

Data 23 SET. 2015

REGISTRE GENERAL

Entrada núm. 7955

Sortida núm.

Sr. Eduard Rivas Mateo  
 Alcalde d'Esparreguera  
 AJUNTAMENT D'ESPARREGUERA

Benvolgut Senyor,

Acompanyem les següents còpies dels darrers Informes Analítics realitzats segons el nostre programa anual de proves analítiques:

Mostra	Punt de mostreig
1631040	Dipòsit Central
1639846	Font Sant Magí
1630943	Xarxa Cardús
1678957	Font Mil.lenari
1441	Font Plaça Masia
1681720	Complert Xarxa Cardús

Consumidors:

Mostra	Punt de mostreig
1639835	Residència Can Comelles
1639836	Centre Dual
1639840	El Capricho
1680433	Polícia
1680434	Bar Juventud
1680432	Bar O Hana

Salutacions,



Sònia Figuerola Vidal  
 Aigües d'Esparreguera Vidal

Esparreguera, 23 de setembre de 2015

DILIGÈNCIA  
 Esparreguera

23 SET. 2015

El Secretari.



## Informe d'anàlisi

\* Els assaigs marcats no estan inclosos en l'acreditació d'ENAC.

### DADES GENERALS

**INFORME NÚM.:** 1631040  
**ANÀLISI NÚM.:** 2497033  
**MOSTRA REMESA PER:** AIGÜES D'ESPARREGUERA VIDAL S.A  
**DOMICILI:** C/ GRAN, 76  
**POBLACIÓ:** 08292-ESPARRAGUERA  
**DENOMINACIÓ MOSTRA:** 1107. Dipòsit Capçalera Central  
**DESCRIPCIÓ MOSTRA:** Plàstic de 500 mL(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), contenint aigua potable  
**DATA RECEPCIÓ:** 2/07/2015  
**DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ:** 6/07/2015

Anàlisi realitzat per LABAQUA Rubí, ENAC nº 109/LE983, C/ Apel·les Mestres 9, Local 1 - 08191 RUBÍ - Tel. 93 699 54 45 - Fax 93 699 59 70:

Data inici anàlisi 2/07/2015.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
<b>Caràcters organolèptics</b>				
Color	Mètode Pt/Co Ca-Q-PE-0031	15	< 5 ±5	mg/L Pt/Co
* Gust	Dilució Ca-Q-PE-0020	3 a 25 °C	< 1	Ind. de dil.
* Olor	Dilució Ca-Q-PE-0020	3 a 25°C	< 1	Ind. de dil.
Terbolesa	Nefelometria Ca-Q-PE-0003	1	0.24 ±14%	UNF
<b>Caràcters Físico-Químics</b>				
Amoni	Espectr. UV-Visible Ca-Q-PE-0021	0.5	< 0.10 ±20%	mg/L
Clor residual lliure	Espectr. UV-Visible Ca-Q-PE-0004		0.60 ±15%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria Ca-Q-PE-0001	2500	798 ±10%	µS/cm
pH	Electrometria Ca-Q-PE-0002	6.5-9.5	7.5 ±0,1	U. pH.
<b>Caràcters microbiològics</b>				
Bacteris coliformes	Filtr. membrana Ca-M-PE-0045	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	Filtr. membrana Ca-M-PE-0046	0	0	u.f.c./100 mL

### INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

**DATA DE PRESA:** 1/07/2015

Dades proporcionades per Aquatec S.A: 1107

Empresa: AIGÜES D'ESPARREGUERA.

Descripció: Dipòsit central

Clor lliure (mg/l): 0.6

Temperatura de l'aigua: -

Persona que pren la mostra: A.Masferrer

Hora: 11:00

Altres: aigua potable

### OBSERVACIONS

**Resultats en microbiologia:** d'1 a 3 ufc s'interpreta com a organisme present i de 4 a 9 ufc com a recompte estimat.

Aquest informe només afecta a la mostra analitzada. Només podrà reproduir-se parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

Aprovat en Labaqua Catalunya per Tècnic Superior: Marta Gil Farriol, Director Tècnic: Marta Gil Farriol.

