

Data 23 OCT. 2014

REGISTRE GENERAL  
 Entrada núm. 9503  
 Sortida núm.

Sr. Joan Paül Udina Tormo  
 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
1411	Complert Font Plaça Catalunya
1408	Control Dipòsit Central
1527	Font Mil.lenari
1477388	Control Dipòsit Can Rial
1477387	Font Plaça Vidal
1480354	Complert Dipòsit Pau Font
1481866	Trihalometans i Clorits Dipòsit Can Claramunt
1481389	Dipòsit Ramon Llovet

Salutacions,



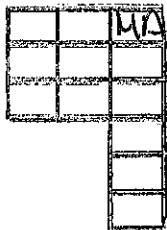
Sònia Figuerola Vidal  
 Aigües d'Esparreguera Vidal

Esparreguera, 23 d'octubre de 2014

DILIGÈNCIA  
 Esparreguera

23 OCT. 2014

El Secretari.



**AIGÜES D'ESPARREGUERA**
**c/ Gran, 76**
**08292 Esparreguera**
**Barcelona, 10 d' octubre de 2014**

Tipus de Mostra	Aigua Potable	Mostra presa per	AQUALOGY - A. Masferrer
Nº de Registre	1411 V. 1	Procediment presa de mostra	AQ/PG/10(*)
Codi client	AT14003094	Tipus presa de mostra	Puntual
Data presa de mostra	16/09/14 00:00	Data entrada laboratori	16/09/14 15:00
Punt de mostreig	FONT PLAÇA CATALUNYA		
Aspecte			
Volum i tipus d'envàs	2 x500ml P+ 250ml V+ 4x50 mlP		

Registre: MC-2201-03

**Resultats Analítics**
**Data inici 16/09/14**
**Data finalització**

PARÀMETRE	MÈTODE	INC	RESULTAT	UNITAT	LÍMITS(1)
Clor combinat			0,14	mg Cl <sub>2</sub> /l	
Olor			0	Ind. dil.	3
Gust	Dilucions successives		0	Ind/dll	3
Coliforms totals	Filtració per membrana		0	en 100 ml	0
Temperatura de l'aigua "in situ"	Termometria AQ/PEE/A024	± 2 °C	24,3	°C	25,0
Escherichia coli	Filtració de membrana		0	en 100 ml	
Enterococs			0	UFC/100ml	
Clostridium perfringens	MA/M-21		0	UFC/100 ml	
Cianuros Totales	SM4500-CN-C-E		< 0,005	mg CN/l	0,050
Fluorurs	Cromatografia Iónica		< 0,10	mg F/l	1,50
Mercuri	SM-3500-Hg B/3112		< 0,00020	mg Hg/l	0,00100
Benzè	HS-HRGC		< 0,500	µg/l	1,000
Tetracloroetà	HS-HRGC		< 0,500	µg/l	
Oxidables al permanganat	Digestió i valoració		0,80	mg/l	5,00
Tricloroetà	HS-HRGC		< 0,500	µg/l	
Tricloroetà + Tetracloroetà	MA/QO-07		< 1,000	µg/l	10,000
Hidrocarburs dissolts o emulsiona	Infraroig		< 0,00	mg/l	
1,2-Dicloroetà	HS-HRGC		< 0,500	µg/l	3,000
Benzo(a)pirè			< 5,000	ng/l	10,000

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 del límits permessos

- Aquest resultats corresponen a l'anàlisi de la mostra de referència
  - Aquest informe no es podrà reproduir parcialment sense l'autorització d'AQUALOGY Aqua Ambiente Servicios Integrales S.A.
- (1) Cumpliment : RD 140/2003

