



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA

**SERVICIOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS
Y ANÁLISIS DE LAS REDES DE CONTROL
DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA
EXPEDIENTE 07.831.046/0411**

**INFORME RESUMEN
2ª CAMPAÑA DE MUESTREO
RED PRINCIPAL**

UTE:



OCTUBRE 2010

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

El presente informe recoge los resultados analíticos obtenidos de los trabajos de toma de muestras en la red principal de control de las aguas subterráneas (vigilancia y operativa), en la cuenca hidrográfica del río Segura.

En esta segunda campaña se redefinen algunos puntos con el objetivo de que queden representadas todas las masas de la cuenca y específicamente para la subred operativa, todas las masas en riesgo químico.

El informe también recoge un apartado de incidencias acaecidas durante el desarrollo de la campaña de muestreo, en la que se especifican las causas que han impedido la toma de la muestra.

A continuación se adjuntan unos mapas de la cuenca con la distribución de puntos de las redes de vigilancia y operativa; tal y como se planteaban al inicio de los trabajos, y otros 2 mapas con la distribución actual:

PUNTOS PRESELECCIONADOS SUBRED VIGILANCIA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL SEGURA



PUNTOS SUBRED VIGILANCIA 2ª CAMPAÑA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL SEGURA



PUNTOS PRESELECCIONADOS SUBRED OPERATIVA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL SEGURA



PUNTOS SUBRED OPERATIVA 2ª CAMPAÑA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL SEGURA



Los grupos de parámetros que se analizan en la subred de vigilancia son los siguientes:

Red de control principal	
Grupo	Parámetro
Mayoritarios	Cloruros
	Sulfatos
	Bicarbonatos
	Carbonatos
	Calcio
	Magnesio
	Sodio
	Potasio
	Sílice
Adicionales	Nitratos
	Nitritos
	Amonio
	Oxidabilidad al dicromato (8DQO)
	Cianuros totales
	Fluoruros
Metales	Arsénico
	Bario
	Berilio
	Cadmio
	Zinc
	Cobalto
	Cobre
	Cromo total y Cromo VI
	Hierro
	Manganeso
	Mercurio
	Níquel
	Plomo
	Selenio
Vanadio	

En la subred operativa se analizan además los siguientes parámetros, compuestos orgánicos derivados del petróleo y plaguicidas:

Sustancias prioritarias y preferentes. En el 20% de las muestras	Atrazina
	Benceno
	Clorobenceno
	Diclorobenceno (suma isómeros orto, meta y para)
	Etilbenceno
	Metolacoloro
	Naftaleno
	Simazina
	Tolueno
	Compuestos del butilestaño (suma mono, di, tri y tetra)
	(Tributilestaño catión)
	1,1,1-Tricloroetano
	Xileno (suma isómeros, orto, meta y para)
	Alacloro
	Antraceno
	Difeniléteres bromados (sólo pentabromodifeniléter)
	C10-C13-cloroalcanos
	Clorofenvinfós
	Cloropirifós
	1,2-Dicloroetano
	Diclorometano
	Di (2-etilhexil) ftalato (DEHP)
	Diurón
	Endosulfán (isómeros alfa, beta, gamma y delta)
	(alfa-endosulfán)
	Fluoranteno
	Hexaclorobenceno
	Hexaclorobutadieno
	Hexaclorociclohexano (isómeros, alfa, beta, gamma y delta)
	(gamma-hexaclorociclohexano) lindano
	Isoproturón
	Nonilfenoles (sólo para-nonilfenol)
	Octilfenoles (sólo para-ter-octilfenol)
	Pentaclorobenceno
	Pentaclorofenol
	Hidrocarburos plearomáticos (suma de Benzo(a)pireno,
	(Benzo(a)pireno)
	(Benzo(b)fluoranteno)
	(Benzo(g,h,i)perileno)
	(Benzo(k)fluoranteno)
	(Indeno(1,2,3-cd)pireno)
	Triclorobenceno (suma isómeros 1,2,3; 1,2,4 y 1,3,5)
	(1,2,4-Triclorobenceno)
	Triclorometano (cloroformo)
	Trifluralina
	Tricloroetileno (en futura Directiva Aguas Subterráneas)
	Percloroetileno (en futuras Directivas Aguas Subterráneas)

METODOLOGÍA DE MUESTREO

Para el diseño de los programas de muestreo se han tenido en cuenta las referencias establecidas en las siguientes normas UNE:

- [UNE-EN 25667-1:1995](#) Calidad del agua. Muestreo. Parte 1: Guía para el diseño de los programas de muestreo. (ISO 5667-1:1980)
- [UNE-EN 25667-2:1995](#) Calidad del agua. Muestreo. Parte 2: Guía para las técnicas de muestreo. (ISO 5667-2:1991)

Para la toma de muestras se han seguido las recomendaciones de la Norma ISO 5667 en cada una de sus tres partes donde se establece la forma de realizar el programa de muestreo, técnicas de muestreo y conservación y manipulación de las muestras.

1.1. PARÁMETROS

En campo se han determinado los siguientes parámetros:

- Conductividad eléctrica
- pH
- Temperatura del agua
- Potencial Redox (Eh)
- Oxígeno disuelto
- CO₂ disuelto
- Nivel piezométrico (en pozos)

1.2. EQUIPOS

Los equipos empleados han sido calibrados con la frecuencia necesaria para mantener su fiabilidad.

Los equipos de campo que utilizados para estos trabajos, han sido los siguientes:

- Medidor de Conductividad WTW LF 330 SET
- Medidor de pH WTW 330 set 1 con sonda de Temperatura
- Medidor de Oxígeno disuelto WTW mod. 330 set
- Termómetro Hanna
- .Global Position System (GPS)

Vehículos

La UTE LABAQUA-AQUAPLAN dispone de vehículos suficientes para la realización de desplazamientos en rutas de muestreo, trabajos de campo, etc.

1.3. ENVASES

Para la analítica de vigilancia ha sido necesario utilizar los siguientes envases:

- 1 L en plástico
- 500 ml en plástico
- 100 ml en vidrio topacio
- 50 ml NaOH en tubo estéril

Para la analítica de operativa ha sido necesario utilizar los siguientes envases:

- 1 Litro en vidrio topacio (x2)
- 500 ml en plástico
- 100 ml en vidrio topacio
- 50 ml NaOH en tubo estéril
- 40 ml de vial (x4) VOC's

PUNTOS MUESTREADOS

El total de puntos de la Red Principal muestreados durante la 2ª campaña de control asciende a 131.

A continuación se adjuntan dos tablas: la primera con el listado de los 27 puntos donde se ha realizado analítica completa y la segunda con los 104 puntos donde se ha realizado analítica simple.

SUBRED OPERATIVA (26 + 1 puntos)

num.	Fecha muestreo	Código	Toponimia	Municipio	UTM_X	UTM_Y	Tipo de Subred
1	25/02/2010	AB070001	Abastecimiento a Corral Rubio	Corral Rubio (Albacete)	632194	4301187	Nitratos + Operativa + Prepotables
2	23/02/2010	CA07000004	Pozo Candelaria	Murcia	666566	4204221	Operativa
3	03/05/2010	CA07000008	La Fuentecica	Fortuna (Murcia)	664826	4227022	Nitratos + operativa
4	23/02/2010	CA07000018	Abastecimiento a Jumilla	Jumilla (Murcia)	641506	4264005	Operativa + Prepotables
5	18/03/2010	CA07000021	Fuente del Cabezo	Bullas (Murcia)	615909	4213702	Nitratos + operativa
6	23/02/2010	CA07000022	La Aparecida	La Aparecida	681675	4168491	Nitratos + operativa
7	17/05/2010	CA07000023	Pozo Rafaela	Los Montesinos (Alicante)	697822	4213436	Nitratos + operativa
8	23/02/2010	CA07000026	Ership (Escombreras)	Cartagena (Murcia)	683375	4161383	Nitratos + operativa
9	01/09/2010	CA07000034	Pozo nº4	Fuente Álamo	662559	4175002	Operativa + vigilancia
10	20/04/2010	CA0703003	Abastecimiento a Tobarra	Tobarra (Albacete)	602050	4274350	Operativa + Prepotables
11	19/04/2010	CA0711003	Nacimiento Río Chicamo	Abanilla	674969	4236909	Nitratos + operativa
12	25/03/2010	CA0716003	Fuente de Hellín	Hellín (Albacete)	612768	4265105	Operativa
13	15/03/2010	CA0723003	Lavadero Alguazas	Molina de Segura	654.384	4.214754	Operativa + vigilancia
14	04/05/2010	CA0724006	TANA, S.A.	Los Ramos (Murcia)	672634	4206710	Nitratos + operativa
15	19/05/2010	CA0728003	Pozo Cortijos	Lorca	616467	4163024	Operativa
16	26/02/2010	CA0730002	SAT Los Tardíos	Alhama de Murcia	637038	4188868	Operativa
17	23/02/2010	CA0731002	Barranquillo	Torre-Pacheco (Murcia)	678756	4178616	Nitratos + operativa
18	22/02/2010	CA0731004	Dehesa de Campoamor	Pilar de la Horadada (Alicante)	699009	4199681	Operativa
19	22/02/2010	CA0731006	San Pedro	San Pedro del Pinatar (Murcia)	695615	4190757	Nitratos + operativa
20	23/02/2010	CA0731010	Aguadul	Torre-Pacheco (Murcia)	679438	4185460	Operativa
21	26/02/2003	CA0732001	Los Vaqueros-Cañada Gallego	Mazarrón (Murcia)	643368	4157991	Operativa
22	22/04/2010	CA0733001	Desaladora "El Sombrero"	Águilas (Murcia)	633316	4147365	Nitratos + operativa
23	24/02/2010	CA0735001	Abastecimiento a Yecla	Yecla (Murcia)	662177	4276447	Operativa + Prepotables
24	24/02/2010	CA0741001	Baños de Fortuna	Fortuna (Murcia)	665.476	4230782	Operativa
25	29/06/2010	CA07NI-22	CR de San Isidro (pozos 2,4)	Archena	684567	4220388	Nitratos + operativa
26	17/03/2010	RP3 *	Vertedero El Gorguel	Cartagena (Murcia)			Nitratos + operativa
27 (+)	01/03/2010	CA0742001 (^)	Sierra de Argallet	Hondón de las Nieves (Alicante)	683767	4244165	Operativa + vigilancia