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable mitjançant codi segur 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es).

Emès a Rubí, 6 de juliol de 2015



## Informe d'anàlisi

\* Els assaigs marcats no estan inclosos en l'acreditació d'ENAC.

### DADES GENERALS

**INFORME NÚM.:** 1639846  
**ANÀLISI NÚM.:** 2496973  
**MOSTRA REMESA PER:** AIGÜES D'ESPARRAGUERA VIDAL S.A  
**DOMICILI:** C/ GRAN, 76  
**POBLACIÓ:** 08292-ESPARRAGUERA  
**DENOMINACIÓ MOSTRA:** 1108. Xarxa Font Sant Magí  
**DESCRIPCIÓ MOSTRA:** Plàstic de 500 mL(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), contenint aigua potable  
**DATA RECEPCIÓ:** 2/07/2015  
**DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ:** 17/07/2015

Anàlisi realitzat per LABAQUA Rubí, ENAC nº 109/LE983, C/ Apel·les Mestres 9, Local 1 - 08191 RUBÍ - Tel. 93 699 54 45 - Fax 93 699 59 70:

Data inici anàlisi 2/07/2015.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
<b>Caràcters organolèptics</b>				
Color	Mètode Pt/Co Ca-Q-PE-0031	15	< 5 ±5	mg/L Pt/Co
* Gust	Dilució Ca-Q-PE-0020	3 a 25 °C	< 1	Ind. de dil.
* Olor	Dilució Ca-Q-PE-0020	3 a 25°C	< 1	Ind. de dil.
Terbolesa	Nefelometria Ca-Q-PE-0003	5	0.12 ±14%	UNF
<b>Caràcters Físico-Químics</b>				
Amoni	Espectr. UV-Visible Ca-Q-PE-0021	0.5	< 0.10 ±20%	mg/L
Clor residual lliure	Espectr. UV-Visible Ca-Q-PE-0004	1.0	0.47 ±15%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria Ca-Q-PE-0001	2500	793 ±10%	µS/cm
pH	Electrometria Ca-Q-PE-0002	6.5-9.5	7.4 ±0,1	U. pH.
<b>Metalls</b>				
Coure	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	2.0	< 0.01 ±27%	mg/L
Crom	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	50	< 10 ±14%	µg/L
Ferro	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	200	< 10 ±22%	µg/L
Niquel	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	20	< 10 ±18%	µg/L
Plom	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	10	< 10 ±22%	µg/L
<b>Caràcters microbiològics</b>				
Bacteris coliformes	Filtr. membrana Ca-M-PE-0045	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	Filtr. membrana Ca-M-PE-0046	0	0	u.f.c./100 mL

### INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

**DATA DE PRESA:** 1/07/2015

Dades proporcionades per Aquatec S.A: 1108

Empresa: AIGÜES D'ESPARRAGUERA.

Descripció: Font de Sant Magí

Clor lliure (mg/l): 0.5

Temperatura de l'aigua: -

Persona que pren la mostra: A.Masferrer

Hora: 11:00

Altres: aigua potable

### OBSERVACIONS

Resultats en microbiologia: d'1 a 3 ufc s'interpreta com a organisme present i de 4 a 9 ufc com a recompte estimat.

Aquest informe només afecta a la mostra analitzada. Només podrà reproduir-se parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

**DADES GENERALS****INFORME NÚM.:** 1639846

Aprovat en Labaqua Catalunya per Tècnic Superior: Marta Gil Farriol, Director Tècnic: Marta Gil Farriol.

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable mitjançant codi segur 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es).

Emès a Rubí, 17 de juliol de 2015

## Informe d'anàlisi

\* Els assaigs marcats no estan inclosos en l'acreditació d'ENAC.

