

INFORME TÈCNIC NÚM.: 2017/146601

Full 1/4

Sol·licitud núm.: 19564

INFORME D'ANÀLISI

SOL·LICITAT PER: **COMUNITAT MINERA OLESANA, SCCLT**
C/ Alfons Sala, 42 / 08640 Olesa de Montserrat

Tipus de mostra:	Mostra d'aigua de consum	Pressupost/s associat/s:	0000-151230-01
NÚM. DE MOSTRA:	146601		
Codi mostra:	XAR10	Punt de recollida:	Placeta Santa Oliva
Data recollida:	17/07/2017	Hora recollida:	8:10h.
Data recepció:	17/07/2017	Hora recepció:	10:30h.
Data anàlisis:	17/07/2017 – 2/08/2017		
Presa de mostres:	Ha estat realitzada per personal tècnic del laboratori (Instrucció IN1PR2003) (*)		

ANÀLISIS MICROBIOLÒGICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Rec. en placa de microorganismes aerobis a 22°C	PNT3007	100 ⁽¹⁾	<1	ufc/mL
Recompte de Bacteris coliformes	PNT3004	0	0	ufc/100mL
Recompte d'Escherichia coli	PNT3004	0	0	ufc/100mL
Recompte d'Enterococs	PNT3002	0	0	ufc/100mL
Recompte de Clostridium perfringens	PNT3010	0	0	ufc/100mL

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

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Clor lliure "in situ" ^(*)	PNT2054	1.0	0.4	mg Cl ₂ /L
Clor total "in situ" ^(*)	PNT2054	---	0.5	mg Cl ₂ /L
Color ^(*)	PNT2015	15	<5	mg/L Pt/Co
pH	PNT2047	6.5 – 9.5	7.80	Unitats pH
Conductivitat (20°C)	PNT2050	2500	1140	µS/cm
Amoni	PNT2048	0.5	<0.04	mg NH ₄ ⁺ /L
Terbolesa	PNT2049	1 / 5 ⁽²⁾	0.35	U.N.F.
Olor ^(*)	PNT2059	≤ 3	<1	---
Sabor ^(*)	PNT2060	≤ 3	<1	---
Clorurs	PNT2002	250	220	mg/L
Alcalinitat	PNT2001	---	191	mg CaCO ₃ /L
Carbonats	PNT2001	---	0	mg/L
Bicarbonats	PNT2001	---	233	mg/L
Cianurs ^(*)	PNT2080	50	<2	µg/L
Coure ^(*)	PNT2070	2000	<40	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	105	mg SO ₄ ²⁻ /L
Bromurs ^(*)	PNT2012	---	0.37	mg/L
Fluor ^(*)	PNT2012	1.5	0.21	mg/L
Carboni Orgànic Total (TOC)	PNT2031	7	1.8	mg C/L

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

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

INFORME TÈCNIC NÚM.: 2017/146601

Full 2/4

Sol·licitud núm.: 19564

PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS	Mètodes emprats	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Alumini ^(*)	ICP- MS	200	9.76	µg/L
Antimoni ^(*)	ICP- MS	5	0.35	µg/L
Arsènic ^(*)	ICP- MS	10	5.64	µg/L
Cadmi ^(*)	ICP- MS	5	<0.01	µg/L
Crom total ^(*)	ICP- MS	50	<0.01	µg/L
Mercuri ^(*)	ICP- MS	1	<0.01	µg/L
Níquel ^(*)	ICP- MS	20	0.24	µg/L
Plom ^(*)	ICP- MS	10	0.18	µg/L
Seleni ^(*)	ICP- MS	10	0.42	µg/L

COMPOSTOS ORGÀNICS HALOGENATS VOLÀTILS (VOC's)	Límit de quantificació	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Cloroform	<1	PNT2055	---	1.4	µg/L
1,2-dicloroetà	<1	PNT2055	3	nq.	µg/L
Tricloroetà	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Bromodiclorometà	<1	PNT2055	---	5.2	µg/L
Tetracloroetà	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Dibromoclorometà	<1	PNT2055	---	7.7	µg/L
Bromoform	<1	PNT2055	---	34.5	µg/L
1,1-dicloroetà ^(*)	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Diclorometà ^(*)	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
t-1,2-dicloroetà ^(*)	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
c-1,2-dicloroetà ^(*)	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,1,1-tricloroetà ^(*)	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Tetraclorometà ^(*)	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,2-dicloropropà ^(*)	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
c-1,3-dicloropropè ^(*)	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
t-1,3-dicloropropè ^(*)	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,1,2-tricloroetà ^(*)	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,1,2,2-tetracloroetà ^(*)	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,3-diclorobenzè ^(*)	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,4-diclorobenzè ^(*)	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,2-diclorobenzè ^(*)	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
1,1-dicloroetà ^(*)	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Bromoclorometà ^(*)	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Dibromometà ^(*)	<1	PNT2055	---	3.1	µg/L
1,2-dibromoetà ^(*)	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Clorobenzè ^(*)	<1	PNT2055	---	nq.	µg/L
Suma de trihalometans ⁽³⁾	<1	PNT2055	100	48.8	µg/L
Suma tricloroetà i tetracloroetà	<1	PNT2055	10	nq.	µg/L