**AIGÜES D'ESPARREGUERA**

c/ Gran, 76

08292 Esparreguera

Barcelona, 10 d' octubre de 2014

Tipus de Mostra	Aigua Potable	Mostra presa per	AQUALOGY - A. Masferrer
Nº de Registre	1411 V. 1	Procediment presa de mostra	AQ/PG/10(*)
Codi client	AT14003094	Tipus presa de mostra	Puntual
Data presa de mostra	16/09/14 00:00	Data entrada laboratori	16/09/14 15:00
Punt de mostreig	FONT PLAÇA CATALUNYA		
Aspecte			
Volum i tipus d'envàs	2 x500ml P+ 250ml V+ 4x50 mlP		

Registre: MC-2201-03

**Resultats Analítics**

Data inici 16/09/14

Data finalització

PARÀMETRE	MÈTODE	INC	RESULTAT	UNITAT	LÍMITS(1)
Benzo(b)fluorantè			< 10,000	ng/l	
Benzo(g,h,i.)pirè			< 10,000	ng/l	
Benzo(K)fluorantè			< 10,000	ng/l	
Indeno (1,2,3,c,d)pirè			< 10,000	ng/l	
Plaguicides totals	Cromatografia de gasos		< 0,400	µg/l	0,500
Atrazina	Cromat-Gases PE-BS/0003		< 0,020	µg/l	
Endosulfan I	Cromat Gases PE-BS/0003		< 0,050	µg/l	
Endosulfan II	Cromat. Gases PE-BS/0003		< 0,020	µg/l	
Propazina	Cromat-Gases PE-BS/0003		< 0,010	µg/l	0,100
Simazina	Cromat-Gases PE-BS/0003		< 0,050	µg/l	0,100
Aldrin	Cromat Gases PE-BS/0003		< 0,010	µg/l	
Dieldrin	Cromat Gases PE-BS/0003		< 0,005	µg/l	
Heptaclor	Cromat Gases PE-BS/0003		< 0,010	µg/l	
Heptaclor epòxido	Cromat Gases PE-BS/0003		< 0,010	µg/l	
Bromoforno	HS-HRGC		44,500	µg/l	
Cloroform	HS-HRGC		< 0,500	µg/l	
Total Trihalometans	MA/QO-07		75,400	µg/l	100,000
Alumini	Plasma ICP		0,049	mg/l	0,200
Antimoni	SM.ref.3500-Sb B/3113		< 0,002	mg Sb/l	0,005

Signat Angels 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 del límits permesos

- Aquest resultats corresponen a l'anàlisi de la mostra de referència
- Aquest informe no es podrà reproduir parcialment sense l'autorització d'AQUALOGY Aqua Ambiente Servicios Integrales S.A.

(1) Cumpliment : RD 140/2003

**AIGÜES D'ESPARREGUERA**

c/ Gran, 76

08292 Esparreguera

Barcelona, 10 d' octubre de 2014

Tipus de Mostra	Aigua Potable	Mostra presa per	AQUALOGY - A. Masferrer
Nº de Registre	1411 V. 1	Procediment presa de mostra	AQ/PG/10(*)
Codí client	AT14003094	Tipus presa de mostra	Puntual
Data presa de mostra	16/09/14 00:00	Data entrada laboratori	16/09/14 15:00
Punt de mostreig	FONT PLAÇA CATALUNYA		
Aspecte			
Volum i tipus d'envàs	2 x500ml P+ 250ml V+ 4x50 mlP		

