

INFORME TÈCNIC NÚM.: 2026/183885
Sol·licitud núm.: 29860

Full 1/5

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER:	COMUNITAT MINERA OLESANA, SCCLT		
	Carrer dels Arbres, 42 / 08640 Olesa de Montserrat		
NÚM. DE MOSTRA:	183885	Pressupost/os associat/s:	1774-251217-01
Tipus de mostra:	Aigua consum		
Data recepció:	16/06/2026	Hora recepció:	11:15
Inici anàlisi:	16/06/2026	Final anàlisi:	16/07/2026
Identificació mostra:	XAR8 // Xarxa Poble Sec		
Data presa mostra:	16/06/2026	Hora presa mostra:	10:15
Presa de mostra:	Personal d'Aigües del Prat (Instrucció IN1PR2003) (*)		

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS (*)	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	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.

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	---	0.4	mg Cl ₂ /L
Clor combinat "in situ" (*)	PNT2054	2.0	0.0	mg Cl ₂ /L
Color (*)	PNT2015	15 (2)	<5	mg/L Pt/Co
Temperatura "in situ" (*)	PNT2045	---	19.1	°C
pH	PNT2047	6.5 - 9.5	7.6	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1100	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
Terbolesa	PNT2049	0.8 / 4 (3)	<0.30	U.N.F.
Olor (*)	PNT2059	≤ 3 (2)	<1	---
Sabor (*)	PNT2060	≤ 3 (2)	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	199	mg/L
Alcalinitat total	PNT2001	---	213	mg CaCO ₃ /L
Duresa total (*)	PNT2003	500 (2)	350	mg CaCO ₃ /L
Calci (*)	PNT2003	100 (2)	96.1	mg/L
Magnesi (*)	PNT2003	30 (2)	26.8	mg/L
Sodi (*)	PNT2078	200	107	mg/L
Potassi (*)	PNT2056	10 (2)	26.4	mg/L
Carbonats	PNT2001	---	<10	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	260	mg/L
Cianurs (*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Bor (*)	PNT2023	1.5	0.06	mg/L
Coure (*)	PNT2070	2000	<40	µg/L

(*) 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: laboratoris@aiguesdelprat.cat

Empresa e m Municipal

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Ferro (*)	PNT2070	200	<60	µg/L
Nitrats	PNT2009	50	<2	mg NO ₃ /L
Sulfats	PNT2009	250	108	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs	PNT2028	---	<0.3	mg/L
Fluor	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	2.4	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 la sortida de l'estació de tractament / Xarxa de distribució.

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Alumini ⁽⁴⁾	PNT-6073	200	<10	µg/L
Antimoni ⁽⁴⁾	PNT-6073	10	<1	µg/L
Arsènic ⁽⁴⁾	PNT-6073	10	4.9 (a)	µg/L
Cadmi ⁽⁴⁾	PNT-6073	5	<0.5	µg/L
Crom total ⁽⁴⁾	PNT-6073	50	1.7 (a)	µg/L
Manganès ⁽⁴⁾	PNT-6073	50	<1	µg/L
Mercuri ⁽⁴⁾	PNT-6073	1	<0.2	µg/L
Níquel ⁽⁴⁾	PNT-6073	20	2.7 (a)	µg/L
Plom ⁽⁴⁾	PNT-6073	10	<1	µg/L
Seleni ⁽⁴⁾	PNT-6073	20	<1	µg/L
Urani ⁽⁴⁾	PNT-6073	30	1.3 (b)	µg/L

(a) La incertesa és del 25%

(b) La incertesa és del 35%

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Bromats ⁽⁴⁾	Cromatografia iònica	10	<2.5	µg/L
Acrilamida ⁽⁴⁾	CL-MS	0.10	<0.03	µg/L
Clorur de vinil ⁽⁴⁾	P&T-CG-MS	0.50	<0.15	µg/L
Epiclorhidrina ⁽⁴⁾	P&T-CG-MS	0.10	<0.03	µg/L
Bisfenol A ⁽⁴⁾	CL-MS	2.5	<0.50	µg/L

PARÀMETRES	Procediments Externs	V.Paramètrics (R.D.3/2023)	RESULTATS	Unitats
Suma d'Àcids Haloacètics (HAH) ⁽⁴⁾	CL-MS	60	<15	µg/L
Àcid cloroacètic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<3	µg/L
Àcid dicloroacètic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<3	µg/L
Àcid tricloroacètic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<3	µg/L
Àcid bromoacètic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<3	µg/L
Àcid dibromoacètic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	12	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 ⁽⁴⁾	CL-MS	0.10	<0.075	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<0.002	µg/L
Àcid perfluorobutanoic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<0.002	µg/L
Àcid perfluorodecanoic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<0.002	µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<0.002	µg/L
Àcid perfluorododecanoic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<0.002	µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<0.002	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorohexà sulfònic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<0.002	µg/L
Àcid perfluorohexanoic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<0.005	µg/L
Àcid perfluorononà sulfònic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<0.002	µg/L
Àcid perfluorononanoic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<0.002	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic ⁽⁴⁾	CL-MS	0.07	<0.002	µg/L
Àcid perfluorooctanoic ⁽⁴⁾	CL-MS	0.07	<0.002	µg/L
Àcid perfluoropentà sulfònic ⁽⁴⁾	CL-MS	0.07	<0.002	µg/L
Àcid perfluoropentanoic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<0.002	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<0.010	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<0.002	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<0.002	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic ⁽⁴⁾	CL-MS	---	<0.002	µg/L
	CL-MS	---	<0.010	µg/L

⁽⁴⁾ Assaig subcontractat a laboratori acreditat segons norma ISO-UNE-EN 17025

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	---	1.8	µg/L
Tetracloroetà	PNT2055	---	<1	µg/L
Dibromoclorometà	PNT2055	---	6.8	µg/L
Bromoform	PNT2055	---	17	µg/L
1,1-dicloroetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Diclorometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
t-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

(*) 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
Dibromometà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
1,2-dibromoetà (*)	PNT2055	---	<1	µg/L
Suma de trihalometans (5)	PNT2055	100	26	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	PNT2055	10	<1	µg/L

(5) 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 (6)	P&T-CG-MS	1.0	<2	µg/L
Toluè (6)	P&T-CG-MS	---	<0.5	µg/L
Etilbenzè (6)	P&T-CG-MS	---	<0.5	µg/L
m+p-xilè (6)	P&T-CG-MS	---	<1	µg/L
o-xilè (6)	P&T-CG-MS	---	<0.5	µg/L

(6) Assaig subcontractat a laboratori acreditat segons norma ISO-UNE-EN 17025.

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	<0.005	µg/L
Atrazina (*)	MS-004	0.03	<0.005	µg/L
Propazina (*)	MS-004	0.03	<0.005	µg/L
Terbutilazina (*)	MS-004	0.03	<0.005	µg/L
Ametrina (*)	MS-004	0.03	<0.005	µg/L
Prometrina (*)	MS-004	0.03	<0.005	µg/L
Terbutrina (*)	MS-004	0.03	<0.005	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:

- Alumini, Antimoni, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Manganès, Mercuri, Níquel, Plom, Seleni, Urani.
- Bromats, Acrilamida, Clorur de vinil, Epiclorhidrina, Bisfenol A
- Àcids Haloacètics (HAH)
- PFAS
- 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, 20 de juliol de 2026

La Responsable Tècnica

Aigües del Prat 
Ana Corral i Sanz

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

