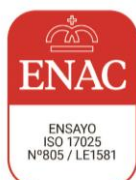
SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	176895	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	3/09/2024	Hora recepció: 12:20
Inici anàlisis:	3/09/2024	Final anàlisis: 11/11/2024
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data presa mostra:	3/09/2024	Hora presa mostra: 9:45
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

(*) (1) 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.3/2023)	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 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	25.1	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	920	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	0.8 / 4 (3)	<0.20	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	178	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	174	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (2)	251	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	77.0	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (2)	14.3	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	112	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	18.3	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	212	mg HCO ₃ ⁻ /L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Crom VI (*)	PNT2069	---	<10	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.24	mg/L

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



PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L
Zinc (*)	PNT2070	---	21	µg/L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	6.3	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	80.9	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluor (*)	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Absorbància a 254nm/100 cm. (*)	PNT2079	---	1.11	---
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	1.1	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.3	Unitats pH

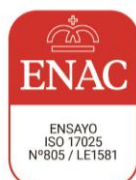
(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	1.2	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	9.3	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	23	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	1.3	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	34	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

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



COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Metil-tert-butil èter (MTBE)	PNT2075	---	<1	µg/L
Etil-tert-butil èter (ETBE) (*)	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Benzè	PNT2075	1.0	<0.3	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.3	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<0.6	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.3	µg/L

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 11 de novembre de 2024

La Cap del Laboratori

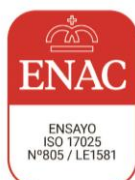
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.11.19
12:02:42 +01'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa Municipal

INFORME D'ANÀLISI

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

NÚM. DE MOSTRA: 177004

Pressupost/os associat/s: ---

Tipus de mostra: Aigua consum

Data recepció: 16/09/2024

Hora recepció: 11:45

Inici anàlisis: 18/09/2024

Final anàlisis: 14/10/2024

Identificació mostra: 020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)

Data presa mostra: 16/09/2024

Hora presa mostra: ---

Presa de mostra: Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)

LLISTA D'OBSERVACIÓ ⁽¹⁾	Procediments externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
17B-Estradiol	PEE-GA/555	1	<1	ng/L
Nonilfenol tècnic	PEE-GA/555	300	<30	ng/L
Azitromicina	PEE-GA/557	100	<10	ng/L
Diclofenac	PEE-GA/556	100	<4.5	ng/L

(1) Paràmetres subcontractats a un laboratori extern. Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

CONCLUSIÓ: Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 16 d'octubre de 2024

La Cap del Laboratori

ELISABETH
BLANCO

MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.10.16
13:47:28 +02'00'

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.

Aigües del Prat, SA

Plaça de l'Aigua, núm. 1

Telèfon 934 781 986

08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)

c/e: laboratori@aiguesdelprat.cat

Empresa e m Municipal

INFORME D'ANÀLISI

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

NÚM. DE MOSTRA: 177003

Pressupost/os associat/s: ---

Tipus de mostra: Aigua consum

Data recepció: 16/09/2024

Hora recepció: 11:45

Inici anàlisis: 18/09/2024

Final anàlisis: 30/09/2024

Identificació mostra: 020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)

Data presa mostra: 16/09/2024

Hora presa mostra: ---

Presa de mostra: Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)

RADIOACTIVITAT	Procediments externs	V. Paramètrics (R.D. 3/2023)	RESULTATS	Unitats
Dosi indicativa ⁽¹⁾	PEE-GA/440	0.10	<0.1	mSv/any
Radioactivitat alfa-total ^{(1) (2)}	PEE-GA/448	0.1	<0.020	Bq/L
Radioactivitat beta-resto ^{(1) (2)}	PEE-GA/448	1	<0.024	Bq/L
Triti ^{(1) (2)}	PEE-GA/540	100	<10.0	Bq/L
Radó-222 ^{(1) (2)}	PEE-GA/541	500	<1.0	Bq/L

(1) Determinació subcontractada a un laboratori extern.

(2) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

CONCLUSIÓ: Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 16 d'octubre de 2024

La Cap del Laboratori

ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.10.16
13:49:29 +02'00'

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.