Registre: MC-2201-03

**Resultats Analítics**

Data inici 16/09/14

Data finalització

PARÀMETRE	MÈTODE	INC	RESULTAT	UNITAT	LIMITS(1)
Arsènic	Plasma ICP		< 0,00200	mg As/l	0,01000
Bor	Plasma ICP		0,054	mg B/l	1,000
Cadmi	Plasma ICP		< 0,001	mg Cd/l	0,005
Calci	Plasma ICP		71,20	mg Ca/l	
Coure	Plasma ICP		0,017	mg/l	2,000
Crom	Plasma ICP		< 0,002	mg/l	0,050
Ferro	Plasma ICP		0,043	mg/l	0,200
Manganès	Plasma ICP		0,003	mg Mn/l	0,050
Niquel	Plasma ICP		< 0,002	mg/l	0,020
Plom	Plasma ICP		< 0,002	mg/l	0,025
Seleni	SM.ref.3500-Se C/3114C		< 0,0020	mg Se/l	0,0100
Sodi	Plasma ICP		85,10	mg Na/l	200,00
Bacteris aerobis a 22 °C	ISO 6222		0	en 1 ml	100
Carboni Orgànic Total	ASTM D2579/93		1,90	mg C/l	
Clor residual lliure	Colorimetria DPD		< 0,05	mg Cl2/l	
Clorurs	Cromatografia iònica		147,2	mg Cl/l	250,0
Color	Fotomètric		< 1,0	uts Pt/Co	15,0
pH	Electrometria		7,70	uts	9,50 / 6,50
Sulfats	Cromatografia iònica		78,5	mg SO4/l	250,0

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 del límits permessos

- Aquest resultats corresponen a l'anàlisi de la mostra de referència
  - Aquest informe no es podrà reproduir parcialment sense l'autorització d'AQUALOGY Aqua Ambiente Servicios Integrales S.A.
- (1) Cumpliment : RD 140/2003

**AIGÜES D'ESPARREGUERA**

c/ Gran, 76

08292 Esparreguera

Barcelona, 10 d' octubre de 2014

Tipus de Mostra	Aigua Potable	Mostra presa per	AQUALOGY - A. Masferrer
Nº de Registre	1411 V. 1	Procediment presa de mostra	AQ/PG/10(*)
Codi client	AT14003094	Tipus presa de mostra	Puntual
Data presa de mostra	16/09/14 00:00	Data entrada laboratori	16/09/14 15:00
Punt de mostreig	FONT PLAÇA CATALUNYA		
Aspecte			
Volum i tipus d'envàs	2 x500ml P+ 250ml V+ 4x50 mlP		

Registre: MC-2201-03

**Resultats Analítics**

Data Inicl 16/09/14

Data finalització

PARÀMETRE	MÈTODE	INC	RESULTAT	UNITAT	LÍMITS(1)
Terbolesa	Nefelometria		0,3	U.N.F.	5,0
Carbonats	Volumetria		< 3,3	mg CaCO3/l	
Bicarbonats	Volumetria		143,4	mg CaCO3/l	
Amoni	Electrodo selectivo		< 0,10	mg NH4/l	0,50
Nitrits	Cromatografia iónica		< 0,05	mg NO2/l	
Nitrats	Cromatografia iónica		6,20	mg NO3/l	50,00
Lindano	Cromat Gases PE-BS/0003		< 0,010	µg/l	
Endrin	Cromat Gases PE-BS/0003		< 0,005	µg/l	
p,p'-DDD	Cromat. Gases PE-BS/0003		< 0,010	µg/l	
Clor residual lliure "in situ"			0,40	mg Cl2/l	
Endosulfan sulfato	Cromat-Gases PE-BS/0003		< 0,010	µg/l	
p,p'-DDE	Cromat-Gases PE-BS/0003		< 0,010	µg/l	
p,p'-DDT	Cromat-Gases PE-BS/0003		< 0,010	µg/l	
Endrin cetona	Cromat-Gases PE-BS/0003		< 0,010	µg/l	
Metoxiclor	Cromat-Gases PE-BS/0003		< 0,010	µg/l	
Diazinón	Cromat-Gases PE-BS/0003		< 0,010	µg/l	
Metin paratión	Cromat-Gases PE-BS/0003		< 0,020	µg/l	
Paratión	Cromat-Gases PE-BS/0003		< 0,010	µg/l	
Etión	Cromat-Gases PE-BS/0003		< 0,010	µg/l	

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 del límits permesos

- Aquest resultats corresponen a l'anàlisi de la mostra de referència
- Aquest informe no es podrà reproduir parcialment sense l'autorització d'AQUALOGY Aqua Ambiente Servicios Integrales S.A.