(^).- Punto Extra de la Red Operativa, sin ficha de campo. Muestras tomadas por Oficina de Planificación.

SUBRED DE VIGILANCIA (104 puntos)

num.	Fecha muestreo	Código	Toponimia	Municipio	UTM_X	UTM_Y	Tipo de Subred
1	18/05/2010	C-073110002	Casa Los Palacios	Murcia (Los Martínez del Puerto)	671641	4189712	vigilancia
2	18/05/2010	C-073110006	El Barranquillo	Torre Pacheco	678974	4178779	vigilancia
3	18/05/2010	C-073110007	Los López	Cartagena	680642	4169082	vigilancia
4	18/05/2010	C-073110009	La Capellanía	San Pedro del Pinatar	695637	4190716	vigilancia
5	26/05/2010	CA07000001	Pozo El Consejero	Lorca	610064	4172299	vigilancia
6	31/05/2010	CA07000005	Fuente Caputa	Mula	631377	4216555	vigilancia
7	08/06/2010	CA07000010	Cobatillas (Cerro Macián)	Vélez-Blanco	568882	4193575	vigilancia
8	25/05/2010	CA07000011	Pozo Rincón del Grillo	Totana	623513	4187923	vigilancia
9	30/06/2010	CA07000014	SAT Los Guiraos 685	Cuevas del Almanzora	606208	4135925	vigilancia
10	27/05/2010	CA07000013	Pozo Puerto Adentro	Puerto Lumbreras	606346	4154895	vigilancia
11	27/05/2010	CA07000016	SAT Primaflor	Pulpí	612647	4140864	vigilancia
12	03/06/2010	CA07000017s	Manantial de Pulpillo	Yecla	654900	4284400	vigilancia
13	08/06/2010	CA07000002	La Junquera (Balsa Madrid)	Caravaca de la Cruz	573052	4198035	vigilancia
14	28/06/2010	CA07000020	Pozo Los Dones	Jumilla	655199	4251966	vigilancia
15	10/06/2010	CA07000025S	Pozo "Finca del Cura"	Benferri	680700	4220800	Vigilancia + nitratos
16	08/06/2010	CA07000030S	Villapepe (La Puebla)	Cartagena	684541	4176622	Vigilancia + nitratos
17	10/06/2010	CA07000032S	Los Blases	Torre Pacheco	686614	4180625	Vigilancia + nitratos
18	08/06/2010	CA07000034	Pozo nº4 (Fuente Álamo)	Fuente-Álamo	662559	4175002	vigilancia
19	01/06/2010	CA07000036	Fuente la Carrasca	Nerpio	561021	4226332	vigilancia
20	28/06/2010	CA07000038	SAT Los Suizos (La Algueña)	Albatera	683516	4235704	vigilancia
21	25/05/2010	CA07000042	El Reventón	Aledo	624009	4184604	vigilancia
22	26/05/2010	CA07000046	Fuente de los Molinos	Vélez-Blanco	580064	4169965	Vigilancia + prepotables
23	26/05/2010	CA07000047	La Alfesta	Vélez-Rubio	579958	4166031	Vigilancia + prepotables
24	25/05/2010	CA07000048	Ermita de Santa Leocadia	Totana	623222	4187134	vigilancia
25	09/06/2010	CA07000049	Fuente Fría	Santiago-Pontones	528472	4205558	vigilancia
26	03/06/2010	CA07000050	Manantial "Casas de la Perdiz"	Montealegre del Castillo	656822	4291210	vigilancia
27	28/06/2010	CA07000052	Casas del Espíritu Santo	Jumilla	665502	4251027	vigilancia

num.	Fecha muestreo	Código	Toponimia	Municipio	UTM_X	UTM_Y	Tipo de Subred
28	01/06/2010	CA07000053	Molino de las Fuentes	Nerpio	562087	4220930	Vigilancia + prepotables
29	29/06/2010	CA07000057	Sondeo Duero	Jumilla	645847	4261471	vigilancia
30	03/06/2010	CA07000058	La Alceneda	Yecla	669255	4279083	vigilancia
31	27/05/2010	CA07000006	Pozo de San Pedro	Huerca-Overa	599100	4145637	vigilancia
32	26/05/2010	CA07000061	Fuente del Pino	Vélez-Rubio	583067	4161827	vigilancia
33	10/06/2010	CA07000009	Fuente de la Hoya de Don Gil	Cehegín	604750	4208533	vigilancia
34	03/06/2010	AB070027 (POR ERROR)	Abast. a Bonete (El Cantalar)	Bonete	642975	4303915	Abastecimiento
35	03/06/2010	CA0702003	Manantial Caserón Aguaza	Corral Rubio	636306	4297175	vigilancia
36	29/06/2010	CA0705001	Pozo Turia	Jumilla	655132	4259760	vigilancia
37	03/06/2010	CA0705004	Pozo Las Cabezuelas	Yecla	670900	4276600	vigilancia
38	28/06/2010	CA0706001	Casa Los Almendros	Hellín	631421	4252358	vigilancia
39	09/06/2010	CA0707007	Arroyo Frío (Peguera de Madroño)	Santiago de la Espada	-----	-----	vigilancia
40	09/06/2010	CA0707004	Fuente Segura (Nacimiento Río Segura)	Santiago-Pontones	526599	4216906	vigilancia
41	09/06/2010	CA0707006	Fuente Santiago de la Espada (Barranco los Molinos)	Santiago-Pontones	537350	4219000	vigilancia
42	28/06/2010	CA0708002	Pozo del Rey	Cieza	633316	4244186	vigilancia
43	28/06/2010	CA0709001	Pozo Chopo	Cieza	644041	4238996	vigilancia
44	28/06/2010	CA0709002	Pozo Búho	Cieza	637767	4235929	vigilancia
45	28/06/2010	CA0709003	Pozo Menorca	Jumilla	650620	4246420	vigilancia
46	28/06/2010	CA0710001	Pozo Raspay IV	El Pinós	669344	4257405	vigilancia
47	28/06/2010	CA0711001	Ayuntamiento de la Algueña (Pozo La Solana)	La Algueña	670644	4246406	vigilancia
48	28/06/2010	CA0711002	Pozo Virgen del Rosario	Abanilla	667670	4241025	vigilancia
49	28/06/2010	CA0713001	Fuente Buen	Ricote	642566	4224343	vigilancia
50	01/06/2010	CA0717002	Fuente de Navares	Caravaca de la Cruz	593052	4210399	vigilancia
51	01/06/2010	CA0717003	Fuente de la Muralla	Caravaca de la Cruz	587431	4214987	vigilancia
52	08/06/2010	CA0717004	Fuentes del Marqués	Caravaca de la Cruz	598472	4217925	vigilancia
53	10/06/2010	CA0717005	Hederamiento de la Vega	Cehegín	603815	4217622	vigilancia
54	31/05/2010	CA0721001	Las Atalayas	Bullas	614656	4209863	vigilancia
55	01/06/2010	CA0721003	Valle del Aceniche	Bullas	613498	4205503	vigilancia
56	26/05/2010	CA0721004	Manantial de Coy	Lorca	604890	4201142	vigilancia
57	31/05/2010	CA0722001	Baños de Mula	Mula	638203	4211456	vigilancia