Aigües del Prat, SA

Plaça de l'Aigua, núm. 1

Telèfon 934 781 986

08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)

c/e: laboratori@aiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	177272	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	7/10/2024	Hora recepció: 13:05
Inici anàlisis:	7/10/2024	Final anàlisis: 29/11/2024
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	7/10/2024	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

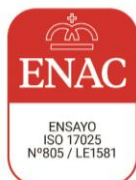
ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL
Colífags somàtics (2)	UNE-EN ISO 10705-2:2002	0	0	ufp/100 mL

(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

(2) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure "in situ" (*)	PNT2054	1.0	0.4	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" (*)	PNT2054	---	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor combinat "in situ" (*)	PNT2054	2.0	0.1	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (3)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	19.4	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	545	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 (4)	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (4)	<0.20	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 (3)	<1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 (3)	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	121	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	105	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/ PNT2024	500 (3)	152	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (3)	48.5	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (3)	7.4	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	66.3	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (3)	2.4	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	127	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.17	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L

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



PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Sòlids totals dissolts (*)	PNT2038	---	340	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	22.8	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2028	---	0.32	mg/L
Fluorurs (*)	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Clorats (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Clorits (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.38	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.1	unitats pH

(3) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

METALLS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini (*)	ICP-MS	200	4.99	µg/L
Antimoni (*)	ICP-MS	10	<0.2	µg/L
Arsènic (*)	ICP-MS	10	<0.2	µg/L
Cadmi (*)	ICP-MS	5	<0.1	µg/L
Crom total (*)	ICP-MS	50	<0.5	µg/L
Ferro (*)	ICP-MS	200	<10	µg/L
Manganès (*)	ICP-MS	50	1.12	µg/L
Mercuri (*)	ICP-MS	1	<0.1	µg/L
Níquel (*)	ICP-MS	20	<1	µg/L
Plom (*)	ICP-MS	10	<0.5	µg/L
Seleni (*)	ICP-MS	20	<1	µg/L
Urani (5)	ICPMS A-D-PE-0026	30	<1	µg/L

(5) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE510

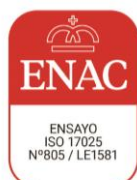
PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bromats (6)	Cromatografia iònica PAFQ-08	10	<2.00	µg/L
Acrilamida (7)	A-BS-PE-0086 HPLC-MS-MS	0.10	<0.03	µg/L
Clorur de vinil (6)	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	0.50	<0.1	µg/L
Epiclorhidrina (7)	A-BV-PE-0063 PyP-GC-MS	0.10	<0.030	µg/L
Bisfenol A (6)	SBSE-TD-CG-MS A-BS-PE-0055	2.5	<0.02	µg/L

(6) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE510

(7) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	60	<5.00	µg/L
Àcid bromoacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	µg/L
Àcid bromocloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.0	µg/L
Àcid cloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.00	µg/L
Àcid dibromoacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	µg/L
Àcid dicloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.00	µg/L
Àcid tricloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	µg/L

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

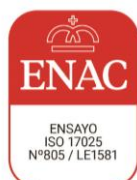


PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.10	<0.01	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.10	<0.01	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorodecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorododecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorononà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorononanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.010	µg/L
Àcid perfluorooctanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluoropentà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoropentanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L

⁽⁸⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L

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



COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (9)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

(9) Es correspon a la suma de cloroform, bromodiclorometà, dibromoclorometà i bromoform.

COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzè (10)	A-BV-PE-0012 PyT GC-MS	1.0	<0.2	µg/L
Toluè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L
Etilbenzè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L
m+p-xilè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<1.0	µg/L
o-xilè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L

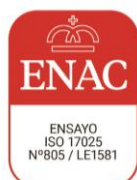
(10) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS (PAH's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzo-b-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-k-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-α-pirè (*)	MS-001	0.01	<0.005	µg/L
Benzo-g,h,i-perilè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Indeno-1,2,3-c,d-pirè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Suma PAH's (*) (11)	MS-001	0.10	<0.005	µg/L

(11) Suma de Benzo-b-fluorantè, Benzo-k-fluorantè, Benzo-g,h,i-perilè i Indeno-1,2,3-c,d-pirè

PESTICIDES ORGANOCLORATS (OCP's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
gamma-HCH (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Heptaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Aldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
β-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
α-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Cis-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Dieldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Endrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Trans-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Metoxiclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L

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



TRIAZINES	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L

La suma de plaguicides no pot superar el valor paramètric de 0.50 µg/L (R.D.3/2023).

