

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

<b>NÚM. DE MOSTRA:</b>	<b>163717</b>	<b>Pressupost/os associat/s:</b>	---	
<b>Tipus de mostra:</b>	Aigua consum			
<b>Data recepció:</b>	2/06/2021	<b>Hora recepció:</b>	10:40	
<b>Inici anàlisis:</b>	2/06/2021	<b>Final anàlisis:</b>	15/06/2021	
<b>Identificació mostra:</b>	MBL / ETAP MBL. SORTIDA A XARXA			
<b>Data recollida:</b>	2/06/2021	<b>Hora recollida:</b>	---	
<b>Presa de mostra:</b>	Personal aliè al laboratori.			

ANÀLISIS MICROBIOLÒGIC (2)	Norma	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Rec. placa microorganismes aerobis a 22°C (*)	UNE-EN ISO 6222	100 (1)	<1	ufc/mL
Recòmpte de Bacteris coliformes	UNE-EN ISO 9308-1	0	0	ufc/100mL
Recòmpte d' <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1	0	0	ufc/100mL
Recòmpte de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189	0	0	ufc/100mL

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

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

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure (*)	PNT2054	1.0	0.5	mg Cl <sub>2</sub> /L
Clor total (*)	PNT2054	---	0.5	mg Cl <sub>2</sub> /L
Color (*)	PNT2015	15	<5	mg/L Pt/Co
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.43	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	225	µS/cm
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L
Terbolesa	PNT2049	1 / 5 (3)	0.60	U.N.F.

(3) A la sortida de l'estació de tractament 1 / Xarxa de distribució 5.

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

RADIOACTIVITAT <sup>(4)</sup> <sup>(5)</sup>	Mètodes emprats	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Activitat Alfa Total	A-BV-PE-0010 Mètode d'evaporació i mesura per Comptador proporcional de flux	0.1	<0.010	Bq/L
Activitat beta resta (beta total exclòs potassi i triti)	A-BV-PE-0010 Mètode d'evaporació i mesura per Comptador proporcional de flux	1	0.037±0.004	Bq/L
Activitat Beta total	A-BV-PE-0010 Mètode d'evaporació i mesura per Comptador proporcional de flux		0.037±0.004	Bq/L
Dosi indicativa total	A-BV-PE-0047 Dosi indicativa total	0.10	<0.10	mSv/any
Radó	A-BV-PE-0077 Centelleig líquid	500	<10.0 ± 25%	Bq/L

<sup>(4)</sup> Assaig cobert per l'acreditació ENAC núm. 109/LE285.

<sup>(5)</sup> Determinacions subcontractades a un laboratori extern.

**CONCLUSIÓ <sup>(\*)</sup>:** Pel que respecta als paràmetres determinats, la mostra analitzada Si és apta per al consum humà, d'acord amb els criteris sanitaris establerts en el RD 140/2003 de 7 de febrer i posterior modificació definida al R.D.902/2018 de 20 de juliol.

El Prat de Llobregat, 15 de juny de 2021

La Cap del Laboratori

Elisabeth Blanco i Martínez

El present informe només dona fe de les anàlisis realitzades a la mostra/es referenciada/des i en les condicions de recepció al laboratori. No està permesa la reproducció parcial d'aquest informe sense l'autorització per escrit d'Aigües del Prat, S.A. Només l'informe signat per Aigües del Prat, S.A. té el reconeixement del laboratori.

Les dades relacionades amb la presa de mostra i els paràmetres "in situ" (si s'escau) han estat facilitades per personal aliè, i el laboratori no es fa responsable. Les incerteses dels procediments acreditats han estat calculades pel laboratori i es troben a disposició del client.

<sup>(\*)</sup> Les activitats marcades no estan emparades per l'acreditació d'ENAC.