(1) Cumpliment : RD 140/2003

**AIGÜES D'ESPARREGUERA**

c/ Gran, 76

08292 Esparreguera

Barcelona, 10 d' octubre de 2014

Tipus de Mostra	Aigua Potable	Mostra presa per	AQUALOGY - A. Masferrer
Nº de Registre	1411 V. 1	Procediment presa de mostra	AQ/PG/10(*)
Codi client	AT14003094	Tipus presa de mostra	Puntual
Data presa de mostra	16/09/14 00:00	Data entrada laboratori	16/09/14 15:00
Punt de mostreig	FONT PLAÇA CATALUNYA		
Aspecte			
Volum i tipus d'envàs	2 x500ml P+ 250ml V+ 4x50 mlP		

Registre: MC-2201-03

**Resultats Analítics**

Data Inici 16/09/14

Data finalització

PARÀMETRE	MÈTODE	INC	RESULTAT	UNITAT	LÍMITS(1)
Ametrina	Cromat-Gases PE-BS/0003		< 0,010	µg/l	
Prometrina	Cromat-Gases PE-BS/0003		< 0,010	µg/l	
Terbutrina	Cromat-Gases PE-BS/0003		< 0,010	µg/l	
Trietazina	Cromat-Gases PE-BS/0003		< 0,010	µg/l	
Terbutllazina	Cromat-Gases PE-BS/0003		< 0,030	µg/l	0,100
Alfa-HCH	CG/001-a		< 0,010	µg/l	
Beta-HCH	CG/001-a		< 0,010	µg/l	
Delta-HCH	CG/001-a		< 0,050	µg/l	
Bromodlorometà	HS-HRGC		7,100	µg/l	
Dibromoclorometà	HS-HRGC		23,800	µg/l	
Conductivitat a 20° C	Electrometria		867	µS/cm	2.500
Índex de Langellier	Índex de Langellier		0,210		

**Observacions** CLOR:0.4 MG/l TEMP:24.3 °C

**Conclusions**

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 del límit permèsos

- Aquest resultats corresponen a l'anàlisi de la mostra de referència
- Aquest Informe no es podrà reproduir parcialment sense l'autorització d'AQUALOGY Aqua Ambiente Servicios Integrales S.A.

(1) Cumpliment : RD 140/2003

**AIGÜES D'ESPARREGUERA**

c/ Gran, 76

08292 Esparreguera

Barcelona, 10 d' octubre de 2014

Tipus de Mostra	Aigua Potable	Mostra presa per	AQUALOGY - A. Masferrer
Nº de Registre	1408 V. 1	Procediment presa de mostra	AQ/PG/10(*)
Codi client	AT14003091	Tipus presa de mostra	Puntual
Data presa de mostra	16/09/14 00:00	Data entrada laboratorí	16/09/14 15:00
Punt de mostreig	DIPOSIT CENTRAL		
Aspecte			
Volum i tipus d'envàs	2 x500ml P		

Registre: MC-2201-03

**Resultats Analítics**

Data Inici 16/09/14

Data finalització 02/10/14

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	
Clostridium perfringens	MA/M-21		0	UFC/100 ml	
Alumini	Plasma ICP		0,028	mg/l	0,200
Ferro	Plasma ICP		< 0,010	mg/l	0,200
Bacteris aerobis a 22 °C	ISO 6222		0	en 1 ml	100
Clor residual lliure	Colorimetria DPD		0,67	mg Cl <sub>2</sub> /l	
Color	Fotomètric		< 5,0	uts Pt/Co	15,0
pH	Electrometria		7,50	uts	9,50 / 6,50
Terbolesa	Nefelometria		0,2	U.N.F.	5,0
Amoni	Electrodo selectivo		< 0,10	mg NH <sub>4</sub> /l	0,50
Conductividad a 20° C	Electrometria		740	µS/cm	2.500

**Observacions** CLOR:0.5mg/L

**Conclusions**

Signat Angels 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 del límits permesos

- Aquest resultats corresponen a l'anàlisi de la mostra de referència
- Aquest informe no es podrà reproduir parcialment sense l'autorització d'AQUALOGY Aqua Ambiente Servicios Integrales S.A.