### DADES GENERALS

**INFORME NÚM.:** 1630943  
**ANÀLISI NÚM.:** 2497032  
**MOSTRA REMESA PER:** AIGÜES D'ESPARREGUERA VIDAL S.A  
**DOMICILI:** C/ GRAN, 76  
**POBLACIÓ:** 08292-ESPARRAGUERA  
**DENOMINACIÓ MOSTRA:** 1112. Xarxa Cardús  
**DESCRIPCIÓ MOSTRA:** Plàstic de 500 mL(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), contenint aigua potable  
**DATA RECEPCIÓ:** 2/07/2015  
**DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ:** 6/07/2015

Anàlisi realitzat per LABAQUA Rubí, ENAC nº 109/LE983, C/ Apel·les Mestres 9, Local 1 - 08191 RUBÍ - Tel. 93 699 54 45 - Fax 93 699 59 70:

Data inici anàlisi 2/07/2015.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
<b>Caràcters organolèptics</b>				
Color	Mètode Pt/Co Ca-Q-PE-0031	15	< 5 ±5	mg/L Pt/Co
* Gust	Dilució Ca-Q-PE-0020	3 a 25 °C	< 1	Ind. de dil.
* Olor	Dilució Ca-Q-PE-0020	3 a 25°C	< 1	Ind. de dil.
Terbolesa	Nefelometria Ca-Q-PE-0003	5	< 0.10 ±14%	UNF
<b>Caràcters Físico-Químics</b>				
Amoni	Espectr. UV-Visible Ca-Q-PE-0021	0.5	< 0.10 ±20%	mg/L
Clor residual lliure	Espectr. UV-Visible Ca-Q-PE-0004	1.0	0.51 ±15%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria Ca-Q-PE-0001	2500	668 ±10%	µS/cm
pH	Electrometria Ca-Q-PE-0002	6.5-9.5	7.7 ±0,1	U. pH.
<b>Caràcters microbiològics</b>				
Bacteris coliformes	Filtr. membrana Ca-M-PE-0045	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	Filtr. membrana Ca-M-PE-0046	0	0	u.f.c./100 mL

### INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

**DATA DE PRESA:** 1/07/2015

Dades proporcionades per Aquatec S.A: 1112

Empresa: AIGÜES D'ESPARRAGUERA.

Descripció: Xarxa Cardus

Clor lliure (mg/l): 0.55

Temperatura de l'aigua: -

Persona que pren la mostra: A.Masferrer

Hora: 12:00

Altres: aigua potable

### OBSERVACIONS

Aquest informe és modificació de l'informe nº 1630672

Resultats en microbiologia: d'1 a 3 ufc s'interpreta com a organisme present i de 4 a 9 ufc com a recompte estimat.

Aquest informe només afecta a la mostra analitzada. Només podrà reproduir-se parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

Aprovat en Labaqua Catalunya per Tècnic Superior: Marta Gil Farriol, Director Tècnic: Marta Gil Farriol.

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable mitjançant codi segur 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es)..

<b>DADES GENERALS</b>
<b>INFORME NÚM.: 1630943</b>

Emès a Rubí, 6 de juliol de 2015

## Informe d'anàlisi

\* Els assaigs marcats no estan inclosos en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS
<b>INFORME NÚM.:</b> 1678957
<b>ANÀLISI NÚM.:</b> 2497034
<b>MOSTRA REMESA PER:</b> AIGÜES D'ESPARREGUERA VIDAL S.A
<b>DOMICILI:</b> C/ GRAN, 76
<b>POBLACIÓ:</b> 08292-ESPARRAGUERA
<b>DENOMINACIÓ MOSTRA:</b> 1440.Font Mil.linari
<b>DESCRIPCIÓ MOSTRA:</b> Plàstic de 500 mL(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), contenint aigua potable
<b>DATA RECEPCIÓ:</b> 16/09/2015
<b>DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ:</b> 17/09/2015

Anàlisi realitzat per LABAQUA Rubí, ENAC nº 109/LE983, C/ Apel·les Mestres 9, Local 1 - 08191 RUBÍ - Tel. 93 699 54 45 - Fax 93 699 59 70:

