

BUTLLETÍ D'ANÀLISI

1 / 5

Mostra: AIGUA DESTINADA AL CONSUM HUMÀ

Referència: 19A/14497

Identificació del Sol·licitant

Sol·licitant: HOTEL RESTAURANT SAUSA, S.L.
Adreça: Crta. N-II, Km. 732 17468 VILADEMULS

Punt de recollida: AIXETA BARRA BAR

Identificació de la Mostra

Mostra recollida per:	Anna Lleras Puigdemont (Nutrilab)	Dia/Hora de recollida:	21/11/2019 12:00
Envasos:	1Pe 1L+1PeTiosulfat Sòdic 0,5L+1P 0,5L+1Vo 1L	Entrada al laboratori:	21/11/2019 13:11
Procediment de mostreig:	PNT 02 OBT-mos	Inici d'anàlisi:	21/11/2019
Descripció de la mostra:	AIGUA DE POU CLORADA	Fi d'anàlisi:	19/12/2019

RESULTATS DE L'ANÀLISI

Paràmetre Mètode	Resultat Unitat	Valor paramètric
Qualitat Microbiològica		
Escherichia coli PNT 11 MET-mai / Recompte per filtració	No detectada ufc/100 mL	0
# Enterococs PNT 05 MET-mai / Recompte per filtració	No detectats ufc/100 mL	0
# Clostridium perfringens PNT 12 MET-mai / Identificació i recompte per FM	No detectat ufc/100 mL	0
Qualitat Química		
Nitrats PNT 03 MET-fqa / Espectrofotometria UV-VIS	< 15 mg/L NO3	50
#S Nitrits COL/007-a	< 0,010 mg/L NO2	0,5
#S Cianurs EA/019-a	< 12 µg/L CN	50
#S Antimoni ICP-MS/002-a	< 1,0 µg/L Sb	5
#S Arsènic ICP-MS/002-a	< 1,0 µg/L As	10
#S Mercuri ICP-MS/002-a	< 0,10 µg/L Hg	1
#S Plom ICP-MS/002-a	< 1,0 µg/L Pb	25
#S Cadmi ICP-MS/002-a	< 1,0 µg/L Cd	5
#S Crom ICP-MS/002-a	< 5,0 µg/L Cr	50
#S Seleni ICP-MS/002-a	< 1,0 µg/L Se	10
#S Níquel ICP-MS/002-a	< 1,0 µg/L Ni	20
#S Bor ICP-MS/002-a	0,016 mg/L B	1
#S Coure ICP-MS/002-a	0,039 mg/L Cu	2,0
#S Fluorurs CI/002-a	0,14 mg/L F	1,5

La informació sobre la incertesa dels resultats acreditats es troba a disposició del client.
L'informe afecta només a les mostres sotmeses a assaig. No reproduir parcialment l'informe sense el consentiment del laboratori.

BUTLLETÍ D'ANÀLISI

2 / 5

Mostra: AIGUA DESTINADA AL CONSUM HUMÀ

Referència: 19A/14497

Paràmetre Mètode	Resultat Unitat	Valor paramètric
Triazines		
#S Atrazina CGM/019-a	< 0,020 µg/L	0,10
#S Simazina CGM/019-a	< 0,020 µg/L	0,10
#S Terbutilazina CGM/019-a	< 0,020 µg/L	0,10
#S Trietazina CGM/019-a	< 0,020 µg/L	0,10
#S Ametrina CGM/019-a	< 0,020 µg/L	0,10
#S Prometrina CGM/019-a	< 0,020 µg/L	0,10
#S Terbutrina CGM/019-a	< 0,020 µg/L	0,10
#S Secbumeton CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S Desisopropil atrazina CLMS/008-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S Desetil atrazina CLMS/008-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S Desetil- Terbutilatrina CLMS/008-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S Propazina CLMS/008-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S Metribuzina CLMS/008-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S Simetrina CLMS/008-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S Cianazina CLMS/008-a	< 0,010 µg/L	0,10
Plaguicides Organoclorats		
#S a-HCH CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S b-HCH CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S Lindà CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S d-HCH CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S Heptaclor CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,03
#S Aldrín CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,03
#S Endosulfan I CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S Endrín CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S Endosulfan II CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S p,p-DDD CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S Endosulfan sulfat CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S p,p-DDT CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S Trifluralina CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S Hexaclorobenzè CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10

La informació sobre la incertesa dels resultats acreditats es troba a disposició del client.
L'informe afecta només a les mostres sotmeses a assaig. No reproduir parcialment l'informe sense el consentiment del laboratori.