(1) Compliment : RD 140/2003

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

**DADES GENERALS**

**INFORME NÚM.:** 1477386  
**ANÀLISI NÚM.:** 2195955  
**MOSTRA REMESA PER:** AIGÜES D'ESPARREGUERA VIDAL S.A  
**DOMICILI:** C/ GRAN, 76  
**POBLACIÓ:** 08292-ESPARRAGUERA  
**DENOMINACIÓ MOSTRA:** 1527. Font Mil.linari  
**DESCRIPCIÓ MOSTRA:** Plàstic de 500 mL(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), contenint aigua potable  
**DATA RECEPCIÓ:** 7/10/2014  
**DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ:** 13/10/2014

Anàlisi realitzat per LABAQUA Rubí, ENAC n° 109/LE983, C/ Apel·les Mestres 9, Local 1 - 08191 RUBÍ - Tel. 93 699 54 45 - Fax 93 699 59 70:  
 Data inici anàlisi 7/10/2014.

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	0.28 ±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	754 ±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:** 7/10/2014  
 Dades proporcionades per Aquatec S.A:1527  
 Empresa: AIGÜES D'ESPARREGUERA.  
 Descripció: Xarxa Font Mil.linari  
 Clor lliure (mg/l): -  
 Temperatura de l'aigua:-  
 Persona que pren la mostra: A.Masferrer  
 Hora: -  
 Altres: aigua potable

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, 13 d'octubre de 2014



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

**DADES GENERALS**

**INFORME NÚM.:** 1477388

**ANÀLISI NÚM.:** 2195953

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

**DOMICILI:** C/ GRAN, 76

**POBLACIÓ:** 08292-ESPARRAGUERA

**DENOMINACIÓ MOSTRA:** 1525. Dipòsit Distribució Can Rial

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

**DATA RECEPCIÓ:** 7/10/2014

**DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ:** 13/10/2014

Anàlisi realitzat per LABAQUA Rubí, ENAC n° 109/LE983, C/ Apel·les Mestres 9, Local 1 - 08191 RUBÍ - Tel. 93 699 54 45 - Fax 93 699 59 70:

Data inici anàlisi 7/10/2014.

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	0.22 ±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	604 ±10%	µS/cm
pH	Electrometria Ca-Q-PE-0002	6.5-9.5	8.0 ±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:** 7/10/2014

Dades proporcionades per Aquatec S.A:1525

Empresa: AIGÜES D'ESPARREGUERA.

Descripció: Dipòsit Distribució Can Rial

Clor lliure (mg/l): -

Temperatura de l'aigua:-

Persona que pren la mostra: A.Masferrer

Hora: -

Altres: aigua potable

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, 13 d'octubre de 2014

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

**DADES GENERALS**

INFORME NÚM.: 1477387

ANÀLISI NÚM.: 2195954

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

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: 1526. Font Plaça Vidal

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

DATA RECEPCIÓ: 7/10/2014

DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ: 13/10/2014

Anàlisi realitzat per LABAQUA Rubí, ENAC n° 109/LE983, C/ Apel·les Mestres 9, Local 1 - 08191 RUBÍ - Tel. 93 699 54 45 - Fax 93 699 59 70:

Data inici anàlisi 7/10/2014.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
<b>Caràcters organoleptics</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	0.27 ±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	0.73 ±15%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria Ca-Q-PE-0001	2500	749 ±10%	µS/cm
pH	Electrometria Ca-Q-PE-0002	6.5-9.5	7.6 ±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: 7/10/2014

Dades proporcionades per Aquatec S.A:1526

Empresa: AIGÜES D'ESPARREGUERA.