num.	Fecha muestreo	Código	Toponimia	Municipio	UTM_X	UTM_Y	Tipo de Subred
58	31/05/2010	CA0723003	E.S. El Puente	Molina de Segura	655484	4213481	Operativa + vigilancia
59	07/06/2010	CA0724002	Llano de Brujas	Murcia	669483	4208793	vigilancia
60	25/05/2010	CA0725001	C.R. de CAMPIX	Alhama de Murcia	632990	4187450	vigilancia
61	29/06/2010	CA0726001	Ojos de Luchena	Lorca	593240	4182953	vigilancia
62	29/06/2010	CA0728001	La Torrecilla	Lorca	612697	4166121	vigilancia
63	29/06/2010	CA0728002S	Pozo Jerez	Lorca	611124	4151635	vigilancia
64	25/05/2010	CA0729003	SAT Buenavista	Alhama de Murcia	647970	4182837	vigilancia
65	26/05/2010	CA0730001	Pozo Contreras	Lorca	620357	4172540	vigilancia
66	08/06/2010	CA0731007	Pozo La Grajuela	San Javier	690426	4191316	vigilancia
67	07/06/2010	CA0731011	Hmnos. Guerrero	Sucina	681889	4196575	vigilancia
68	08/06/2010	CA0731014	Sociedad Pozo del Tío Enrique	Valladolises	663898	4182816	vigilancia
69	27/05/2010	CA0732002	Pozo Los Llanos	Mazarrón	656510	4161390	vigilancia
70	27/05/2010	CA0733001	Pozo "Desaladora El Sombrerico"	Águilas	633316	4147365	Nitratos + operativa
71	27/05/2010	CA0733002	Pascual Hermanos	Águilas	623429	4141148	Vigilancia
72	29/06/2010	CA0734001	Fuente de Agra	Hellín	613773	4257870	vigilancia
73	01/06/2010	CA0737001	Fuente Viezcable	Yeste	565531	4235857	vigilancia
74	03/06/2010	CA0738001	Abast a Montealegre del Castillo (pozo 2)	Montealegre del Castillo	645738	4294593	vigilancia
75	29/06/2010	CA0741002	Cañada de Trigo	Jumilla	666851	4247304	vigilancia
76	28/06/2010	CA0742001	SAT Hondón de la Nieves (Pozo La Solana)	Hondón de las Nieves	683767	4244165	Operativa + vigilancia
77	29/06/2010	CA0749001	La Serretica	Ontur	630176	4277988	Vigilancia + prepotables
78	25/05/2010	CA0757001	Pozo Zahajurdas	Aledo	623956	4185323	Vigilancia + prepotables
79	28/06/2010	CA0708001S	Pozo Almádenes II		625850	4232565	vigilancia
80	29/06/2010	CA07NI-6	Finca Los Ruices (sondeo 2)	Pinilla	622931	4286390	vigilancia
81	07/06/2010	G1 *	Vertedero El Gorguel	Cartagena	686423	4161848	Vigilancia + nitratos
82	20/05/2010	PC-071706406	La Encarnación	Caravaca de la Cruz	597578	4210083	vigilancia
83	18/05/2010	PC-072408402	La Azacaya	Murcia	667401	4206183	vigilancia
84	19/05/2010	PC-073311901	Águilas-Cala Reona	Águilas	622797	4141365	vigilancia
85	18/05/2010	PC-073408403	Campaneta-Jacarilla	Jacarilla	686261	4216351	vigilancia
86	07/06/2010	RP1	Vertedero El Gorguel	Cartagena	686443	4161831	Vigilancia + nitratos
87	30/06/2010	CA0799001	Charca La Moringa	Segura de la Sierra	533767	4232678	vigilancia
88	30/06/2010	CA0799002	Fuente la Moringa	Segura de la Sierra	533708	4232707	vigilancia
89	30/06/2010	CA0799003	Fuente las Narices del Burro	Segura de la Sierra	533256	4234039	vigilancia

num.	Fecha muestreo	Código	Toponimia	Municipio	UTM_X	UTM_Y	Tipo de Subred
90	30/06/2010	CA0704002	Gallinero-Mohedas	Riopar	553779	4263441	vigilancia
91	30/06/2010	CA0736002	Nacimiento río Mundo (Los Chorros)	Riopar	548997	4256955	vigilancia
92	30/06/2010	CA0737004	Fuente del Pantano (Tazona)	Socovos	594867	4240177	vigilancia
93	01/07/2010	CA07000029	Ayuntamiento de Yeste	Yeste	559280	4247199	vigilancia
94	01/07/2010	CA07000051	El Polvorín	Elche de la Sierra	583948	4256309	vigilancia
95	01/07/2010	AB070031	La Poza	Elche de la Sierra	582249	4256269	vigilancia
96	01/07/2010	CA0704003	Fuente Vicorto	Elche de la Sierra	586098	4255328	vigilancia
97	01/07/2010	CA0737002	Paraje las Fuentes (La Mayor)	Socovos	585400	4244900	vigilancia
98	01/07/2010	CA0703001	Fuente de Isso	Hellín	608813	4262072	vigilancia
99	02/07/2010	CA0718001	Manantial de Torreucha	Hellín	620088	4263874	vigilancia
100	02/07/2010	CA0753001	Ayuntamiento de Alcaozo	Alcaozo	587204	4277341	vigilancia
101	14/07/2010	PC-073009703 *	Totana	Totana	636577	4181632	vigilancia
102	14/07/2010	C-072809604 *	Lorca	Lorca	615505	4159391	vigilancia
103	13/09/2010	CA0735002	Casas del Rico	Jumilla	633866	4266948	vigilancia + operativa
104	22/09/2010	CA0722004S	CR Huerta Alta	Pliego	630675	4203250	vigilancia

(*) muestras tomadas con bayler

INCIDENCIAS

1.4. RED DE VIGILANCIA

En 7 de los 108 puntos propuestos por C.H. del Segura al inicio de la 2ª campaña de muestreo, no se pudo tomar la muestra debido a diversas causas.

Una vez comunicadas estas incidencias a los técnicos de Confederación, se nos propusieron 4 nuevos puntos de sustitución, de los cuales pudieron ser muestreados 3.

Por lo tanto, al final de la segunda campaña de muestreo de la red de vigilancia, han sido muestreados 104 puntos, cumpliendo con los 104 puntos fijados en el pliego.

A continuación se adjuntan dos tablas; una con los puntos no muestreados, donde se incluye una columna donde se comentan los motivos que han impedido la toma de la muestra, y otra con los puntos de sustitución propuestos desde C.H. del Segura:

Código	Toponimia	Municipio	UTM_X	UTM_Y	OBSERVACIONES
CA0730003	SAT El Paretón	Totana	636668	4180959	Pozo parado desde hace tiempo. No lo pueden poner en marcha porque tienen que darlo de alta a la luz. Y para darlo de alta, tienen que convocar una junta entre todos los socios, y esto les supone tiempo y dinero.
CA0729001	Pozo Cabezo Colorao	Alhama de Murcia	645894	4188259	Se intenta quedar varias veces con la persona de contacto. Cuando finalmente nos atienden, resulta que no lo tienen dado a la corriente. Parece ser que la finca está en venta.
CA0721002	C.R. Campo Alto	La Peca (Lorca)	604060	4193340	Cortaron la luz hace 3 meses. Siempre nos dicen que la semana que viene, pero ya se ha ido un par de veces y nada.
CA0728004S	Pozo Paraje El Sargento	Lorca	615300	4159100	Bomba desarmada. Pendiente de reparación, y esto no será hasta septiembre.
CA0722004	Pozo Yéchar (SAT La Escarihuela)	Yéchar	635568	4217143	No contestan en el último teléfono que me pasó Silvia.
CA0707005	El Berral (Manantial)	Nerpio	564317	4235351	Me acompañó un chico del ayuntamiento. No lo conocen
CA0703002	Balneario de la Pestosa (manantial o pozo) / Fuente las Morenas	Tobarra			Fui al campo y no encontré ninguna fuente, todo estaba seco. En el pozo del balneario de la pestosa, que es una casa medio derruida, tampoco encontré agua. Luego me acerqué a aguas de Tobarra, y me comentaron que esas fuentes estaban secas.

