



**AIGVA·DE·RIGAT·S·A**

Núm: 1-2016-000871-1  
Data: 28/11/2016 08:06:51  
Registre Entrada  
Unitat: RG08071 - Ajuntament de Copons



**IL.LM. SR.**

**AIGUA DE RIGAT, S.A.**, concessionària del Servei Municipal d'Abastament d'Aigua Potable de Copons, amb domicili a c/ Santa Maria, 10 Baixos., 08700 Igualada.

**EXPOSA**

**Per a la vostra informació, s'adjunta còpia de les analítiques d'aigua efectuades durant els mesos de SETEMBRE I OCTUBRE de 2016 :**

- **Anàlisi de control de Nitrats a la xarxa de Copons - St Pere, dia 14/09/2016.**
- **Anàlisi de control de Nitrats al dipòsit de capçalera de Copons - St Pere, dia 10/10/2016.**
- **Anàlisi de control al dipòsit de capçalera de Copons - St Pere, dia 10/10/2016.**

**SOL.LICITA**

Que tenint per presentat aquest escrit, l'admeteu i en els mèrits de l'exposat, tingueu per fetes les manifestacions que conté a tots els efectes legals i procedents.



**AIGUA DE RIGAT, S.A.**

Mireia Bars Carrera

Copons a, 24 de novembre de 2016

**IL.LM. SR. ALCALDE-PRESIDENT DE L'EXCM. AJUNTAMENT DE COPONS**

## INFORME ANALÍTIC

**Client:** Aigua de Rigat, S. A.

**Adreça:** C. Comarca,47

**Municipi:** Igualada

**Ref. mostra:** 4.399.488

**Municipi:** Copons

**Identificació:** XARXA COPONS-ST PERE

**Data presa:** 14-09-2016 9:15

**Data recepció:** 14-09-2016

**Data inici anàlisis:** 14-09-2016

**Data finalització anàlisis:** 15-09-2016

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua de consum lliurada pel client, refrigerada i en els envasos recomanats pel Laboratori.

### DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,21	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	-	-
Clor residual total (det. in situ)	0,25	mg Cl <sub>2</sub> /l		-	-
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
Nitrats	74,6	mg NO <sub>3</sub> /l	<= 50,0	10%	MA/Q-S07

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives, els recomptes entre 1 i 3 indiquen presència del microorganisme i entre 4 i 20 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 701/LE1457).

Codi informe: 4.399.488

Pàg. 1 de 2



# INFORME ANALÍTIC

**Client:** Aigua de Rigat, S. A.

**Adreça:** C. Comarca,47

**Municipi:** Igualada

**Ref. mostra:** 4.479.760

**Municipi:** Copons

**Identificació:** CAPÇALERA DIPÒSIT COPONS-ST PERE

**Data presa:** 10-10-2016 9:37

**Data recepció:** 10-10-2016

**Data inici anàlisis:** 10-10-2016

**Data finalització anàlisis:** 14-10-2016

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua de consum lliurada pel client, refrigerada i en els envasos recomanats pel Laboratori.

## DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,34	mg Cl <sub>2</sub> /l	>= 0,5	-	-
Clor residual total (det. in situ)	0,41	mg Cl <sub>2</sub> /l		-	-
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		MA/M-23
E. coli	ND/100ml		ND/100ml		MA/M-23
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
Nitrats	73,4	mg NO <sub>3</sub> /l	<= 50,0	10%	MA/Q-S07
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
Amoni	<0,15	mg NH <sub>4</sub> /l	<= 0,5		MA/Q-S01
Clor residual lliure	0,18	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	969	µS/cm	<= 2500	15%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
pH	8,0	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	<0,2	UNF	<= 1,0		MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

ND: no detectat.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 701/LE1457).

Codi informe: 4.479.760

Pàg. 1 de 2



## INFORME ANALÍTIC

**Client:** Aigua de Rigat, S. A.

**Adreça:** C. Comarca,47

**Municipi:** Igualada

**Ref. mostra:** 4.479.759

**Municipi:** Copons

**Identificació:** CAPÇALERA DIPÒSIT COPONS

**Data presa:** 10-10-2016 9:18

**Data recepció:** 10-10-2016

**Data inici anàlisis:** 10-10-2016

**Data finalització anàlisis:** 11-10-2016

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua de consum lliurada pel client, refrigerada i en els envasos recomanats pel Laboratori.

### DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,66	mg Cl <sub>2</sub> /l	>= 0,5	-	-
Clor residual total (det. in situ)	0,71	mg Cl <sub>2</sub> /l		-	-
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		MA/M-23
E. coli	ND/100ml		ND/100ml		MA/M-23
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
Amoni	<0,15	mg NH <sub>4</sub> /l	<= 0,5		MA/Q-S01
Clor residual lliure	0,60	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	845	µS/cm	<= 2500	15%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
pH	8,0	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,2	UNF	<= 1,0	20%	MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

ND: no detectat.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 701/LE1457).

Codi informe: 4.479.759

Pàg. 1 de 2

