

INFORME D'ASSAIG

Data Informe: 27/08/2018

Mostra-Informe: **A/13599**

Empresa: Aigües de Montblanc S.L.

Adreça: C/ Font Major 4 43400 Montblanc (Tarragona)

Tipus de mostra: Aigua de consum humà

Motiu de control: Control d'aigua potable s/ RD140/2003

Laboratori: Nom Fiscal: H3 Laboratoris 2017, S.L.

Nom Comercial: H3 Laboratoris

Adreça: Av. Falset 136 43206 Reus (Tarragona)

Laboratori inscrit al registre de laboratoris de salut ambiental i alimentària de l'Agència de Salut Pública de Catalunya, amb el número de registre LSAA-319-14

ACP EN XARXA DE DISTRIBUCIÓ 40-X ANÀLISI COMPLERT DE POTABILITAT -A-

GRUP FÍSICO-QUÍMIC					
Proves/Assajos	Unitats	Resultat	Valor Paramètric	LC	Metodologia
Ph	Unitats pH	8,0	6,5 - 9,5	2	PNT_003
Conductivitat	µS/cm	663	Màxim 2500	10	PNT_034
Clor lliure	mg/l	0,31	Màxim 1	0,05	PNT_021
Clor combinat	mg/l	0,06		0,05	PNT_021
Oxidabilitat	mg/l	0,51	Màxim 5	0,5	PNT_058

PARÀMETRES ORGANOLÈPTICS					
Proves/Assajos	Unitats	Resultat	Valor Paramètric	LC	Metodologia
Olor		1	Màxim 3	1	PNT_056
Sabor		1	Màxim 3	1	PNT_057
Color	mg/l Pt/Co	<5	Màxim 15	1	PNT_064
Terbolesa	U.N.F.	<1	Màxim 5	1	PNT_40

CATIONS					
Proves/Assajos	Unitats	Resultat	Valor Paramètric	LC	Metodologia
Amoni	mg/l	<0,05	Màxim 0,5	0,05	PNT_036
Calci	µg/l	86,80		<200	PNT_025
Sodi	mg/l	15,1	Màxim 200	0,3	PNT_025

ANIONS					
Proves/Assajos	Unitats	Resultat	Valor Paramètric	LC	Metodologia
Nitrits	mg/l	<0,05	<0,1	0,05	PNT_074
Nitrats	mg/l	<5,0		1	PNT_068
Fluorurs	mg/l	<0,911	Màxim 1,5	0,1	PNT_068
Sulfat	mg/l	134,907	Màxim 250	10	PNT_068
Clorur	mg/l	25,6	Màxim 250	10	PNT_072
Cianurs	mg/l	0,01		0,01	PNT_108

METALLS					
Proves/Assajos	Unitats	Resultat	Valor Paramètric	LC	Metodologia
Alumini	µg/l	<1,0	Màxim 200	10	PNT_025
Antimoni	µg/l	<1,0	Màxim 5	<5	PEI958
Arsènic	µg/l	<1,0	Màxim 10	<5	PEI958
Seleni	µg/l	1,0	Màxim 10	10	PEI958
Mercuri	µg/l	<0,30	Màxim 1	<1	PEI958
Bor	mg/l	<0,05	Màxim 1	<0,2	PNT_122
Cadmi	µg/l	<0,2	Màxim 5	0,2	PNT_025
Coure	mg/l	<0,10	Màxim 2	0,1	PNT_025
Crom	µg/l	<25	Màxim 50	25	PNT_025
Ferro	µg/l	0,01	Màxim 200	<50	PNT_032
Manganès	µg/l	<25	Màxim 50	25	PNT_025
Níquel	µg/l	<4,0	Màxim 20	4	PNT_025
Plom	µg/l	<4,0	Màxim 10	4	PNT_025

COMPOSTOS VOLÀTILS HALOGENATS VOXC					
Proves/Assajos	Unitats	Resultat	Valor Paramètric	LC	Metodologia
1,2-Dicloretà	µg/l	<1	Màxim 3	1	PNT_206
Suma Tricloretà + Tetracloretà	µg/l	<4	Màxim 10	<10	PNT_218

HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS					
Proves/Assajos	Unitats	Resultat	Valor Paramètric	LC	Metodologia
Acenaftè	µg/l	<0,01		0,01	PNT_218
Acenaftalè	µg/l	<0,01		0,01	PNT_218
Antracè	µg/l	<0,01		0,01	PNT_218
Benzo(a)Pirè	µg/l	<0,01	Màxim 0,01	0,01	PNT_218
Benzo(a)Antracè	µg/l	<0,01		0,01	PNT_218
Crisè	µg/l	<0,01		0,01	PNT_218
Dibenzo(a,h)Antracè	µg/l	<0,01		0,01	PNT_218
Fenantrè	µg/l	<0,01		0,01	PNT_218
Fluorantè	µg/l	0,02		0,01	PNT_218
Fluorè	µg/l	<0,01		0,01	PNT_218
Naftalè	µg/l	<0,01		0,01	PNT_218
Pirè	µg/l	<0,01		0,01	PNT_218
Benzo(b)Fluorantè	µg/l	<0,01		0,005	GC/MS
Benzo(g,h,i)Perilè	µg/l	<0,01		0,01	PNT_218
Benzo(k)Fluarantè	µg/l	<0,01		0,01	PNT_218
Indè(1,2,3-cd)Pirè	µg/l	<0,01		0,01	PNT_218