Data inici anàlisi 16/09/2015.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
<b>Caràcters organolèptics</b>				
Color	Mètode Pt/Co Ca-Q-PE-0031	15	< 5 ±5	mg/L Pt/Co
* Gust	Dilució Ca-Q-PE-0020	3 a 25 °C	< 1	Ind. de dil.
* Olor	Dilució Ca-Q-PE-0020	3 a 25°C	< 1	Ind. de dil.
Terbolesa	Nefelometria Ca-Q-PE-0003	5	0.16 ±14%	UNF
<b>Caràcters Físico-Químics</b>				
Amoni	Espectr. UV-Visible Ca-Q-PE-0021	0.5	< 0.10 ±20%	mg/L
Clor residual lliure	Espectr. UV-Visible Ca-Q-PE-0004	1.0	0.33 ±15%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria Ca-Q-PE-0001	2500	730 ±10%	µS/cm
pH	Electrometria Ca-Q-PE-0002	6.5-9.5	7.1 ±0,1	U. pH.
<b>Caràcters microbiològics</b>				
Bacteris coliformes	Filtr. membrana Ca-M-PE-0045	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	Filtr. membrana Ca-M-PE-0046	0	0	u.f.c./100 mL

### INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

**DATA DE PRESA:** 15/09/2015

Dades proporcionades per Aquatec S.A:1440

Empresa: AIGÜES D'ESPARREGUERA.

Descripció: Xarxa Font Mil.linari

Clor lliure (mg/l): 0.4

Temperatura de l'aigua:-

Persona que pren la mostra: A.Masferrer

Hora: -

Altres: aigua potable

### OBSERVACIONS

Resultats en microbiologia: d'1 a 3 ufc s'interpreta com a organisme present i de 4 a 9 ufc com a recompte estimat.

Aquest informe només afecta a la mostra analitzada. Només podrà reproduir-se parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

Aprovat en Labaqua Catalunya per Tècnic Superior: Marta Gil Farriol, Director Tècnic: Marta Gil Farriol.

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable mitjançant codi segur 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es).

Emès a Rubí, 17 de setembre de 2015





## AIGÜES D'ESPARREGUERA

c/ Gran, 76

08292 Esparreguera

Barcelona, 18 de setembre de 2015

Tipus de Mostra	Aigua Potable	Mostra presa per	AQUALOGY - A. Masferrer
Nº de Registre	1441 V. 0	Procediment presa de mostra	AQ/PG/10(*)
Codi client	AT15003067	Tipus presa de mostra	Puntual
Data presa de mostra	15/09/15 00:00	Data entrada laboratori	15/09/15 15:00
Punt de mostreig	Xarxa Font Plaça Masia		
Aspecte			
Volum i tipus d'envàs	2 x500ml P		

Registre: MC-220T-04

### Resultats Analítics

Data Inici 15/09/15

Data finalització 17/09/15

PARÀMETRE	MÈTODE	INC	RESULTAT	UNITAT	LÍMITS(1)
Olor			< 1	Ind. dil.	3
Gust	Dilucions successives		< 1	Ind/dil	3
Coliforms totals	Filtració per membrana		0	en 100 ml	0
Escherichia coli	Filtració de membrana		0	en 100 ml	
Clor residual lliure	Colorimetria DPD		0,30	mg Cl2/l	
Color	Fotomètric		< 5,0	uts Pt/Co	15,0
pH	Electrometria		7,60	uts	9,50 / 6,50
Terbolesa	Nefelometria		0,2	U.N.F.	5,0
Amoni	Electrodo selectivo		< 0,10	mg NH4/l	0,50
Conductividad a 20° C	Electrometria		548	µS/cm	2.500

### Observacions

**Conclusions** POTABLE, d'acord amb la Reglamentació vigent (RD 140/2003) i les determinacions efectuades.

Signat Àngels Masferrer

Càrrec Responsable Tècnic Qualitat

Signat Xavier Bosch

Càrrec Director tècnic Àrea M.A.