Código	Toponimia	Municipio	COMENTARIOS CHS
CA0730003	SAT El Paretón	Totana	Se sustituye por PC-073009703 (muestreado el 14/07/2010)
CA0729001	Pozo Cabezo Colorao	Alhama de murcia	Confirmación del punto, si no sustitución por el PC-072917101
CA0721002	C.R. Campo Alto	La Paca (Lorca)	BAJA
CA0728004S	Pozo Paraje El Sargento	Lorca	Se sustituye por C-072809604 (muestreado el 14/07/2010)
CA0722004	Pozo Yéchar (SAT La Escarihuela)	Yéchar	Se sustituye por CA0722004S C.R. Huerta Alta (Pliego) (muestreado el 22/09/2010)
CA0707005	El Berral (Manantial)	Nerpio	BAJA
CA0703002	Balneario de la Pestosa (manantial o pozo) / Fuente las Morenas	Tobarra	BAJA

1.5. RED OPERATIVA

En 2 de los 27 puntos propuestos por C.H. del Segura al inicio de la campaña de muestreo, no se pudo tomar la muestra debido a diversas causas. Una vez comunicadas estas incidencias a los técnicos de Confederación, se nos propusieron 2 nuevos puntos de sustitución que ya han sido muestreados.

A continuación se adjuntan dos tablas; una con los puntos no muestreados, donde se incluye una columna donde se comentan los motivos que han impedido la toma de la muestra, y otra con los puntos de sustitución propuestos desde C.H. del Segura:

Código	Toponimia	Municipio	UTM_X	UTM_Y	OBSERVACIONES
CA0731008	Torre del Bolo	Fuente Álamo	666911	4181817	No parecen dispuestos a colaborar
CA0724001, o bien, CA0724003	La Campaneta Pozo Amigo	Orihuela	678870 678251	4216701 4218063	No localizados los contactos

num.	Código	Toponimia	Municipio	COMENTARIOS CHS
1	CA0731008	Torre del Bolo	Fuente Álamo	Se sustituye por CA07000034 , Agrícola Miramar (muestreado el 01/09/2010)
2	CA0724001, o bien, CA0724003	La Campaneta Pozo Amigo	Orihuela	Se sustituye por el CA07NI-22 (muestreado el 29/06/2010)

RESULTADOS ANALÍTICOS

A continuación se muestran los resultados analíticos obtenidos tanto en campo como en laboratorio durante esta 2ª campaña. Los resultados se representan divididos en tablas según:

- Grupos de parámetros:
 - Parámetros medidos in situ
 - Parámetros mayoritarios
 - Parámetros adicionales
 - Contenido en metales pesados
 - Compuestos orgánicos: plaguicidas y derivados del petróleo

En la legislación europea y española, solamente existen concentraciones límite establecidas para nitratos (50 mg/l, Directiva 91/676/CE y Directiva 2006/118/CE) y plaguicidas (0,1 µg/l plaguicidas individuales y 0,5 µg/l plaguicidas totales; Directiva 2006/118/CE).

Estas concentraciones límite, denominadas “normas de calidad” en la Directiva 2006/118/CE, junto con los denominados “valores umbral”, que deben establecer los Estados miembros para contaminantes que se hayan identificado como elementos que contribuyen a caracterizar una masa de agua subterránea en riesgo, antes del 22 de diciembre de 2008, se utilizarán en la evaluación del estado químico de las aguas subterráneas, tal y como establece la Directiva 2006/60/CE y la Directiva 2006/118/CE.

Esta evaluación del estado químico de las masas de agua subterránea, se realizará a partir de los resultados obtenidos en los puntos de control del programa de seguimiento del estado químico.

Debido a que estos valores umbral todavía no han sido establecidos, y a modo únicamente orientativo, en la tabla de resultados se han incluido los niveles de referencia del Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano¹; cuando para determinados elementos tampoco se dispone de referencias en este Real Decreto, se ha aplicado la normativa holandesa de suelos y aguas subterráneas “**Saneringsregeling Wet Bodembescherming** de 1 de enero de 1995, con última modificación de 4 de febrero de 2000. Ministerie van Vlkshuisvesting. Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer”, que establece dos niveles: un **valor objetivo** a partir del cual se considera que hay contaminación pero no es necesario tomar medidas, siempre que los riesgos de afección a personas o medio ambiente no superen riesgos aceptables, y **valor de intervención** que considera que hay un alto grado de contaminación en el agua y se deben aplicar medidas correctoras.

¹ Hay que tener en cuenta que estos niveles de referencia deben cumplirse solamente en aquellas aguas que vayan a utilizarse para consumo humano y después de aplicarle el tratamiento correspondiente.

Algunos de los puntos de control de los programas de seguimiento del estado químico, corresponden con abastecimientos para consumo humano y, en estos casos, las muestras se toman sobre el agua antes de aplicarse el tratamiento correspondiente.

PARÁMETROS DE CAMPO RED OPERATIVA

num.	Fecha muestreo	Código	Toponimia	pH in situ	Potencial Redox(mV)	Conduct. In situ(μS/cm)	T in situ (°C)	O2 in situ (mg/l)	O2 in situ (%)	CO2 libre (mg/l)
Limites R.D. 140 / 2003				6,5-9,5 uds		2500 μS/cm				
1	25/02/2010	AB070001	Abastecimiento a Corral Rubio	7,36		1387	15,5	8,35	82,1	10
2	23/02/2010	CA07000018	Abastecimiento a Jumilla	7,5		590	18,7	4,32	46,6	8
3	03/05/2010	CA07000021	Fuente del Cabezo	8,04		2640	13,8	10,47	102,2	6
4	24/02/2010	CA07000026	Ership (Escombreras)	8,17		2270	14,5	7,82	78,8	6
5	20/04/2010	CA0703003	Abastecimiento a Tobarra	7,24		1077	19,9	7,55	83,3	9
6	23/02/2010	CA0716003	Fuente de Hellín	7,44		1971	18,3	8,52	90,5	11
7	17/05/2010	CA0731002	Barranquillo	7,24		9630	20,4	7,93	87	20
8	23/02/2010	CA0731004	Dehesa de Campoamor	7,31		3690	21,1	7,89	86,2	16
9	20/04/2010	CA0732001	Los Vaqueros-Cañada Gallego	6,38		4820	29,4	3,12	41,3	175
10	19/04/2010	CA0735001	Abastecimiento a Yecla	7,61		608	23,2	7,57	87,5	6
11	25/03/2010	RP3	Vertedero El Gorguel	6,71		4280	19,3	2,1	22,7	126
12	15/03/2010	CA0731006	San Pedro	7,26		5130	18,6	6,81	75,7	18
13	04/05/2010	CA0723003	Lavadero Alguazas	6,9		5070	16,8	6,22	65,2	32
14	19/05/2010	CA0741001	Baños de Fortuna	7,27		6450	39,1	5,82	82,9	5
15	19/04/2010	CA0711003	Nacimiento Río Chicamo	7,82		2550	19,9	7,83	87,7	11
16	23/02/2010	CA07000004	Pozo Candelaria	7,01		3280	19,8	3,38	37,2	74
17	22/02/2010	CA07000022	La Aparecida	6,98		5440	20,8	8,52	97,4	48
18	15/03/2010	CA0731010	Aguadul	6,74		6490	35	2,91	41,4	92
19	23/02/2010	CA0733001	Desaladora "El Sombrero"	7,1		6660	26,5	8,58	106,7	18
20	26/02/2010	CA0730002	SAT Los Tardíos	6,93		340	25,3	5,51	66,6	36
21	22/04/2010	CA0742001	Sierra de Argallet (*)							
22	03/05/2010	CA07000008	La Fuentecica	7,09	178	8700	20,4	6,95	75,2	15
23	03/05/2010	CA0724006	TANA, S.A.	7,03	120	5370	22,8	6,66	79,1	50
24	17/05/2010	CA07000023	Pozo Rafaela	7,34	84	6590	23,1	8,59	100,9	0
25	17/03/2010	CA0728003	Pozo Cortijos	6,21		4610	30,8	4,4	61	76
26	29/06/2010	CA07NI-22	CR de San Isidro (pozos 2,4)	7,29	183	7650	25	6,2	76	30
27	01/09/2010	CA07000034	Pozo nº4	7,16	-25	4370	24,3	6,4	76,4	16

(*) muestra tomada por Prointec (coordinación con la Oficina de Planificación –CHS)