⁽³⁾ Es correspon a la suma de cloroform, bromodiclorometà, dibromoclorometà i bromoform.

nq.: Inferior al límit de quantificació

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

INFORME TÈCNIC NÚM.: 2017/146601

Full 3/4

Sol·licitud núm.: 19564

COMPOSTOS ORGÀNICS VOLÀTILS DERIVATS DE LA GASOLINA (BTEX)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Benzè	PNT2075	1.0	<0.5	µg/L
Toluè	PNT2075	---	<0.5	µg/L
Etilbenzè	PNT2075	---	<0.5	µg/L
m+p-xilè	PNT2075	---	<1	µg/L
o-xilè	PNT2075	---	<0.5	µg/L

HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS (PAH's)	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Benzo-b-fluorantè ^(*)	PNT2072	---	<0.010	µg/L
Benzo-k-fluorantè ^(*)	PNT2072	---	<0.010	µg/L
Benzo-α-pirè ^(*)	PNT2072	0.01	<0.010	µg/L
Benzo-g,h,i-perilè ^(*)	PNT2072	---	<0.010	µg/L
Indeno-1,2,3-c,d-pirè ^(*)	PNT2072	---	<0.010	µg/L
Suma PAH's ^(*) (4)	PNT2072	0.10	<0.010	µg/L

⁽⁴⁾ 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 Interns	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Hexaclorobenzè ^(*)	PNT2074	0.10	<0.015	µg/L
gamma-HCH ^(*)	PNT2074	0.10	<0.015	µg/L
Alaclor ^(*)	PNT2074	0.10	<0.020	µg/L
Heptaclor ^(*)	PNT2074	0.03	<0.015	µg/L
Aldrin ^(*)	PNT2074	0.03	<0.015	µg/L
β-Heptaclor-epòxid ^(*)	PNT2074	0.03	<0.015	µg/L
α-Heptaclor-epòxid ^(*)	PNT2074	0.03	<0.015	µg/L
Trans-clordane ^(*)	PNT2074	0.10	<0.015	µg/L
Cis-nonaclor ^(*)	PNT2074	0.10	<0.020	µg/L
Dieldrin ^(*)	PNT2074	0.03	<0.015	µg/L
Endrin ^(*)	PNT2074	0.10	<0.020	µg/L
Trans-nonaclor ^(*)	PNT2074	0.10	<0.020	µg/L
Metoxiclor ^(*)	PNT2074	0.10	<0.020	µg/L

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

INFORME TÈCNIC NÚM.: 2017/146601

Full 4/4

Sol·licitud núm.: 19564

TRIAZINES	Procediments Interns	V. Paramètrics (R.D.140/2003)	RESULTATS	Unitats
Simazina (*)	PNT2073	0.10	<0.020	µg/L
Atrazina (*)	PNT2073	0.10	<0.020	µg/L
Propazina (*)	PNT2073	0.10	<0.020	µg/L
Terbutilazina (*)	PNT2073	0.10	<0.020	µg/L
Ametrina (*)	PNT2073	0.10	<0.020	µg/L
Prometrina (*)	PNT2073	0.10	<0.020	µg/L
Terbutrina (*)	PNT2073	0.10	<0.020	µg/L

La suma de plaguicides no pot superar el valor paramètric de 0.50 µg/L (RD 140/2003).

Referència: Reglamentació Tècnico-Sanitària per l'abastament i control de qualitat de les aigües potables de consum públic RD 140/2003 de 7 de febrer (BOE núm. 45, de 21/02/2003).

Observacions: Els següents paràmetres s'han subcontractat a un laboratori extern: Alumini, Arsènic, Cadmi, Crom Total, Mercuri, Níquel, Plom, Antimoni, Seleni.

Conclusió (*): L'aigua analitzada és apta per al consum d'acord amb els valors paramètrics establerts.

El Prat de Llobregat, 4 d'agost de 2017

La Cap del Laboratori

Aigües del Prat

Ana M^a Mogollón i Gómez

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

Totes les dades relacionades amb la presa de mostra i els paràmetres "in situ" (si s'escau) han estat facilitades per personal tècnic 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.