Observacions: Els següents paràmetres s'han subcontractat a laboratoris externs:

- Colífags somàtics
- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Ferro, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni, Urani.
- Bromats, Acrilamida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina, Bisfenol A
- Suma d'Àcids Haloacètics (HAH)
- Suma de PFAS.
- Compostos Orgànics Volàtils derivats de la Gasolina (BTEX)
- Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (PAH's)
- Pesticides Organoclorats (OCP's)
- Triazines

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 3 de desembre de 2024

La Cap del Laboratori

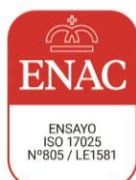
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.12.04
11:54:57 +01'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	177273	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	7/10/2024	Hora recepció: 13:05
Inici anàlisis:	7/10/2024	Final anàlisis: 29/11/2024
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	7/10/2024	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

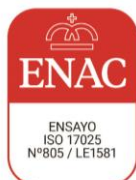
ANÀLISIS MICROBIOLÒGQUES ⁽¹⁾	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL
Colífags somàtics ⁽²⁾	UNE-EN ISO 10705-2:2002	0	0	ufp/100 mL

(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

(2) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure "in situ" (*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" (*)	PNT2054	---	0.6	mg Cl ₂ /L
Clor combinat "in situ" (*)	PNT2054	2.0	0.1	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 ⁽³⁾	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	18.2	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	361	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 ⁽⁴⁾	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 ⁽⁴⁾	0.30	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 ⁽³⁾	<1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 ⁽³⁾	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	62.9	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	101	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/ PNT2024	500 ⁽³⁾	120	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 ⁽³⁾	44.0	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 ⁽³⁾	2.5	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	38.5	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 ⁽³⁾	1.8	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	123	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.12	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L

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



PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Sòlids totals dissolts (*)	PNT2038	---	230	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	9.3	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluorurs (*)	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Clorats (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Clorits (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.32	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.2	unitats pH

(3) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

METALLS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini (*)	ICP-MS	200	8.02	µg/L
Antimoni (*)	ICP-MS	10	<0.2	µg/L
Arsènic (*)	ICP-MS	10	<0.2	µg/L
Cadmi (*)	ICP-MS	5	<0.1	µg/L
Crom total (*)	ICP-MS	50	<0.5	µg/L
Ferro (*)	ICP-MS	200	21.52	µg/L
Manganès (*)	ICP-MS	50	1.34	µg/L
Mercuri (*)	ICP-MS	1	<0.1	µg/L
Níquel (*)	ICP-MS	20	<1	µg/L
Plom (*)	ICP-MS	10	<0.5	µg/L
Seleni (*)	ICP-MS	20	<1	µg/L
Urani (5)	ICPMS A-D-PE-0026	30	<1	µg/L

(5) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE510

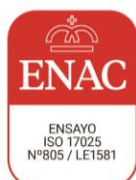
PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bromats (6)	Cromatografia iònica PAFQ-08	10	<2.00	µg/L
Acrilamida (7)	A-BS-PE-0086 HPLC-MS-MS	0.10	<0.03	µg/L
Clorur de vinil (6)	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	0.50	<0.1	µg/L
Epiclorhidrina (7)	A-BV-PE-0063 PyP-GC-MS	0.10	<0.030	µg/L
Bisfenol A (6)	SBSE-TD-CG-MS A-BS-PE-0055	2.5	<0.02	µg/L

(6) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE510

(7) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	60	<5.00	µg/L
Àcid bromoacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	µg/L
Àcid bromocloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.0	µg/L
Àcid cloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.00	µg/L
Àcid dibromoacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	µg/L
Àcid dicloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.00	µg/L
Àcid tricloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	µg/L

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

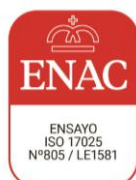


PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.10	<0.01	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.10	<0.01	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorodecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorododecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorohexà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluorohexanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorononà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorononanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.010	µg/L
Àcid perfluorooctanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluoropentà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoropentanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L

⁽⁸⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	2.0	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L

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



COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (9)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

(9) Es correspon a la suma de cloroform, bromodiclorometà, dibromoclorometà i bromoform.

COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzè (10)	A-BV-PE-0012 PyT GC-MS	1.0	<0.2	µg/L
Toluè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L
Etilbenzè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L
m+p-xilè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<1.0	µg/L
o-xilè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L

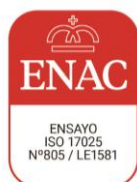
(10) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS (PAH's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzo-b-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-k-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-α-pirè (*)	MS-001	0.01	<0.005	µg/L
Benzo-g,h,i-perilè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Indeno-1,2,3-c,d-pirè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Suma PAH's (*) (11)	MS-001	0.10	<0.005	µg/L

(11) Suma de Benzo-b-fluorantè, Benzo-k-fluorantè, Benzo-g,h,i-perilè i Indeno-1,2,3-c,d-pirè

PESTICIDES ORGANOCLORATS (OCP's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
gamma-HCH (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Heptaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Aldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
β-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
α-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Cis-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Dieldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Endrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Trans-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Metoxiclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L

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



TRIAZINES	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L

La suma de plaguicides no pot superar el valor paramètric de 0.50 µg/L (R.D.3/2023).