PARÁMETROS DE CAMPO RED DE VIGILANCIA

num.	Fecha muestreo	Código	Toponimia	pH in situ	Potencial Redox(mV)	Conduct. In situ(μS/cm)	T in situ (°C)	O2 in situ (mg/l)	O2 in situ (%)	CO2 libre (mg/l)
Limites R.D. 140 / 2003				6,5-9,5 uds		2500 μS/cm				
1	01/07/2010	AB070031	La Poza	7,43	54	630	20,5	7,6	86,2	6
2	14/07/2010	C-072809604	Lorca	8,34	-185	3290	26,9	1,23	15,6	/
3	18/05/2010	C-073110002	Casa Los Palacios	7,64	11	7810	22,7	2,12	24,7	4
4	18/05/2010	C-073110006	El Barranquillo	9,88	143	148,7	22,5	1,53	17,8	0
5	18/05/2010	C-073110007	Los López	7,24	104	5150	22,3	8,77	101,7	36
6	18/05/2010	C-073110009	La Capellanía	7,22	110	5770	22,7	7,87	91,9	21
7	26/05/2010	CA07000001	Pozo El Consejero	7,83	12	3950	17,8	7,5	90	7,5
8	08/06/2010	CA07000002	La Junquera (Balsa Madrid)	7,87	40	717	20	9,6	108	10
9	31/05/2010	CA07000005	Fuente Caputa	7,01	48	2530	20,8	2,2	24,6	6
10	27/05/2010	CA07000006	Pozo de San Pedro	6,21	80	5030	27,3	2,36	33,3	63
11	10/06/2010	CA07000009	Fuente de la Hoya de Don Gil	7,92	22	460	15,3	8,15	83,6	10
12	08/06/2010	CA07000010	Cobatillas (Cerro Macián)	7,56	65	637	15,8	7,23	75,6	10
13	25/05/2010	CA07000011	Pozo Rincón del Grillo	7,52	58	2580	23,9	7,92	95,3	45
14	27/05/2010	CA07000013	Pozo Puerto Adentro	6,93	50	4900	21,6	7,14	82,3	140
15	30/06/2010	CA07000014	SAT Los Guiraos 685	6,45	33	3710	33	1,5	20	140
16	27/05/2010	CA07000016	SAT Primaflor	7,09	-4	6650	27,8	6,65	85,2	140
17	03/06/2010	CA07000017s	Manantial de Pulpillo	9,11	34	1713	25	8,75	106,6	0
18	28/06/2010	CA07000020	Pozo Los Dones	7,79	266	2530	27,8	6,2	82	15
19	10/06/2010	CA07000025S	Pozo "Finca del Cura"	6,97	41	7440	18	5,39	71,2	30
20	01/07/2010	CA07000029	Ayuntamiento de Yeste	8,1	20	287	18,1	7,88	84,1	4
21	08/06/2010	CA07000030S	Villapepe (La Puebla)	7,09	52	7550	22,1	7,37	95,4	40
22	10/06/2010	CA07000032S	Los Blases	7,25	35	8470	19,9	5,94	68,7	10
23	08/06/2010	CA07000034	Pozo nº4 (Fuente Álamo)	6,81	-77	4940	33,5	3,44	46	45
24	01/06/2010	CA07000036	Fuente la Carrasca	7,43	69	225	13,4	9,14	88,9	1
25	28/06/2010	CA07000038	SAT Los Suizos (La Algueña)	7,66	4	3450	25,8	6,92	85,5	6

num.	Fecha muestreo	Código	Toponimia	pH in situ	Potencial Redox(mV)	Conduct. In situ(μS/cm)	T in situ (°C)	O2 in situ (mg/l)	O2 in situ (%)	CO2 libre (mg/l)
26	25/05/2010	CA07000042	El Reventón	7,36	50	813	21	8,28	96,1	20
27	26/05/2010	CA07000046	Fuente de los Molinos	7,73	80	507	15,2	8,6	89,4	10
28	26/05/2010	CA07000047	La Alfesta	7,27	68	1299	19	7,05	85,6	25
29	25/05/2010	CA07000048	Ermita de Santa Leocadia	7,42	74	2360	22,2	6,78	88,4	50
30	09/06/2010	CA07000049	Fuente Fría	7,7	39	333	9,3	7,64	71,2	10
31	03/06/2010	CA07000050	Manantial "Casas de la Perdiz"	7,98	54	500	14,8	9,83	99,7	2
32	01/07/2010	CA07000051	El Polvorín	7,71	23	678	19,9	7,86	87	146
33	28/06/2010	CA07000052	Casas del Espíritu Santo	7,86	39	2030	16,8	6,23	64,8	4
34	01/06/2010	CA07000053	Molino de las Fuentes	7,59	71	492	13,7	9,36	90,5	1
35	29/06/2010	CA07000057	Sondeo Duero	7,78	4	1638	19,7	7,94	87,3	4
36	03/06/2010	CA07000058	La Alceneda	7,67	33	1484	17,1	2,48	26,3	4
37	26/05/2010	CA07000061	Fuente del Pino	7,78	51	423	18	8,05	86,3	15
38	03/06/2010	CA0702002	Abast. a Bonete (El Cantalar)	7,44	73	671	18,7	7,33	76,8	3
39	03/06/2010	CA0702003	Manantial Caserón Aguaza	7,44	76	842	14,8	8,52	84,5	8
40	01/07/2010	CA0703001	Fuente de Isso	7,77	15	1229	22,2	7,83	90,8	6
41	30/06/2010	CA0704002	Gallinero-Mohedas	7,4	46	516	12,9	8,69	83,5	8
42	01/07/2010	CA0704003	Fuente Vicorto	7,59	30	653	23,1	7,75	92,7	12
43	29/06/2010	CA0705001	Pozo Turia	7,55	16	907	21,7	7,1	80,5	6
44	03/06/2010	CA0705004	Pozo Las Cabezuelas	8,27	32	2200	20,2	9,39	104,5	4
45	28/06/2010	CA0706001	Casa Los Almendros	7,52	251	2130	24,8	6,5	84	15
46	09/06/2010	CA0707001	Arroyo Frío (Peguera de Madroño)	7,75	60	549	16	7,35	82	10
47	09/06/2010	CA0707004	Fuente Segura (Nacimiento Río Segura)	7,7	88	340	9,7	9,01	81	5
48	09/06/2010	CA0707006	Fuente Santiago de la Espada (Barranco los Molinos)	7,82	96	364	12,9	8,85	78,2	5
49	28/06/2010	CA0708001S	Pozo Almádenes II	7,46	255	1125	22,4	6,9	87	10
50	28/06/2010	CA0708002	Pozo del Rey	7,46	247	2140	31,7	6,6	94	15
51	28/06/2010	CA0709001	Pozo Chopo	7,6	255	2720	27,9	4,9	65	20

num.	Fecha muestreo	Código	Toponimia	pH in situ	Potencial Redox(mV)	Conduct. In situ(μ S/cm)	T in situ ($^{\circ}$ C)	O2 in situ (mg/l)	O2 in situ (%)	CO2 libre (mg/l)
52	28/06/2010	CA0709002	Pozo Búho	8,14	224	2300	26,6	7,6	99	20
53	28/06/2010	CA0709003	Pozo Menorca	7,61	243	2650	28,5	5,2	67	20
54	28/06/2010	CA0710001	Pozo Raspay IV	7,58	25	776	23,8	7,21	85,4	8
55	28/06/2010	CA0711001	Ayuntamiento de la Algueña (Pozo La Solana)	7,59	-65	2400	22,7	4,37	50,6	6
56	28/06/2010	CA0711002	Pozo Virgen del Rosario	7,46	10	3710	21,5	6,87	78,5	10
57	28/06/2010	CA0713001	Fuente Buen	7,84	254	2200	27,4	5,9	77	5
58	01/06/2010	CA0717002	Fuente de Navares	7,52	67	1487	18,5	10,2	110,4	11
59	01/06/2010	CA0717003	Fuente de la Muralla	7,23	89	1000	18,4	6,91	77,4	6
60	08/06/2010	CA0717004	Fuentes del Marqués	7,42	54	525	18,6	6,9	78,6	10
61	10/06/2010	CA0717005	Hederamiento de la Vega	7,44	34	1412	17	8,42	88,7	20
62	02/07/2010	CA0718001	Manantial de Torreucha	7,23	5	3480	42,1	5,14	83,8	20
63	31/05/2010	CA0721001	Las Atalayas	7,18	42	1421	21,2	5,3	60,03	0
64	01/06/2010	CA0721003	Valle del Aceniche	7,33	80	931	26,9	5,37	67,7	18
65	26/05/2010	CA0721004	Manantial de Coy	7,5	41	833	18,1	4,88	58	15
66	31/05/2010	CA0722001	Baños de Mula	6,84	84	2850	37,9	2,38	35,8	30
67	22/09/2010	CA0722004S	CR Huerta Alta	7,48	21	692	24,3	7,1	85,7	4
68	31/05/2010	CA0723003	E.S. El Puente	7,2	148	5210	31,6	7,6	102,5	26
69	07/06/2010	CA0724002	Llano de Brujas	7,03	36	3190	20	5,26	56	50
70	25/05/2010	CA0725001	C.R. de CAMPIX	7,74	40	2840	25,4	7,6	95	45
71	29/06/2010	CA0726001	Ojos de Luchena	7,01	196	3070	25,7	3,8	50	30
72	29/06/2010	CA0728001	La Torrecilla	7,22	199	4080	23,8	4,5	55	20
73	29/06/2010	CA0728002S	Pozo Jerez	6,4	200	4600	33,8	2,6	38	200
74	25/05/2010	CA0729003	SAT Buenavista	6,72	-48	3230	44	4	64,8	80
75	26/05/2010	CA0730001	Pozo Contreras	6,79	45	8130	20,2	6,49	80,5	75
76	08/06/2010	CA0731007	Pozo La Grajuela	7,05	-34	4300	28,4	4,67	53,4	25
77	07/06/2010	CA0731011	Hmnos. Guerrero	7,33	61	3940	25,7	9,95	83,5	10
78	08/06/2010	CA0731014	Sociedad Pozo del Tío Enrique	6,79	1	4890	41,9	4,35	63,1	30
79	27/05/2010	CA0732002	Pozo Los Llanos	6,53	66	4360	25	5,47	66	180
80	27/05/2010	CA0733001	Pozo "Desaladora El Sombrero"	7,13	-5	7190	29	8,2	111	10