PLAGUICIDES ORGANOCLOMATOS					
Proves/Assajos	Unitats	Resultat	Valor Paramètric	LC	Metodologia
Clordà-TRANS	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Clordà-CIS	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Alfa-HCH	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Beta-HCH	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Delta-HCH	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Gamma-HCH (lindà)	mg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Heptaclor	µg/l	<0,03	Màxim 0,03	0,03	PNT_218

Proves/Assajos	Unitats	Resultat	Valor Paramètric	LC	Metodologia
Aldrí	mg/l	<0,03	Màxim 0,03	0,03	PNT_218
Heptaclorèpòxid	µg/l	<0,03	Màxim 0,03	0,03	PNT_218
ALFA-Endosulfan	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
BETA-Endosulfan	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Endosulfan-Sulfhate	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Nonaclor CIS	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Nonaclor TRANS	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
p,p-DDD	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
p,p-DDE	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
p,p-DDT	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Dieldrí	µg/l	<0,03	Màxim 0,03	0,03	PNT_218
Endrí	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Endrí aldehyd	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Endrí cetona	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Methoxychlor	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218

GRUP MICROBIOLÒGIC

Proves/Assajos	Unitats	Resultat	Valor Paramètric	LC	Metodologia
Recompte aerobis a 22°C	ufc/100ml	0	Màxim 100	<1	PNT_096
Detecció i recompte de bacteris clostridium perfringens	ufc/100ml	0	0	<1	PNT_162
Detecció i recompte de bacteris coliformes	ufc/100ml	0	0	<1	PNT_113
Recompte d'escherichia coli	ufc/100ml	0	0	<1	PNT_113
Recompte d'esenterococcus	ufc/100ml	0	0	<1	PNT_127

PLAGUICIDES ORGANOFOSFORATS

Proves/Assajos	Unitats	Resultat	Valor Paramètric	LC	Metodologia
Azinfos etil	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Terbufos	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Fosfamidó	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Clorfenvinfos	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1-0,1	PNT_218
Ethió	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Fanfur	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Carbofentió	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Fosmet	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Leptofos	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Azinfos metil	µg/l	<0,10		0,1	PNT_218
Bolstar	µg/l	<0,10		0,1	PNT_218
Clorpirifos	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Cumafos	µg/l	<0,10		0,05	GC/MS
Demetó (O)	µg/l	<0,10		0,1	PNT_218
Diazinó	µg/l	<0,10		0,1	PNT_218
Diclorvos	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Disulfotó	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Ethoprop	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218

Proves/Assajos	Unitats	Resultat	Valor Paramètric	LC	Metodologia
Fensulfothió	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Fentió	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Paratió-metil	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Mevinfos	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Naled	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Phorate	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Ronnel	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Stirofos	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Tokutuió	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Tricloronate	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Tribufos	µg/l	<0,10	Màxim 0,10	0,1	PNT_218

PLAGUICIDES TRIAZINES

Proves/Assajos	Unitats	Resultat	Valor Paramètric	LC	Metodologia
Ametrina	µg/l	<0,1		0,1	PNT_218
Atratò E9	µg/l	<0,1	Màxim 0,1	0,1	PNT_218
Atrazina	µg/l	<0,1	Màxim 0,1	0,1	PNT_218
Prometó	µg/l	<0,1	Màxim 0,1	0,1	PNT_218
Prometrina	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Propacina	µg/l	<0,1	Màxim 0,1	0,1	PNT_218
Secbumetó	µg/l	<0,1	Màxim 0,1	0,1	PNT_218
Simetrina	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218
Simazina	µg/l	<0,1	Màxim 0,1	0,1	PNT_218
Terbutilazina	µg/l	<0,1	Màxim 0,1	0,1	PNT_218
Terbutrina	µg/l	<0,1	Màxim 0,10	0,1	PNT_218

TRIHALOMETANS

Proves/Assajos	Unitats	Resultat	Valor Paramètric	LC	Metodologia
Bromodiclorometà	µg/l	<10		10	PNT_206
Bromoform	µg/l	<10		10	PNT_206
Clorodibromometà	µg/l	<10		10	PNT_206
Cloroform	µg/l	11,1		10	PNT_206
Suma de trihalometans	µg/l	<40	Màxim 100	40	PNT_206

ALTRES PLAGUICIDES

Proves/Assajos	Unitats	Resultat	Valor Paramètric	LC	Metodologia
Plaguicides totals	µg/l	<0,5	Màxim 1	0,5	PNT_218

ALTRES ANÀLISIS

Proves/Assajos	Unitats	Resultat	Valor Paramètric	LC	Metodologia
Benzè	µg/l	<0,2	Màxim 1	0,2	PNT_206

Segons els paràmetres analitzats la mostra compleix amb les especificacions indicades al RD140/2003

Xarxes distribució Montblanc	01X-La Canal	02X-El Rebol	05X-La Vall	10X-La Guàrdia	15X-Prenafeta
	20X-Pinetell	25X-C.A.T.	30X-H. Miracle	35X-Rojals	40X-Lilla