Observacions: Els següents paràmetres s'han subcontractat a laboratoris externs:

- Colífags somàtics
- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Ferro, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni, Urani.
- Bromats, Acrilamida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina, Bisfenol A
- Suma d'Àcids Haloacètics (HAH)
- Suma de PFAS.
- Compostos Orgànics Volàtils derivats de la Gasolina (BTEX)
- Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (PAH's)
- Pesticides Organoclorats (OCP's)
- Triazines

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 3 de desembre de 2024

La Cap del Laboratori

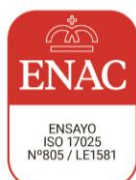
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.12.04
11:55:26 +01'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	177274	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	7/10/2024	Hora recepció: 13:05
Inici anàlisis:	7/10/2024	Final anàlisis: 29/11/2024
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data presa mostra:	7/10/2024	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

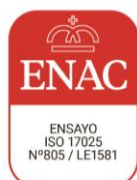
ANÀLISIS MICROBIOLÒGQUES ⁽¹⁾	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL
Colífags somàtics ⁽²⁾	UNE-EN ISO 10705-2:2002	0	0	ufp/100 mL

(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

(2) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure "in situ" (*)	PNT2054	1.0	1.0	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" (*)	PNT2054	---	1.1	mg Cl ₂ /L
Clor combinat "in situ" (*)	PNT2054	2.0	0.1	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 ⁽³⁾	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	18.9	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.3	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1487	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 ⁽⁴⁾	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 ⁽⁴⁾	0.23	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 ⁽³⁾	1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 ⁽³⁾	1	---
Clorurs	PNT2002	250	286	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	328	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/ PNT2024	500 ⁽³⁾	556	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 ⁽³⁾	147	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 ⁽³⁾	45.8	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	164	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 ⁽³⁾	27.7	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	400	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.25	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L

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



PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Sòlids totals dissolts (*)	PNT2038	---	1170	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	10.6	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	206	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2028	---	0.35	mg/L
Fluorurs (*)	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Clorats (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Clorits (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	1.2	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.5	unitats pH

(3) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

METALLS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini (*)	ICP-MS	200	9.21	µg/L
Antimoni (*)	ICP-MS	10	<0.2	µg/L
Arsènic (*)	ICP-MS	10	0.43	µg/L
Cadmi (*)	ICP-MS	5	<0.1	µg/L
Crom total (*)	ICP-MS	50	1.83	µg/L
Ferro (*)	ICP-MS	200	<10	µg/L
Manganès (*)	ICP-MS	50	0.98	µg/L
Mercuri (*)	ICP-MS	1	<0.1	µg/L
Níquel (*)	ICP-MS	20	3.08	µg/L
Plom (*)	ICP-MS	10	<0.5	µg/L
Seleni (*)	ICP-MS	20	<1	µg/L
Urani (5)	ICPMS A-D-PE-0026	30	<1	µg/L

(5) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE510

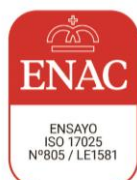
PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bromats (6)	Cromatografia iònica PAFQ-08	10	<2.00	µg/L
Acrilamida (7)	A-BS-PE-0086 HPLC-MS-MS	0.10	<0.03	µg/L
Clorur de vinil (6)	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	0.50	<0.1	µg/L
Epiclorhidrina (7)	A-BV-PE-0063 PyP-GC-MS	0.10	<0.030	µg/L
Bisfenol A (6)	SBSE-TD-CG-MS A-BS-PE-0055	2.5	<0.02	µg/L

(6) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE510

(7) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	60	14.59	µg/L
Àcid bromoacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	µg/L
Àcid bromocloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.0	µg/L
Àcid cloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.00	µg/L
Àcid dibromoacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	14.59	µg/L
Àcid dicloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.00	µg/L
Àcid tricloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	µg/L

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

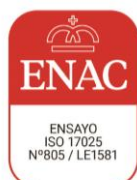


PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.10	<0.01	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.10	<0.01	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorodecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorododecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorononà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorononanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.010	µg/L
Àcid perfluorooctanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluoropentà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoropentanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L

⁽⁸⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	2.9	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	15	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetè (*)	PNT2055	---	4.1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L

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



COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (9)	PNT2055	100	18	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

(9) Es correspon a la suma de cloroform, bromodiclorometà, dibromoclorometà i bromoform.

COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzè (10)	A-BV-PE-0012 PyT GC-MS	1.0	<0.2	µg/L
Toluè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L
Etilbenzè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L
m+p-xilè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<1.0	µg/L
o-xilè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L

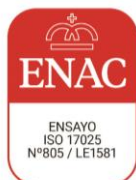
(10) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS (PAH's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzo-b-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-k-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-α-pirè (*)	MS-001	0.01	<0.005	µg/L
Benzo-g,h,i-perilè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Indeno-1,2,3-c,d-pirè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Suma PAH's (*) (11)	MS-001	0.10	<0.005	µg/L

(11) Suma de Benzo-b-fluorantè, Benzo-k-fluorantè, Benzo-g,h,i-perilè i Indeno-1,2,3-c,d-pirè

PESTICIDES ORGANOCLORATS (OCP's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
gamma-HCH (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Heptaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Aldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
β-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
α-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Cis-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Dieldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Endrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Trans-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Metoxiclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L

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



TRIAZINES	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L

La suma de plaguicides no pot superar el valor paramètric de 0.50 µg/L (R.D.3/2023).

Observacions: Els següents paràmetres s'han subcontractat a laboratoris externs:

- Colífags somàtics
- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Ferro, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni, Urani.
- Bromats, Acrilamida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina, Bisfenol A
- Suma d'Àcids Haloacètics (HAH)
- Suma de PFAS.
- Compostos Orgànics Volàtils derivats de la Gasolina (BTEX)
- Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (PAH's)
- Pesticides Organoclorats (OCP's)
- Triazines

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats la mostra analitzada és APTA per al consum humà, però supera per als clorurs, el valor paramètric establert a l'Annex I, de la part C, del R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 3 de desembre de 2024

La Cap del Laboratori

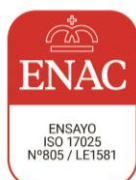
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.12.04
11:55:51 +01'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	177275	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	7/10/2024	Hora recepció: 13:05
Inici anàlisis:	7/10/2024	Final anàlisis: 29/11/2024
Identificació mostra:	074 / FONT FONDO D'EN PEIXO	
Data presa mostra:	7/10/2024	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

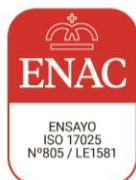
ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Enterococs</i>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL
Colífags somàtics (2)	UNE-EN ISO 10705-2:2002	0	0	ufp/100 mL

(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

(2) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure "in situ" (*)	PNT2054	1.0	0.2	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" (*)	PNT2054	---	0.3	mg Cl ₂ /L
Clor combinat "in situ" (*)	PNT2054	2.0	0.1	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (3)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	22.5	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	370	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 (4)	<0.01	mg NO ₂ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (4)	0.32	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 (3)	<1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 (3)	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	64.8	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	103	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/ PNT2024	500 (3)	121	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (3)	43.8	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (3)	2.9	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	39.2	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (3)	1.8	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	125	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.13	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	43	µg/L

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



PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Sòlids totals dissolts (*)	PNT2038	---	240	mg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	10.0	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs (*)	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluorurs (*)	PNT2009	1.5	<0.3	mg/L
Clorats (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Clorits (*)	PNT2028	0.7	<0.2	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	5	0.36	mg C/L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.1	unitats pH

(3) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

METALLS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini (*)	ICP-MS	200	19.15	µg/L
Antimoni (*)	ICP-MS	10	<0.2	µg/L
Arsènic (*)	ICP-MS	10	<0.2	µg/L
Cadmi (*)	ICP-MS	5	<0.1	µg/L
Crom total (*)	ICP-MS	50	<0.5	µg/L
Ferro (*)	ICP-MS	200	<10	µg/L
Manganès (*)	ICP-MS	50	0.57	µg/L
Mercuri (*)	ICP-MS	1	<0.1	µg/L
Níquel (*)	ICP-MS	20	<1	µg/L
Plom (*)	ICP-MS	10	0.53	µg/L
Seleni (*)	ICP-MS	20	<1	µg/L
Urani (5)	ICPMS A-D-PE-0026	30	<1	µg/L

(5) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE510

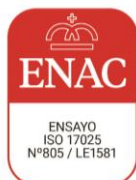
PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bromats (6)	Cromatografia iònica PAFQ-08	10	<2.00	µg/L
Acrilamida (7)	A-BS-PE-0086 HPLC-MS-MS	0.10	<0.03	µg/L
Clorur de vinil (6)	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	0.50	<0.1	µg/L
Epiclorhidrina (7)	A-BV-PE-0063 PyP-GC-MS	0.10	<0.030	µg/L
Bisfenol A (6)	SBSE-TD-CG-MS A-BS-PE-0055	2.5	<0.02	µg/L