num.	Fecha muestreo	Código	Toponimia	pH in situ	Potencial Redox(mV)	Conduct. In situ(μS/cm)	T in situ (°C)	O2 in situ (mg/l)	O2 in situ (%)	CO2 libre (mg/l)
81	27/05/2010	CA0733002	Pascual Hermanos	7,46	-63	5340	25,7	6,9	100	10
82	29/06/2010	CA0734001	Fuente de Agra	7,67	18	3610	20,8	8,52	96,4	6
83	13/09/2010	CA0735002	Casas del Rico	7,64	48	568	21,5	6,76	78,8	20
84	30/06/2010	CA0736002	Nacimiento río Mundo (Los Chorros)	8,59	26	275	16,1	8,31	85,5	0
85	01/06/2010	CA0737001	Fuente Viezcable	8,11	60	477	18,4	10,15	108,7	2
86	01/07/2010	CA0737002	Paraje las Fuentes (La Mayor)	7,56	38	498	17,9	7,67	81,8	6
87	30/06/2010	CA0737004	Fuente del Pantano (Tazona)	7,05	207	688	17,9	6,2	72	10
88	03/06/2010	CA0738001	Abast a Montealegre del Castillo (pozo 2)	7,66	44	796	19	8,35	90,5	6
89	29/06/2010	CA0741002	Cañada de Trigo	7,71	-3	1682	20,8	6,9	77,9	5
90	28/06/2010	CA0742001	SAT Hondón de la Nieves (Pozo La Solana)	8,5	-14	1759	25,6	7,73	95,4	0
91	29/06/2010	CA0749001	La Serretica	7,26	21	1869	19,7	5,79	63,9	8
92	02/07/2010	CA0753001	Ayuntamiento de Alcaozo	7,35	44	664	16,9	7,57	79,7	12
93	25/05/2010	CA0757001	Pozo Zahajurdas	7,37	119	991	22,4	8	93,8	40
94	30/06/2010	CA0799001	Charca La Moringa	8,18	46	616	14,2	8,48	83,5	0
95	30/06/2010	CA0799002	Fuente la Moringa	7,8	33	596	16,8	8,42	87,6	4
96	30/06/2010	CA0799003	Fuente las Narices del Burro	8,08	50	512	18,2	7,72	83,9	2
97	29/06/2010	CA07NI-6	Finca Los Ruices (sondeo 2)	7,57	11	3090	24,3	6,87	83,2	8
98	07/06/2010	G1	Vertedero El Gorguel	6,65	108	3510	21,8	5,67	67,1	50
99	20/05/2010	PC-071706406	La Encarnación	7,1	84	1816	16	7,53	76,5	22
100	18/05/2010	PC-072408402	La Azacaya	8,74	28	4490	20,5	2,18	14,5	0
101	14/07/2010	PC-073009703	El Paretón (Totana)	7,15	-154	9500	23,2	1,25	15	16
102	19/05/2010	PC-073311901	Águilas-Cala Reona	7,32	21	4860	24,9	8,17	99,4	12
103	18/05/2010	PC-073408403	Campaneta-Jacarilla	7,63	-217	3540	21,4	1,59	18,2	8
104	07/06/2010	RP1	Vertedero El Gorguel	6,81	74	3460	23,6	4,6	53	40

IONES MAYORITARIOS RED OPERATIVA

Código pto.	Toponimia	Nombre M.A.Subt.	Cod. MAS	Fecha muestreo	Cl- (mg/l)	SO4= (mg/l)	HCO3- (mg/l)	CO3= (mg/l)	Ca++ (mg/l)	Mg++ (mg/l)	Na+ (mg/l)	K (mg/l)	Si (mg/l)
Limites R.D. 140 / 2003 (mg/l)					250 mg/l	250 mg/l					200 mg/l		
AB070001	Abastecimiento a Corral Rubio	CORRAL RUBIO	070.001	25/02/2010	222,9	60,1	321,4	< 5,0	119,6	74	45	2,3	14,6
CA07000004	Pozo Candelaria	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA	070.036	23/02/2010	397	828,7	559,7	< 5,0	257,2	168,8	250	8,5	33,4
CA07000008	La Fuentecica	CUATERNARIO DE FORTUNA	070.035	03/05/2010	1451,9	2862	251,9	< 5,0	505,5	379	1111	29,5	38,4
CA07000018	Abastecimiento a Jumilla	CUCHILLOS-CABRAS	070.011	24/02/2010	59,1	88,6	271,2	< 5,0	55,9	54,7	30	3,5	12
CA07000021	Fuente del Cabezo	BAJO QUIPAR	070.033	18/03/2010	259,7	947,6	335,3	< 5,0	421,1	111,6	100	2,1	18
CA07000022	La Aparecida	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	23/02/2010	1100,5	850,5	372,4	< 5,0	229,9	168,2	722	11,5	31,2
CA07000023	Pozo Rafaela	TERCIARIO DE TORREVIEJA	070.042	17/05/2010	1751	500,8	290,5	<5	201,6	251,7	833	22,5	19
CA07000026	Ership (Escombreras)	SIERRA DE CARTAGENA	070.063	23/02/2010	187	547	333,5	< 5,0	129,4	121,6	150	53	27,8
CA0703003	Abastecimiento a Tobarra	BOQUERON	070.004	20/04/2010	77,8	206,4	260,7	< 5,0	105,8	56	33	1,6	10,9
CA0711003	Nacimiento Río Chicamo	QUIBAS	070.029	19/04/2010	587,6	262,1	243,5	< 5,0	108,8	32	425	5,8	9
CA0716003	Fuente de Hellín	TOBARRA-TEDERA-PINILLA	070.005	25/03/2010	97,9	879,5	284,3	< 5,0	261,3	125,2	60	3,2	12,3
CA0723003	Lavadero Alguazas	VEGA ALTA DEL SEGURA	070.041	15/03/2010	927,8	1171	445,6	< 5,0	361,7	203	556	14,5	23,9
CA0724006	TANA, S.A.	CRESTA DEL GALLO	070.051	04/05/2010	569,8	2192,1	347,1	< 5,0	570	326,1	333	18,5	18,6
CA0728003	Pozo Cortijos	ALTO GUADALENTIN	070.057	19/05/2010	235,8	1249,7	2121	< 5,0	497,9	408,3	175	11,2	29,2
CA0730002	SAT Los Tardíos	BAJO GUADALENTIN	070.050	26/02/2003	458,9	830,6	367	< 5,0	216,5	145,7	267	12	18,1
CA0731002	Barranquillo	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	23/02/2010	2507,5	1644,9	216,8	< 5,0	439,5	396,8	1125	13,5	19,9
CA0731004	Dehesa de Campoamor	CABO ROIG	070.053	22/02/2010	1026,3	140,6	213,3	< 5,0	219,8	121,8	361	13	28,8
CA0731006	San Pedro	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	15/03/2010	1114,6	582,8	295,4	< 5,0	182,4	126	722	20	22,7
CA0731010	Aguadul	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	23/02/2010	1314,4	1412,5	397,5	< 5,0	345,8	184,6	833	27,5	31,1
CA0732001	Los Vaqueros-Cañada Gallego	MAZARRON	070.058	26/02/2010	704,9	1422,7	675	< 5,0	414,9	220,1	450	16	21,7
CA0733001	Desaladora "El Sombrero"	AGUILAS	070.061	22/04/2010	1704	796,6	296,1	< 5	207,2	232,6	944	20	14,3
CA0735001	Abastecimiento a Yecla	CINGLA	070.012	24/02/2010	59,6	103,2	248,5	< 5,0	66,5	40,8	25	2,8	12,8
CA0741001	Baños de Fortuna	BAÑOS DE FORTUNA	070.028	24/02/2010	1712,7	731,1	156,3	< 5,0	247,7	79,2	1063	10	25
CA0742001	Sierra de Argellet	SIERRA DE ARGALLET	070.030	01/03/2010	300,6	232,8	143,2	< 5,0	71,1	42,9	200	3,3	14,2
RP3	Vertedero El Gorguel	SIERRA DE CARTAGENA	070.063	17/03/2010	621,1	825,4	579,3	< 5,0	266,5	183,9	361	76	13,1
CA07NI-22	CR de San Isidro (pozos 2,4)	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA	070.036	29/06/2010	1727,3	1517,2	398,3	< 5,0	384,5	216,8	1125	23,5	19,4
CA07000034	Pozo n°4	TRIASICO DE LOS VICTORIA	070.054	01/09/2010	762,2	949,3	268,8	<5	242,2	157,3	500	7,8	23,5