BUTLLETÍ D'ANÀLISI

3 / 5

Mostra: AIGUA DESTINADA AL CONSUM HUMÀ

Referència: 19A/14497

	Paràmetre Mètode	Resultat Unitat	Valor paramètric
#S	Dieldrina CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,03
#S	p,p-DDE CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S	Oxifluorfen CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S	Heptaclor epòxid (isòmer B) CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,03
Plaguicides Organofosforats			
#S	Diclorfention CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S	Fenclorfos CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S	Fenitroton CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S	Metil-Bromofos CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S	Etil-Bromofos CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S	Clorfenvinfos CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S	Tetraclorvinfos CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S	Metidationa CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S	Etil-Paration CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
#S	Clorpirifòs CGM/019-a	< 0,010 µg/L	0,10
Plaguicides Totals			
#S	SUMA DE PLAGUICIDES TOTALS GC-MS	< 0,50 µg/L	0,50
Hidrocarburs aromàtics policíclics			
#S	Benzo (b) fluorantè CGM/019-a	< 0,010 µg/L	-
#S	Benzo (k) fluorescent CGM/019-a	< 0,010 µg/L	-
#S	Benzo (a) pirè CGM/019-a	< 0,007 µg/L	0,01
#S	Benzo (g,h,i) perilè CGM/019-a	< 0,010 µg/L	-
#S	Indè (1,2,3-cd) pirè CGM/019-a	< 0,010 µg/L	-
#S	SUMA HPA CGM/019-a	< 0,012 µg/L	100
Dissolvents Industrials			
#S	Benzè CGM/002-a	< 0,30 µg/L	1,0
Trihalometans			
#S	Cloroform CGM/024-a	3,1 µg/L	-
#S	Bromoform CGM/024-a	2,6 µg/L	-
#S	Diclorobrommetà CGM/024-a	5 µg/L	-
#S	Dibromclorometà CGM/024-a	6 µg/L	-

La informació sobre la incertesa dels resultats acreditats es troba a disposició del client.
L'informe afecta només a les mostres sotmeses a assaig. No reproduir parcialment l'informe sense el consentiment del laboratori.

BUTLLETÍ D'ANÀLISI

4 / 5

Mostra: AIGUA DESTINADA AL CONSUM HUMÀ

Referència: 19A/14497

	Paràmetre Mètode	Resultat Unitat	Valor paramètric
#S	SUMA THM CGM/002-n	17 µg/L	100
Derivats de l'Etilè			
#S	1,2-Dicloroetà CGM/002-a	< 0,30 µg/L	3,0
#S	Tri+Tetracloretilè CGM/002-a	< 1,0 µg/L	10
#S	Tricloretilè CGM/002-a	< 0,5 µg/L	-
#S	Tetracloretilè CGM/002-a	< 0,5 µg/L	-
Qualitat Organolèptica			
#S	Color EA/002-a	< 3,0 mg/L	15
#S	Olor 25°C ORG/006	1 índex dilució	3
#S	Sabor 25°C ORG/006	1 índex dilució	3
#S	Terbolesa NF/001-a	< 0,40 UNF	5
Indicadors de Qualitat			
#S	Oxidabilitat VL/011-a	< 0,50 mg/L O ₂	5,0
#S	Alumini ICP-MS/002-a	< 10 µg/L Al	200
#S	Ferro ICP-MS/002-a	5,3 µg/L Fe	200
#S	Manganès ICP-MS/002-a	< 5,0 µg/L Mn	50
	Amoni PNT 05 MET-fqa / Espectrofotometria UV-VIS	< 0,15 mg/L NH ₄	0,50
#	Clor lliure residual (in situ) PNT 07 MET-fqa / Colorimetria amb DPD	0,4 mg/L	0,2 - 1,0
#	Clor total residual (in situ) PNT 07 MET-fqa / Colorimetria amb DPD	0,4 mg/L	-
#	Clor combinat residual (in situ) PNT 07 MET-fqa / Colorimetria amb DPD	< 0,1 mg/L	2,0
#S	Clorurs Cl/002-a	39 mg/L Cl	250
#S	Sodi ICP/014-a	200 mg/L Na	200
#S	Sulfats Cl/002-a	17 mg/L SO ₄	250
	Conductivitat 20°C PNT 02 MET-fqa / Electrometria	745 µS/cm	2500
	pH PNT 01 MET-fqa / Electrometria	7,1 (20,0°C) unitats pH	6,5 - 9,5
#S	Alcalinitat total VL/002-a	369 mg/L CaCO ₃	-
#S	TDS CALCU/001-a	549 mg/L	-
#S	Calci ICP/014-a	1,1 mg/L Ca	-
#	Index de Langelier Càlcul	* - 1,9	± 0,5
#	Bacteris coliforms PNT 03 MET-mai / Identificació i recompte per FM	No detectats ufc/100 mL	0
#	Recompte colònies a 22°C PNT 02 MET-mai / Recompte en placa	< 2 ufc/mL	-

Normativa aplicable: Reial Decret 140/2003. Reial Decret 902/2018

La informació sobre la incertesa dels resultats acreditats es troba a disposició del client.
L'informe afecta només a les mostres sotmeses a assaig. No reproduir parcialment l'informe sense el consentiment del laboratori.

BUTLLETÍ D'ANÀLISI

5 / 5

Mostra: AIGUA DESTINADA AL CONSUM HUMÀ

Referència: 19A/14497

Informació complementària

INDEX DE LANGELIER: Valors de l'IL superiors a +0,5 indiquen un caràcter << incrustant >> de la mostra d'aigua. Valors de l'IL inferiors a -0,5 indiquen un caràcter << corrosiu >> de la mostra d'aigua.

Observacions

Càlcul de l'Index de Langelier a temperatura 20°C.

* Els resultats incompleixen el valor paramètric

S Assaig subcontractat a un laboratori extern

Emissió del Butlletí: 20/12/2019



Antoni Montaner i Roviras
Direcció Tècnica