(6) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE510

(7) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	60	<5.00	µg/L
Àcid bromoacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	µg/L
Àcid bromocloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.0	µg/L
Àcid cloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.00	µg/L
Àcid dibromoacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	µg/L
Àcid dicloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<10.00	µg/L
Àcid tricloroacètic (8)	BS/108 HALOACÈTICS HPLC-MS	---	<5.00	µg/L

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

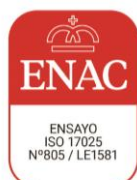


PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma de PFAS ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.10	<0.01	µg/L
Suma de 4 PFAS ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.10	<0.01	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorodecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorododecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorononà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorononanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.010	µg/L
Àcid perfluorooctanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.07	<0.005	µg/L
Àcid perfluoropentà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoropentanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic ⁽⁸⁾	A-BS-PE-0081 Injecció directa HPLC-MS-MS	---	<0.010	µg/L

⁽⁸⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà ^(*)	PNT2055	---	2.2	µg/L
t-1,2-dicloroetè ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetè ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetè ^(*)	PNT2055	---	1.5	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetè ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè ^(*)	PNT2055	---	<1	µg/L

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



COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (9)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

(9) Es correspon a la suma de cloroform, bromodichlorometà, dibromodichlorometà i bromoform.

COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX) (10)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzè (10)	A-BV-PE-0012 PyT GC-MS	1.0	<0.2	µg/L
Toluè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L
Etilbenzè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L
m+p-xilè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<1.0	µg/L
o-xilè (10)	A-BV-PE-0015 PyT GC-MS	---	<0.5	µg/L

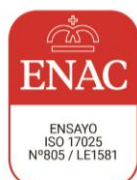
(10) Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285

HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS (PAH's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Benzo-b-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-k-fluorantè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Benzo-α-pirè (*)	MS-001	0.01	<0.005	µg/L
Benzo-g,h,i-perilè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Indeno-1,2,3-c,d-pirè (*)	MS-001	---	<0.005	µg/L
Suma PAH's (*) (11)	MS-001	0.10	<0.005	µg/L

(11) Suma de Benzo-b-fluorantè, Benzo-k-fluorantè, Benzo-g,h,i-perilè i Indeno-1,2,3-c,d-pirè

PESTICIDES ORGANOCLORATS (OCP's)	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
gamma-HCH (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Heptaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Aldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
β-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
α-Heptaclor-epòxid (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Cis-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Dieldrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Endrin (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Trans-nonaclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L
Metoxiclor (*)	MS-002	0.03	<0.010	µg/L

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



TRIAZINES	Procediments Externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.03	<0.010	µg/L

La suma de plaguicides no pot superar el valor paramètric de 0.50 µg/L (R.D.3/2023).

Observacions: Els següents paràmetres s'han subcontractat a laboratoris externs:

- Colífags somàtics
- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Ferro, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni, Urani.
- Bromats, Acrilamida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina, Bisfenol A
- Suma d'Àcids Haloacètics (HAH)
- Suma de PFAS.
- Compostos Orgànics Volàtils derivats de la Gasolina (BTEX)
- Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (PAH's)
- Pesticides Organoclorats (OCP's)
- Triazines

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 3 de desembre de 2024

La Cap del Laboratori

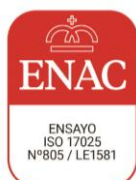
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH
BLANCO MARTÍNEZ -
DNI 46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.12.04
11:56:17 +01'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa  Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	177639	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	11/11/2024	Hora recepció: 11:35
Inici anàlisis:	11/11/2024	Final anàlisis: 16/12/2024
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	11/11/2024	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	4 (2)	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

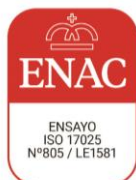
(2) El recompte és un valor estimat.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.6	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (3)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	17.7	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	568	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 (4)	<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	0.8 / 4 (4)	<0.20	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	128	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	105	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (3)	154	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (3)	50.2	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (3)	7.0	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	73.7	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (3)	2.6	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	128	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	23.3	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.0	Unitats pH

(3) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

(4) A 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)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (5)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	<1	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 17 de desembre de 2024

La Cap del Laboratori

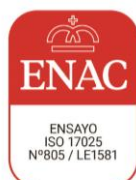
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por ELISABETH BLANCO MARTÍNEZ - DNI 46787450E (TCAT) Fecha: 2024.12.20 09:59:23 +01'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa e m Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	177640	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	11/11/2024	Hora recepció: 11:35
Inici anàlisis:	11/11/2024	Final anàlisis: 16/12/2024
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	11/11/2024	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	Presència (2)	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