Descripció: Xarxa Font Plaça Vidal

Clor lliure (mg/l): -

Temperatura de l'aigua:-

Persona que pren la mostra: A.Masferrer

Hora: -

Altres: aigua potable

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, 13 d'octubre de 2014

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

**DADES GENERALS**

INFORME NÚM.: 1480354

ANÀLISI NÚM.: 2208319

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

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: 1523. Dipòsit Capçalera Pau Font

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Plàstic de 500 mL(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), Tub estèril de 50 mL(2), Tub estèril de 50 mL (CN:NaOH)(1), Vial de 50 mL (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)(2), Vidre topazi 250 mL (Tiosulfat sòdic)(1), vial vidre 50 mL(1), contenint aigua potable

DATA RECEPCIÓ: 7/10/2014

DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ: 17/10/2014

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 8/10/2014.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
<b>Caràcters organolèptics</b>				
Color	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamètrica	15	< 1.0 ±18%	mg/L Pt/Co
Gust	EN 1622:2007 Mètode simplificat	3 a 25 °C	Sense Gust anormal	Ind. de dil.
Olor	EN 1622:2007 Mètode simplificat	3 a 25°C	Sense Olor anormal	Ind. de dil.
Terbolesa	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamètrica	1	< 0.20 ±19%	UNF
<b>Caràcters Físico-Químics</b>				
Amoni	A-C-PE-0012 Espectrofotometria absorció	0.5	< 0.10 ±15%	mg/L
Carbó orgànic total	A-F-PE-0001 Combustió - IR	7	1.8 ±15%	mg/L
Cianurs totals	A-F-PE-0057 SFA	50	<5 ±28 %	µg/L
Clor residual combinat	A-C-PE-0018 Espectrofotometria absorció		0.13 ±21%	mg/L
Clor residual lliure	A-C-PE-0018 Espectrofotometria absorció		0.53 ±17%	mg/L
Nitrits	A-C-PE-0010 Espectrofotometria absorció	0.1	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilitat	A-A-PE-0008 Oxidabilitat Permanganat	5.0	0.8 ±17%	mg O <sub>2</sub> /L
Índex de Langelier	A-F-PE-0044 Càlculo		0.00	--
Bicarbonats	A-A-PE-0033 Valorador Metrohm		141.9 ±12%	mg/L
Calci	A-D-PE-0026-1 Metalls ICP-MS		43.3 ±12%	mg/L
Carbonats	A-A-PE-0033 Valorador Metrohm		< 2.0 ±13%	mg/L
Conductivitat a 20°C	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamètrica	2500	515 ±12%	µS/cm
pH	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamètrica	6.5-9.5	7.7 ±0.1	U. pH.
* Temperatura	A-A-PE-0016 Termometria		21.8	°C
<b>Cations Majoritaris</b>				
Sodi	A-D-PE-0026-1 Metalls ICP-MS	200	58.2 ±12%	mg/L
<b>Anions</b>				
Bromats	A-BV-PE-0037 HPLC-Conductivitat	10	< 10 ±23.9%	µg/L
Clorurs	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductivitat	250	68.7 ±13.0%	mg/L
Fluorurs	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductivitat	1.5	< 0.10 ±12.9%	mg/L
Nitrats	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductivitat	50	3.7 ±13.1%	mg/L
Sulfats	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductivitat	250	45.4 ±13.1%	mg/L
<b>Metalls</b>				
Alumini	A-D-PE-0026-1 Metalls ICP-MS	200	34 ±13%	µg/L
Antimoni	A-D-PE-0026-1 Metalls ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsènic	A-D-PE-0026-1 Metalls ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Bor	A-D-PE-0026-1 Metalls ICP-MS	1	0.036 ±13%	mg/L