IONES MAYORITARIOS RED DE VIGILANCIA

Código pto.	Toponimia	Nombre M.A.Subt.	Cod. MAS	Fecha muestreo	Cl- (mg/l)	SO ₄ = (mg/l)	HCO ₃ - (mg/l)	CO ₃ = (mg/l)	Ca ⁺⁺ (mg/l)	Mg ⁺⁺ (mg/l)	Na ⁺ (mg/l)	K (mg/l)	Si (mg/l)
Limites R.D. 140 / 2003 (mg/l)					250 mg/l	250 mg/l					200 mg/l		
AB070031	La Poza	PLIEGUES JURASICOS DEL MUNDO	070.010	01/07/2010	30,5	16,6	308,7	< 5,0	64	30,6	19	0,9	6,1
C-072809604	Lorca	ALTO GUADALENTÍN	070.057	14/07/2010	248,4	936,6	730,4	< 5,0	9,2	264,7	389	19	2,4
C-073110002	Casa Los Palacios	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	18/05/2010	1713,8	1245,1	214,2	< 5,0	194	216,4	1188	8,6	4,4
C-073110006	El Barranquillo	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	18/05/2010	10,9	< 5,0	7,4	11,6	6,3	3,4	6	3,1	< 1,1
C-073110007	Los López	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	18/05/2010	996,1	519,9	440,4	< 5,0	125,5	125,9	778	10,6	56,1
C-073110009	La Capellanía	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	18/05/2010	1216,2	600,4	319,8	< 5,0	173	148,2	833	19,2	18,9
CA07000001	Pozo El Consejero	PUNTES	070.046	26/05/2010	400,9	1217,2	153,5	< 5,0	375,3	172,3	361	21	14,3
CA07000002	La Junquera (Balsa Madrid)	ALTO QUIPAR	070.038	08/06/2010	58,4	94	268,4	< 5,0	91,6	23,2	45	3,2	9,2
CA07000005	Fuente Caputa	SIERRA ESPUDA	070.040	31/05/2010	393	393,2	357,5	< 5,0	177,8	84,4	200	2,4	21,3
CA07000006	Pozo de San Pedro	LAS NORIAS	070.060	27/05/2010	619,2	612,5	1482,8	< 5,0	453,4	229,5	333	9,8	45,3
CA07000009	Fuente de la Hoya de Don Gil	BULLAS	070.039	10/06/2010	10,8	23,2	234,6	< 5,0	47,8	28	5	0,4	6,3
CA07000010	Cobatillas (Cerro Macián)	SIERRA DE LA ZARZA	070.037	08/06/2010	43,7	77,5	253,6	< 5,0	113,5	14,4	21	0,6	14,6
CA07000011	Pozo Rincón del Grillo	ALEDO	070.049	25/05/2010	24,5	1330,1	242	< 5,0	439,8	97	25	5,6	15,5
CA07000013	Pozo Puerto Adentro	ENMEDIO-CABEZO DE JARA	070.059	27/05/2010	311,7	1954,1	829	< 5,0	703,6	206,4	250	8	28,3
CA07000014	SAT Los Guiraos 685	SIERRA DE ALMAGRO	070.062	30/06/2010	324,3	1249,1	360,3	< 5,0	403,8	139	250	15	21,2
CA07000016	SAT Primaflor	AGUILAS	070.061	27/05/2010	642,5	1823,1	1287,7	< 5,0	181,9	168,3	1250	38	27,8
CA07000017s	Manantial de Pulpillo	MORATILLA	070.013	03/06/2010	298,9	398,1	64,6	14,3	70	94,7	111	10	5,2
CA07000020	Pozo Los Dones	ASCOY-SOPALMO	070.025	28/06/2010	442,2	212,2	240,7	< 5,0	63,9	35,1	333	8,4	12,6
CA07000025S	Pozo "Finca del Cura"	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURO	070.036	10/06/2010	1584,7	1416	371,1	< 5,0	303,5	202,4	1063	17	18,5
CA07000029	Ayuntamiento de Yeste	SEGURA-MADERA-TUS	070.015	01/07/2010	< 5,0	5,6	187,9	< 5,0	42,6	13,8	1	0,5	2,4
CA07000030S	Villapepe (La Puebla)	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	08/06/2010	1607	1839,6	307,4	< 5,0	419	325,6	1000	0,8	1,1
CA07000032S	Los Blases	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	10/06/2010	1783,1	1433	303,2	< 5,0	298,7	326,6	1000	21	12,9
CA07000034	Pozo n°4 (Fuente Álamo)	TRIASICO DE LOS VICTORIA	070.054	08/06/2010	11,8	32,9	326,4	< 5,0	78,5	30,5	7	0,7	5,7
CA07000036	Fuente la Carrasca	FUENTE SEGURA-FUENSANTA	070.016	01/06/2010	< 5,0	5,4	155,8	< 5,0	53,6	2	3	0,5	7,3
CA07000038	SAT Los Suizos (La Algueña)	SIERRA DE CREVILLENTE	070.031	28/06/2010	655,8	504,4	201,3	< 5,0	170,9	54,7	417	6,2	14,1
CA07000042	El Reventón	ALEDO	070.049	25/05/2010	47,2	158,7	264,6	< 5,0	102,5	38,5	19	1,4	10,8
CA07000046	Fuente de los Molinos	VELEZ BLANCO-MARIA	070.044	26/05/2010	5	15,1	215,4	< 5,0	56,3	12,6	3	0,8	5
CA07000047	La Alfesta	DETRITICO DE CHIRIVEL-MALAGUIDE	070.045	26/05/2010	130,7	185,8	389	< 5,0	128,4	56,6	83	1,3	15,4
CA07000048	Ermita de Santa Leocadia	TRIASICO MALAGUIDE DE SIERRA ESPUDA	070.047	25/05/2010	24,4	524	244,5	< 5,0	437,3	105,4	24	5,6	15,7
CA07000049	Fuente Fría	MACHADA	070.018	09/06/2010	< 5,0	5,2	325,7	< 5,0	72,2	25	1	0,3	1,4
CA07000050	Manantial "Casas de la Perdiz"	Sierra de la Oliva	070.009	03/06/2010	208,3	124,3	431,9	< 5,0	164,4	35,6	311	4	8
CA07000051	El Polvorín	PLIEGUES JURASICOS DEL MUNDO	070.010	01/07/2010	33,7	21,7	315,3	< 5,0	63,4	30,6	21	1	6
CA07000052	Casas del Espíritu Santo	EL CANTAL-VIDA PI	070.026	28/06/2010	127	637,2	236,2	< 5,0	195,4	101,9	78	10,2	51,4
CA07000053	Molino de las Fuentes	TAIBILLA	070.019	01/06/2010	< 5,0	10	319,8	< 5,0	69	25	2	0,3	3,2
CA07000057	Sondeo Duero	JUMILLA-YECLA	070.023	29/06/2010	240,2	102,2	259,5	< 5,0	48,2	< 5	167	4	11,4
CA07000058	La Alceneda	LACERA	070.024	03/06/2010	14,8	20,3	308,7	< 5,0	53,2	41	8	1,2	10,8
CA07000061	Fuente del Pino	SIERRA DE LAS ESTANCIAS	070.056	26/05/2010	9,4	13,3	293,6	< 5,0	53,7	31,4	5	0,7	5,3
CA0702002	Abast. a Bonete (El Cantalar)	SINCLINAL DE LA HIGUERA	70.002	03/06/2010	53,8	41,6	258,3	< 5,0	68,7	33,1	18	1,5	10,7
CA0702003	Manantial Caserón Aguaza	SINCLINAL DE LA HIGUERA	70.002	03/06/2010	22,5	73,7	304,2	< 5,0	80,7	51,3	12	9,5	9,7
CA0703001	Fuente de Isso	BOQUERON	070.004	01/07/2010	74,3	354,8	260,3	< 5,0	143,2	61,3	45	2,2	9,8
CA0704002	Gallinero-Mohedas	PLIEGUES JURASICOS DEL MUNDO	070.010	30/06/2010	< 5,0	< 5,0	287,4	< 5,0	57,1	25,8	1	0,2	2,3
CA0704003	Fuente Vicorto	PLIEGUES JURASICOS DEL MUNDO	070.010	01/07/2010	28,2	15,1	323,7	< 5,0	60,8	32,8	17	1	6,8
CA0705001	Pozo Turia	JUMILLA-YECLA	070.023	29/06/2010	92,8	69,1	222,9	< 5,0	57,8	41,4	36	2,1	9,7
CA0705004	Pozo Las Cabezuelas	JUMILLA-YECLA	070.023	03/06/2010	425,8	147,6	261,2	< 5,0	70,2	50,5	289	7	11,6