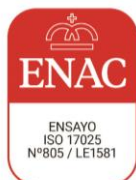
(2) La presència indica un valor d'1 o 2 ufc.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.6	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (3)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	---	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.8	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	362	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 (4)	<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	0.8 / 4 (4)	<0.20	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	65.5	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	95.3	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (3)	110	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (3)	40.1	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (3)	2.3	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	43.4	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (3)	1.4	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	116	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	10.2	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.1	Unitats pH

(3) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

(4) A 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)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	1.0	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (5)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	1.0	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 17 de desembre de 2024

La Cap del Laboratori

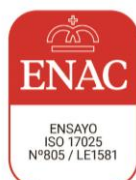
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.12.20 09:59:44
+01'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	177641	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	11/11/2024	Hora recepció: 11:35
Inici anàlisis:	11/11/2024	Final anàlisis: 16/12/2024
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data presa mostra:	11/11/2024	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	3 (2)	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

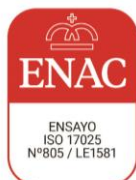
(2) El recompte és un valor estimat.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	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 (3)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	---	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	967	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 (4)	<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	0.8 / 4 (4)	<0.20	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	170	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	216	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (3)	329	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (3)	94.0	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (3)	23.0	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	111	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (3)	16.7	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	263	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	8.4	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	106	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.4	Unitats pH

(3) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

(4) A 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)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetè	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	7.0	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	20	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetè (*)	PNT2055	---	2.0	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (5)	PNT2055	100	27	µg/L
Suma tricloroetè i tetracloroetè	PNT2055	10	<1	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 17 de desembre de 2024

La Cap del Laboratori

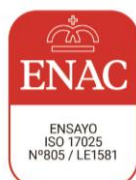
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2024.12.20
10:00:00 +01'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

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

NÚM. DE MOSTRA: **177865** Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra: Aigua consum
Data recepció: 25/11/2024 Hora recepció: 11:40
Inici anàlisis: 27/11/2024 Final anàlisis: 9/12/2024

Identificació mostra: 074 / FONT FONDO D'EN PEIXO
Data presa mostra: 25/11/2024 Hora presa mostra: ---
Presca de mostra: Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003)

LLISTA D'OBSERVACIÓ ⁽¹⁾	Procediments externs	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
17B-Estradiol	PEE-GA/555	1	<1	ng/L
Nonilfenol tècnic	PEE-GA/555	300	<30	ng/L
Azitromicina	PEE-GA/557	100	<10	ng/L
Diclofenac	PEE-GA/556	100	<4.5	ng/L

⁽¹⁾ Paràmetres subcontractats a un laboratori extern. Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

CONCLUSIÓ: Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 2 de gener de 2025

La Cap del Laboratori

ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Firmado digitalmente por
ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.01.02
17:27:16 +01'00'

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.

INFORME D'ANÀLISI

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

NÚM. DE MOSTRA: **177864**

Pressupost/os associat/s: ---

Tipus de mostra: Aigua consum

Data recepció: 25/11/2024

Hora recepció: 11:40

Inici anàlisis: 28/11/2024

Final anàlisis: 23/12/2024

Identificació mostra: 074 / FONT FONDO D'EN PEIXO

Data presa mostra: 25/11/2024

Hora presa mostra: ---

Presa de mostra: Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003)

RADIOACTIVITAT	Procediments externs	V. Paramètrics (R.D. 3/2023)	RESULTATS	Unitats
Dosi indicativa ⁽¹⁾	PEE-GA/440	0.10	<0.1	mSv/any
Radioactivitat alfa-total ^{(1) (2)}	PEE-GA/448	0.1	<0.020	Bq/L
Radioactivitat beta-resto ^{(1) (2)}	PEE-GA/448	1	<0.020	Bq/L
Triti ^{(1) (2)}	PEE-GA/540	100	<10.0	Bq/L
Radó-222 ^{(1) (2)}	PEE-GA/541	500	1.8	Bq/L

⁽¹⁾ Determinació subcontractada a un laboratori extern.

⁽²⁾ Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 176/LE376.

CONCLUSIÓ: Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 2 de gener de 2025

La Cap del Laboratori

ELISABETH

BLANCO

MARTÍNEZ - DNI

46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente

por ELISABETH

BLANCO MARTÍNEZ -

DNI 46787450E (TCAT)

Fecha: 2025.01.02

17:28:07 +01'00'

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.