Paràmetres en el que es poden incumplir el límit d'abocament o potabilitat en base al resultat obtingut i al límit d'incertesa  
Paràmetres amb un resultat que està fora dels límits permesos

- Aquest resultats corresponen a l'anàlisi de la mostra de referència
- Aquest informe no es podrà reproduir parcialment sense autorització d'AQUATEC Proyectos para el sector del agua SAU

(1) Cumpliment : RD 140/2003



## Informe d'anàlisi

\* Els assaigs marcats no estan inclosos en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS	
<b>INFORME NÚM.:</b>	1681720
<b>ANÀLISI NÚM.:</b>	2713927
<b>MOSTRA REMESA PER:</b>	AIGÜES D'ESPARREGUERA VIDAL S.A
<b>DOMICILI:</b>	C/ GRAN, 76
<b>POBLACIÓ:</b>	08292-ESPARRAGUERA
<b>DENOMINACIÓ MOSTRA:</b>	1442. Xarxa Cardus
<b>DESCRIPCIÓ MOSTRA:</b>	Plàstic de 500 mL(1), Plàstic estèril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo estèril 50 mL(2), Tubo estèril 50 mL (NaOH)(1), Vial 50 mL (Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(2), Vial de 50 mL(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), conteniendo agua potable
<b>DATA RECEPCIÓ:</b>	15/09/2015
<b>DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ:</b>	22/09/2015

Anàlisi realitzat per LABAQUA Alacant. Acreditat per ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALACANT - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Data inici anàlisi 16/09/2015.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
<b>Caràcters organolèptics</b>				
Color	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	15	< 1.0 ±18%	mg/L Pt/Co
Olor	EN 1622:2007 Metodo simplificado	3 a 25°C	Sense Olor anormal	Ind. de dil.
Sabor	EN 1622:2007 Metodo simplificado	3 a 25 °C	Sense Gust anormal	Ind. de dil.
Turbidez	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	5	< 0.20 ±19%	UNF
<b>Caràcters Físico-Químics</b>				
Amonio	A-C-PE-0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±15%	mg/L
Carbono orgánico total	A-F-PE-0001 Combustión - FTIR		1.7 ±15%	mg/L
Cianuros totales	A-F-PE-0057 SFA	50	<5 ±28 %	µg/L
Cloro residual combinado	A-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción	2	0.13 ±21%	mg/L
Cloro residual libre	A-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción	1.0	0.19 ±17%	mg/L
Índice de Langelier	A-F-PE-0044 Cálculo		0.39 ±23%	--
Bicarbonatos	A-A-PE-0033 Valorador Metrohm		141.5 ±12%	mg/L
Calcio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS		47.0 ±12%	mg/L
Carbonatos	A-A-PE-0033 Valorador Metrohm		< 2.0 ±13%	mg/L
Conductividad a 20°C	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	2500	518 ±12%	µS/cm
pH	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	6.5-9.5	8.1 ±0.1	U. pH.
* Temperatura	A-A-PE-0016 Termometría		22.6	°C
Nitritos	A-C-PE-0010 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	A-A-PE-0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.9 ±17%	mg O <sub>2</sub> /L
<b>Cations Majoritaris</b>				
Sodio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	200	42.5 ±12%	mg/L
<b>Anions</b>				
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	69.8 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1.5	< 0.10 ±12.9%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	50	5.7 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	52.8 ±13.1%	mg/L
<b>Metalls</b>				

**DADES GENERALS**

**INFORME NÚM.: 1681720**

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
Aluminió	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	200	42 ±13%	µg/L
Antimonio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Boro	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	1	0.027 ±13%	mg/L
Cadmio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Cobre	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	2.0	< 0.002 ±12%	mg/L
Cromo	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Hierro	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	200	< 10 ±12%	µg/L
Manganeso	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercurio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	1.0	< 0.20 ±13%	µg/L
Niquel	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plomo	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Selenio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
<b>Compostos orgànics volàtils</b>				
1,2-Dicloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	3	< 0.5 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	10	< 1.0	µg/L
Tetracloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±27.3 %	µg/L
Tricloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±27.8 %	µg/L
<b>Trihalometans</b>				
Suma de Trihalometanos	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	65.3	µg/L
Bromodichlorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		11.2 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		21.0 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		12.4 ±26.8 %	µg/L
Dibromodichlorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		20.7 ±27.7 %	µg/L
<b>BTEXs</b>				
Benceno	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.5 ±27.2 %	µg/L
<b>Hidrocarburs aromàtics policíclics</b>				
Benzo-a-pireno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.005 ±30 %	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromàtics Policíclics	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.0400 ±37 %	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±38 %	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±36 %	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37 %	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±39 %	µg/L
<b>Plaguicides</b>				
Suma de plaguicides	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.40	µg/L
a-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Aldrin	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Ametrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Atrazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
b-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
d-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Diazinón	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Dieldrín	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ±30%	µg/L
Endosulfan I	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±35%	µg/L
Endosulfan II	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L