**DADES GENERALS**
**INFORME NÚM.: 1480354**

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
Cadmi	A-D-PE-0026-1 Metalls ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Coure	A-D-PE-0026-1 Metalls ICP-MS	2.0	< 0.002 ±12%	mg/L
Crom	A-D-PE-0026-1 Metalls ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Ferro	A-D-PE-0026-1 Metalls ICP-MS	200	< 10 ±12%	µg/L
Manganès	A-D-PE-0026-1 Metalls ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercuri	A-D-PE-0026-1 Metalls ICP-MS	1.0	< 0.20 ±13%	µg/L
Niquel	A-D-PE-0026-1 Metalls ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plom	A-D-PE-0026-1 Metalls ICP-MS	10.0	< 2 ±12%	µg/L
Seleni	A-D-PE-0026-1 Metalls ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
<b>Compostos orgànics volàtils</b>				
1,2-Dicloroetà	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	3	< 0.5 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetà i Tetracloroetà	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	10	< 1.0	µg/L
Tetracloroetà	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±27.3 %	µg/L
Tricloroetà	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±27.8 %	µg/L
<b>Trihalometans</b>				
Suma de Trihalometans	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	70.5	µg/L
Bromodiclorometà	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		15.0 ±27.3 %	µg/L
Bromoform	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		19.5 ±27.4 %	µg/L
Cloroform	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		12.7 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometà	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		23.3 ±27.7 %	µg/L
<b>BTEXs</b>				
Benzè	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.5 ±27.2 %	µg/L
<b>Hidrocarburs aromàtics policíclics</b>				
Benzo-a-pirè	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.005 ±30 %	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.0400 ±37 %	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perilè	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±40%	µg/L
Benzo-b-fluorantè	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±31%	µg/L
Benzo-k-fluorantè	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pirè	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37%	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
Aldrín	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
Diazinó	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
Endosulfà I	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±35%	µg/L
Endosulfà II	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Endosulfà sulfat	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

**DADES GENERALS**

INFORME NÚM.: 1480354

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
Heptaclor	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±31%	µg/L
Heptaclor epòxid	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Lindà	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	< 0.01 ±30%	µg/L
Trietazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
<b>Cianotoxines</b>				
Suma de microcistines	A-BS-PE-0049 Injecció directe HPLC-MS-MS	1	< 1.00 ±25%	µg/L
Microcistina-LA	A-BS-PE-0049 Injecció directe HPLC-MS-MS		< 0.25 ±21%	µg/L
Microcistina-LR	A-BS-PE-0049 Injecció directe HPLC-MS-MS		< 0.25 ±21%	µg/L
Microcistina-RR	A-BS-PE-0049 Injecció directe HPLC-MS-MS		< 0.25 ±21%	µg/L
Microcistina-YR	A-BS-PE-0049 Injecció directe HPLC-MS-MS		< 0.25 ±21%	µg/L
<b>Caràcters microbiològics</b>				
Bacteris coliformes	A-E-PE-0061. Aïllament en cultiu	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	A-E-PE-0048. Filtr. Membrana.	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococs	A-E-PE-0013. Aïllament en cultiu	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0061. Aïllament en cultiu	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismes aerobis a 22°	ISO 6222. Aïllament en cultiu	100	0	u.f.c./mL

**INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT**

**DATA DE PRESA:** 7/10/2014

Dades proporcionades per Aquatec S.A:1523

Empresa: AIGÜES D'ESPARRAGUERA.

Descripció: Dipòsit Capçalera Pau Font

Clor lliure (mg/l): 0.5

Temperatura de l'aigua:19.7

Persona que pren la mostra: A.Masferrer

Hora: 13.00

Altres: aigua potable

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: Carmen Moreno Camacho, Director Tècnic: Francisco García Andreu.