Aigües del Prat, SA

Plaça de l'Aigua, núm. 1

Telèfon 934 781 986

08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)

c/e: laboratori@aiguesdelprat.cat

Empresa  Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	177928	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	2/12/2024	Hora recepció: 12:00
Inici anàlisis:	2/12/2024	Final anàlisis: 21/01/2025
Identificació mostra:	SGN / ETAP SAGNIER – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	2/12/2024	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

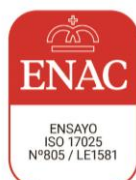
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	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 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	16.9	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	617	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ ⁻ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.6	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	<0.20	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	132	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	105	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	161	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	50.6	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	8.3	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	70.8	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	2.6	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	128	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	23.5	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.0	Unitats pH

(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

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

(*) 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 **e m** Municipal

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	1.9	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	1.8	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	1.8	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	1.9	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 22 de gener de 2025

La Cap del Laboratori

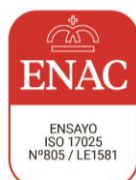
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.01.23
14:05:19 +01'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	177929	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	2/12/2024	Hora recepció: 12:00
Inici anàlisis:	2/12/2024	Final anàlisis: 21/01/2025
Identificació mostra:	MBL / ETAP MAS BLAU – SORTIDA A XARXA	
Data presa mostra:	2/12/2024	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

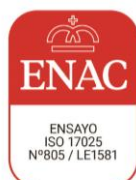
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.3	mg Cl ₂ /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.4	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	17.5	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.7	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	385	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ ⁻ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.6	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.31	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	61.0	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	107	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003/PNT2024	500 (2)	125	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	45.1	mg/L
Magnesi (*)	PNT2024	30 (2)	2.9	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	37.6	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	1.9	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	130	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	10.3	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	-0.2	Unitats pH

(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

(3) A 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)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	2.7	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	6.4	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	2.4	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	<1	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	2.7	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 22 de gener de 2025

La Cap del Laboratori

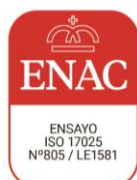
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.01.23
14:05:45 +01'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	AIGÜES DEL PRAT, SA	Pl. de l'Aigua, 1 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT
NÚM. DE MOSTRA:	177930	Pressupost/os associat/s: ---
Tipus de mostra:	Aigua consum	
Data recepció:	2/12/2024	Hora recepció: 12:00
Inici anàlisis:	2/12/2024	Final anàlisis: 21/01/2025
Identificació mostra:	020 / CONNEXIO XARXA METROPOLITANA (ALTA)	
Data presa mostra:	2/12/2024	Hora presa mostra: ---
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)	

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (1)	Norma	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Rec. Microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	100	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	0	ufc/100 mL
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	ufc/100 mL

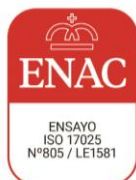
(*) (1) El laboratori té constància que el possible biocida oxidant present, ha estat neutralitzat en el moment de la presa de la mostra.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	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 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	14.8	°C
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.5	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1113	µS/cm
Nitrits	PNT2063	0.1 / 0.5 (3)	<0.01	mg NO ₂ ⁻ /L
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Oxidabilitat (*)	PNT2020	5	0.8	mg O ₂ /L
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	0.21	U.N.F.
Clorurs	PNT2002	250	193	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	200	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (2)	318	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	93.4	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (2)	20.6	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	117	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	18.0	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg CO ₃ ²⁻ /L
Bicarbonats	PNT2001	---	244	mg HCO ₃ ⁻ /L
Manganès (*)	PNT2070	50	<50	µg/L
Ferro (*)	PNT2070	200	<80	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	9.3	mg NO ₃ ⁻ /L
Sulfats	PNT2009	250	115	mg SO ₄ ²⁻ /L
Índex de Langelier (LSI) (*)	EC-001	±0.5	0.3	Unitats pH

(2) D'acord amb el R.D.3/2023 és un valor de referència.

(3) A 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)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloroetà	PNT2055	3	<1	µg/L
Tricloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromodiclorometà	PNT2055	---	1.7	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	16	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	32	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,2-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,1-tricloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Tetraclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dicloropropà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
c-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-1,3-dicloropropè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1,2-tricloroetà (*)	PNT2055	---	2.8	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,3-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,4-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-diclorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Bromoclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Clorobenzè (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (4)	PNT2055	100	48	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

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

CONCLUSIÓ (*): Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada és APTA per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el R.D.3/2023 del 10 de gener.

El Prat de Llobregat, 22 de gener de 2025

La Cap del Laboratori

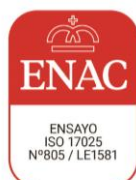
ELISABETH
BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)

Firmado digitalmente
por ELISABETH BLANCO
MARTÍNEZ - DNI
46787450E (TCAT)
Fecha: 2025.01.23
14:06:03 +01'00'

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 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: laboratori@aiguesdelprat.cat
Empresa **e m** Municipal