**DADES GENERALS**

**INFORME NÚM.: 1681720**

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
Endosulfan sulfato	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Endrín	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.005 ±31%	µg/L
Endrín cetona	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Etió	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
Heptaclor	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±31%	µg/L
Heptaclor epòxido	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Lindano	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Metil-paratió	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Metoxiclor	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
p,p'-DDD	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
p,p'-DDE	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
p,p'-DDT	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Paratió	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Prometrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Propazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Simazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±30%	µg/L
Terbutilazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.03 ±33%	µg/L
Terbutrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.005 ±31%	µg/L
Trietazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
<b>Caràcters microbiològics</b>				
Bacterias coliformes	A-E-PE-0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	A-E-PE-0048. Filtr. Membrana.	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	A-E-PE-0013. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	ISO 6222. Aislamiento en cultivo.		0	u.f.c./mL

**INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT**

**DATA DE PRESA:** 15/09/2015

Dades proporcionades per Aquatec S.A: 1442

Empresa: AIGÜES D'ESPARRAGUERA.

Descripció: Xarxa Cardús

Clor lliure (mg/l): 0.4

Temperatura de l'aigua: 23.4°C

Persona que pren la mostra: A.Masferrer

Hora: -

Altres: aigua potable

**OBSERVACIONS**

Resultats en microbiologia: d'1 a 3 ufc s'interpreta com a organisme present i de 4 a 9 ufc com a recompte estimat.

Aquest informe només afecta a la mostra analitzada. Només podrà reproduir-se parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

Aprovat en Labaqua Alicante per Tècnic Superior: Isabel De Blas, Director Tècnic: Francisco García Andreu.

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable mitjançant codi segur 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es).

Emès a Rubí, 22 de setembre de 2015



## Informe d'anàlisi

\* Els assaigs marcats no estan inclosos en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS
<b>INFORME NÚM.:</b> 1639835
<b>ANÀLISI NÚM.:</b> 2496970
<b>MOSTRA REMESA PER:</b> AIGÜES D'ESPARRAGUERA VIDAL S.A
<b>DOMICILI:</b> C/ GRAN, 76
<b>POBLACIÓ:</b> 08292-ESPARRAGUERA
<b>DENOMINACIÓ MOSTRA:</b> 1111. Residència Can Comelles
<b>DESCRIPCIÓ MOSTRA:</b> Plàstic de 500 mL(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), contenint aigua potable
<b>DATA RECEPCIÓ:</b> 2/07/2015
<b>DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ:</b> 17/07/2015

Anàlisi realitzat per LABAQUA Rubí, ENAC nº 109/LE983, C/ Apel·les Mestres 9, Local 1 - 08191 RUBÍ - Tel. 93 699 54 45 - Fax 93 699 59 70:

Data inici anàlisi 2/07/2015.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
<b>Caràcters organolèptics</b>				
Color	Mètode Pt/Co Ca-Q-PE-0031	15	< 5 ±5	mg/L Pt/Co
* Gust	Dilució Ca-Q-PE-0020	3 a 25 °C	< 1	Ind. de dil.
* Olor	Dilució Ca-Q-PE-0020	3 a 25°C	< 1	Ind. de dil.
Terbolesa	Nefelometria Ca-Q-PE-0003	5	0.14 ±14%	UNF
<b>Caràcters Físico-Químics</b>				
Amoni	Espectr. UV-Visible Ca-Q-PE-0021	0.5	< 0.10 ±20%	mg/L
Clor residual lliure	Espectr. UV-Visible Ca-Q-PE-0004	1.0	0.43 ±15%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria Ca-Q-PE-0001	2500	667 ±10%	µS/cm
pH	Electrometria Ca-Q-PE-0002	6.5-9.5	7.5 ±0,1	U. pH.
<b>Metalls</b>				
Coure	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	2.0	< 0.01 ±27%	mg/L
Crom	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	50	< 10 ±14%	µg/L
Ferro	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	200	< 10 ±22%	µg/L
Niquel	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	20	< 10 ±18%	µg/L
Plom	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	10	< 10 ±22%	µg/L
<b>Caràcters microbiològics</b>				
Bacteris coliformes	Filtr. membrana Ca-M-PE-0045	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	Filtr. membrana Ca-M-PE-0046	0	0	u.f.c./100 mL