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

**DADES GENERALS**  
**INFORME NÚM.: 1480354**

Emès a Rubí, 17 d'octubre de 2014

**DADES GENERALS**

INFORME NÚM.: 1481866  
 ANÀLISI NÚM.: 1854574  
 MOSTRA REMESA PER: AIGÜES D'ESPARREGUERA VIDAL S.A  
 DOMICILI: C/ GRAN, 76  
 POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA  
 DENOMINACIÓ MOSTRA: Dipòsit capçalera Can Claramunt  
 DESCRIPCIÓ MOSTRA: Vial de 50 mL (Na2S2O3)(2), Vidre topaci 500 mL(2), contenint aigua potable  
 DATA RECEPCIÓ: 7/10/2014  
 DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ: 20/10/2014

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 8/10/2014.

PARÀMETRES	METODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
<b>Anions</b>				
Clorits	A-BV-PE-0051 HPLC-Conductivitat		256 ±23.2%	µg/L
<b>Trihalometans</b>				
Suma de Trihalometans	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	58.4	µg/L
Bromodiclorometà	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		4.7 ±27.3 %	µg/L
Bromoform	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		32.5 ±27.4 %	µg/L
Cloroform	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		1.5 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometà	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		19.7 ±27.7 %	µg/L

**INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT**

DATA DE PRESA: 7/10/2014  
 Dades proporcionades per Aquatec S.A:1524  
 Empresa: AIGÜES D'ESPARREGUERA.  
 Descripció: Trihalometans + Clorits Can Claramunt  
 Clor lliure (mg/l): -  
 Temperatura de l'aigua:-  
 Persona que pren la mostra: A.Masferrer  
 Hora: 13.00  
 Altres: aigua potable

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: Jose Gallardo Armengot, Director Tècnic: Francisco Garcia Andreu.

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

Emès a Rubí, 20 d'octubre de 2014

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

**DADES GENERALS**

**INFORME NÚM.:** 1481389  
**ANÀLISI NÚM.:** 2243146  
**MOSTRA REMESA PER:** AIGÜES D'ESPARRAGUERA VIDAL S.A  
**DOMICILI:** C/ GRAN, 76  
**POBLACIÓ:** 08292-ESPARRAGUERA  
**DENOMINACIÓ MOSTRA:** 1521. Dipòsit Capçalera Ramon Llovet  
**DESCRIPCIÓ MOSTRA:** Plàstic de 500 mL(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), contenint aigua potable  
**DATA RECEPCIÓ:** 7/10/2014  
**DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ:** 20/10/2014

**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 7/10/2014.

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	0.31 ±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		0.70 ±15%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria Ca-Q-PE-0001	2500	612 ±10%	µS/cm
pH	Electrometria Ca-Q-PE-0002	6.5-9.5	7.7 ±0,1	U. pH.
<b>Metalls</b>				
Alumini	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	200	46 ±26%	µg/L
Ferro	Metalls per ICP-OES Ca-C-PE-0002	200	12 ±22%	µg/L
<b>Caràcters microbiològics</b>				
Bacteris coliformes	Filtr. membrana Ca-M-PE-0045	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	Filtr. membrana Ca-M-PE-0047	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	Filtr. membrana Ca-M-PE-0046	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismes aerobis a 22°	Inoc. PCA Ca-M-PE-0044	100	0	u.f.c./mL

**INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT**

**DATA DE PRESA:** 7/10/2014  
Dades proporcionades per Aquatec S.A:1521  
**Empresa:** AIGÜES D'ESPARRAGUERA.  
**Descripció:** Dipòsit Capçalera Ramon Llovet  
**Clor lliure (mg/l):** -  
**Temperatura de l'aigua:-**  
**Persona que pren la mostra:** A.Masferrer  
**Hora:** -  
**Altres:** aigua potable

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).



**DADES GENERALS**

**INFORME NÚM.: 1481389**

Emès a Rubí, 20 d'octubre de 2014