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT
<b>DATA DE PRESA:</b> 1/07/2015
Dades proporcionades per Aquatec S.A: 1111
Empresa: AIGÜES D'ESPARRAGUERA.
Descripció: Residència can Comelles
Clor lliure (mg/l): 0.6
Temperatura de l'aigua: -
Persona que pren la mostra: A.Masferrer
Hora: 11:30
Altres: aigua potable

OBSERVACIONS
Resultats en microbiologia: d'1 a 3 ufc s'interpreta com a organisme present i de 4 a 9 ufc com a recompte estimat.

Aquest informe només afecta a la mostra analitzada. Només podrà reproduir-se parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.



<b>DADES GENERALS</b>
<b>INFORME NÚM.:</b> 1639835

Aprovat en Labaqua Catalunya per Tècnic Superior: Marta Gil Farriol, Director Tècnic: Marta Gil Farriol.

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable mitjançant codi segur 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es).

Emès a Rubí, 17 de juliol de 2015

## Informe d'anàlisi

\* Els assaigs marcats no estan inclosos en l'acreditació d'ENAC.

### DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 1639836

ANÀLISI NÚM.: 2496971

MOSTRA REMESA PER: AIGÜES D'ESPARREGUERA VIDAL S.A

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: 1109. Centre Dual

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Plàstic de 500 mL(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), contenint aigua potable

DATA RECEPCIÓ: 2/07/2015

DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ: 17/07/2015

Anàlisi realitzat per LABAQUA Rubí, ENAC nº 109/LE983, C/ Apel·les Mestres 9, Local 1 - 08191 RUBÍ - Tel. 93 699 54 45 - Fax 93 699 59 70:

Data inici anàlisi 2/07/2015.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
<b>Caràcters organolèptics</b>				
Color	Mètode Pt/Co Ca-Q-PE-0031	15	< 5 ±5	mg/L Pt/Co
* Gust	Dilució Ca-Q-PE-0020	3 a 25 °C	< 1	Ind. de dil.
* Olor	Dilució Ca-Q-PE-0020	3 a 25°C	< 1	Ind. de dil.
Terbolesa	Nefelometria Ca-Q-PE-0003	5	1.53 ±14%	UNF
<b>Caràcters Físico-Químics</b>				
Amoni	Espectr. UV-Visible Ca-Q-PE-0021	0.5	< 0.10 ±20%	mg/L
Clor residual lliure	Espectr. UV-Visible Ca-Q-PE-0004	1.0	0.44 ±15%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria Ca-Q-PE-0001	2500	751 ±10%	µS/cm
pH	Electrometria Ca-Q-PE-0002	6.5-9.5	7.6 ±0,1	U. pH.
<b>Metalls</b>				
Coure	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	2.0	< 0.01 ±27%	mg/L
Crom	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	50	< 10 ±14%	µg/L
Ferro	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	200	< 10 ±22%	µg/L
Niquel	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	20	< 10 ±18%	µg/L
Plom	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	10	< 10 ±22%	µg/L
<b>Caràcters microbiològics</b>				
Bacteris coliformes	Filtr. membrana Ca-M-PE-0045	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	Filtr. membrana Ca-M-PE-0046	0	0	u.f.c./100 mL

### INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 1/07/2015

Dades proporcionades per Aquatec S.A: 1109

Empresa: AIGÜES D'ESPARREGUERA.

Descripció: centre DUAL

Clor lliure (mg/l): 0.5

Temperatura de l'aigua: -

Persona que pren la mostra: A.Masferrer

Hora: 11:10

Altres: aigua potable

### OBSERVACIONS

Resultats en microbiologia: d'1 a 3 ufc s'interpreta com a organisme present i de 4 a 9 ufc com a recompte estimat.

Aquest informe només afecta a la mostra analitzada. Només podrà reproduir-se parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

**DADES GENERALS****INFORME NÚM.:** 1639836

Aprovat en Labaqua Catalunya per Tècnic Superior: Marta Gil Farriol, Director Tècnic: Marta Gil Farriol.

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable mitjançant codi segur 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es).

Emès a Rubí, 17 de juliol de 2015

## Informe d'anàlisi

\* Els assaigs marcats no estan inclosos en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS
<b>INFORME NÚM.:</b> 1680433
<b>ANÀLISI NÚM.:</b> 2496975
<b>MOSTRA REMESA PER:</b> AIGÜES D'ESPARRAGUERA VIDAL S.A
<b>DOMICILI:</b> C/ GRAN, 76
<b>POBLACIÓ:</b> 08292-ESPARRAGUERA
<b>DENOMINACIÓ MOSTRA:</b> 1443. Policia
<b>DESCRIPCIÓ MOSTRA:</b> Plàstic de 500 mL(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), contenint aigua potable
<b>DATA RECEPCIÓ:</b> 16/09/2015
<b>DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ:</b> 21/09/2015

Anàlisi realitzat per LABAQUA Rubí, ENAC nº 109/LE983, C/ Apel·les Mestres 9, Local 1 - 08191 RUBÍ - Tel. 93 699 54 45 - Fax 93 699 59 70:

Data inici anàlisi 16/09/2015.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
<b>Caràcters organolèptics</b>				
Color	Mètode Pt/Co Ca-Q-PE-0031	15	< 5 ±5	mg/L Pt/Co
* Gust	Dilució Ca-Q-PE-0020	3 a 25 °C	< 1	Ind. de dil.
* Olor	Dilució Ca-Q-PE-0020	3 a 25°C	< 1	Ind. de dil.
Terbolesa	Nefelometria Ca-Q-PE-0003	5	0.19 ±14%	UNF
<b>Caràcters Físico-Químics</b>				
Amoni	Espectr. UV-Visible Ca-Q-PE-0021	0.5	< 0.10 ±20%	mg/L
Clor residual lliure	Espectr. UV-Visible Ca-Q-PE-0004	1.0	0.43 ±15%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria Ca-Q-PE-0001	2500	723 ±10%	µS/cm
pH	Electrometria Ca-Q-PE-0002	6.5-9.5	7.4 ±0,1	U. pH.
<b>Metalls</b>				
Coure	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	2.0	0.01 ±27%	mg/L
Crom	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	50	< 10 ±14%	µg/L
Ferro	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	200	< 10 ±22%	µg/L
Niquel	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	20	< 10 ±18%	µg/L
Plom	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	10	< 10 ±22%	µg/L
<b>Caràcters microbiològics</b>				
Bacteris coliformes	Filtr. membrana Ca-M-PE-0045	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	Filtr. membrana Ca-M-PE-0046	0	0	u.f.c./100 mL

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT
<b>DATA DE PRESA:</b> 15/09/2015
Dades proporcionades per Aquatec S.A: 1443
Empresa: AIGÜES D'ESPARRAGUERA.
Descripció: POLICIA
Clor lliure (mg/l): 0.4
Temperatura de l'aigua:-
Persona que pren la mostra: A.Masferrer
Hora: -
Altres: aigua potable

OBSERVACIONS
Resultats en microbiologia: d'1 a 3 ufc s'interpreta com a organisme present i de 4 a 9 ufc com a recompte estimat.

Aquest informe només afecta a la mostra analitzada. Només podrà reproduir-se parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

**DADES GENERALS****INFORME NUM.:** 1680433

Aprovat en Labaqua Catalunya per Tècnic Superior: Marta Gil Farriol, Director Tècnic: Marta Gil Farriol.

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable mitjançant codi segur 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es).

Emès a Rubí, 21 de setembre de 2015