Código pto.	Toponimia	Nombre M.A.Subt.	Cod. MAS	Fecha muestreo	Cl- (mg/l)	SO4= (mg/l)	HCO3- (mg/l)	CO3= (mg/l)	Ca++ (mg/l)	Mg++ (mg/l)	Na+ (mg/l)	K (mg/l)	Si (mg/l)
Limites R.D. 140 / 2003 (mg/l)					250 mg/l	250 mg/l					200 mg/l		
CA0706001	Casa Los Almendros	EL MOLAR	070.021	28/06/2010	342,9	170,1	175,4	< 5.0	78,2	55,7	156	4,9	10,8
CA0707001	Arroyo Frío (Peguera de Madroño)	FUENTE SEGURA-FUENSANTA	070.016	09/06/2010	< 5.0	14,8	349,9	< 5.0	74,9	32,3	2	0,8	5,1
CA0707004	Fuente Segura (Nacimiento Río Segura)	FUENTE SEGURA-FUENSANTA	070.016	09/06/2010	< 5.0	< 5.0	200,5	< 5.0	60,4	8,8	1	0,2	2,8
CA0707006	Fuente Santiago de la Espada (Barranco los Molinos)	FUENTE SEGURA-FUENSANTA	070.016	09/06/2010	< 5.0	5	244,7	< 5.0	53,9	16	2	0,3	3,4
CA0708001S	Pozo Almádenes II	SINCLINAL DE CALASPARRA	070.022	28/06/2010	134,7	198,2	246	< 5.0	94	43,2	80	3,2	9,7
CA0708002	Pozo del Rey	SINCLINAL DE CALASPARRA	070.022	28/06/2010	410,3	214,8	232,2	< 5.0	79,3	48,4	278	9,2	14,3
CA0709001	Pozo Chopo	ASCOY-SOPALMO	070.025	28/06/2010	522,1	252,6	207	< 5.0	62,3	35,9	389	8,2	14,4
CA0709002	Pozo Búho	ASCOY-SOPALMO	070.025	28/06/2010	460,6	251,6	203,4	< 5.0	70,6	38,9	333	8	13,8
CA0709003	Pozo Menorca	ASCOY-SOPALMO	070.025	28/06/2010	403,3	206,4	221	< 5.0	49,6	39,7	306	7	13,5
CA0710001	Pozo Raspay IV	SERRAL-SALINAS	070.027	28/06/2010	57	36,5	252,4	< 5.0	57,3	35,7	24	1,8	10,4
CA0711001	Ayuntamiento de la Algueña (Pozo La Solana)	QUIBAS	070.029	28/06/2010	294,2	252,1	209,4	< 5.0	111,3	33,1	278	4,1	8,3
CA0711002	Pozo Virgen del Rosario	QUIBAS	070.029	28/06/2010	731,1	350,8	268,6	< 5.0	106,3	45,4	556	5,6	13,6
CA0713001	Fuente Buen	ORO-RICOTE	070.034	28/06/2010	219	131,3	102,9	< 5.0	44,9	54,6	111	2,4	10,5
CA0717002	Fuente de Navares	CARAVACA	070.032	01/06/2010	82,3	367,2	293,6	< 5.0	158,9	54	45	1,6	11,4
CA0717003	Fuente de la Muralla	CARAVACA	070.032	01/06/2010	20,4	217,1	323	< 5.0	120,9	39	12	0,9	9,8
CA0717004	Fuentes del Marqués	CARAVACA	070.032	08/06/2010	871,4	1194,4	439	< 5.0	316	174,6	611	10	25
CA0717005	Hederamiento de la Vega	CARAVACA	070.032	10/06/2010	107,8	318,1	331,9	< 5.0	164,7	50,2	72	2,7	10,6
CA0718001	Manantial de Torreucha	PINO	070.006	02/07/2010	329,1	1395,8	242,2	< 5.0	399	183	189	7,2	14,2
CA0721001	Las Atalayas	BULLAS	070.039	31/05/2010	53	524,7	267,2	< 5.0	186,9	57,8	36	1,3	13,9
CA0721003	Valle del Aceniche	BULLAS	070.039	01/06/2010	21,9	168,2	301,3	< 5.0	108,1	41	12	1,3	10,6
CA0721004	Manantial de Coy	BULLAS	070.039	26/05/2010	20,1	293,1	241,1	< 5.0	138,7	27,8	13	0,9	10,4
CA0722001	Baños de Mula	SIERRA ESPUÑA	070.040	31/05/2010	212,2	1120,9	271,1	< 5.0	340,7	119,3	133	11,8	27,6
CA0722004S	CR Huerta Alta	SIERRA ESPUÑA	70.040	22/09/2010	20,3	157,9	235,6	< 5.0	99,6	20,5	16	2,2	9,5
CA0723003	E.S. El Puente	VEGA ALTA DEL SEGURA	070.041	31/05/2010	927,8	1232,8	398,4	< 5.0	347,1	178	556	14,5	22,7
CA0724002	Llano de Brujas	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA	070.036	07/06/2010	409,7	860,3	471,9	< 5.0	231	163,4	250	9	17,6
CA0725001	C.R. de CAMPPIX	SANTA YECHAR	070.048	25/05/2010	44,8	1545,9	254,6	< 5.0	516,2	121,9	35	3,9	16,6
CA0726001	Ojos de Luchena	VALDEINFIERNO	070.043	29/06/2010	386,3	986,3	270,7	< 5.0	342,6	102,4	250	8,8	14,3
CA0728001	La Torrecilla	ALTO GUADALENTIN	070.057	29/06/2010	499	912,2	277,6	< 5.0	159,2	161	350	8,4	18,6
CA0728002S	Pozo Jerez	ALTO GUADALENTIN	070.057	29/06/2010	317,4	1990,4	885,3	< 5.0	618,3	277,4	200	8,2	17,1
CA0729003	SAT Buenavista	TRIASICO DE CARRASCOY	070.055	25/05/2010	162,7	1602	248,8	< 5.0	516,7	105,8	144	8,6	30,6
CA0730001	Pozo Contreras	BAJO GUADALENTIN	070.050	26/05/2010	1471,6	2830	364,3	< 5.0	688,4	339,2	944	22,5	22
CA0731007	Pozo La Grajuela	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	08/06/2010	868,1	948	272,1	< 5.0	273,9	196,1	400	12	26,8
CA0731011	Hmnos. Guerrero	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	07/06/2010	234,9	251,8	385,2	< 5.0	105	134,6	500	11	19,8
CA0731014	Sociedad Pozo del Tío Enrique	TRIASICO DE LOS VICTORIA	070.054	08/06/2010	923,1	1375,7	225,9	< 5.0	462	90,8	667	10	27,5
CA0732002	Pozo Los Llanos	MAZARRON	070.058	27/05/2010	832,8	585,6	615,5	< 5.0	301,7	131,7	472	12,6	18,1
CA0733001	Pozo "Desaladora El Sombrero"	AGUILAS	070.061	27/05/2010	1993	920,7	249,1	< 5.0	162,7	246,7	1333	26	13,4
CA0733002	Pascual Hermanos	AGUILAS	070.061	27/05/2010	899,7	1178,7	195,6	< 5.0	213,6	219,5	600	15	16,9
CA0734001	Fuente de Agra	CUCHILLOS-CABRAS	070.011	29/06/2010	202,8	1590,2	265,7	< 5.0	405,3	214,5	133	7,8	18,5
CA0735002	Casas del Rico	CINGLA	70.012	13/09/2010	44,2	114,4	261,8	< 5.0	60,4	38,4	40	3,1	18,5
CA0736002	Nacimiento río Mundo (Los Chorros)	CALAR DEL MUNDO	070.014	30/06/2010	< 5.0	< 5.0	178,5	< 5.0	40	12,6	1	0,2	1,8
CA0737001	Fuente Viezcable	ANTICLINAL DE SOCOVOS	070.020	01/06/2010	11,3	28,2	283,2	< 5.0	65,7	24	8	0,9	6,7
CA0737002	Paraje las Fuentes (La Mayor)	ANTICLINAL DE SOCOVOS	070.020	01/07/2010	9,5	19,6	268,4	< 5.0	61,9	23,1	6	0,9	6,6
CA0737004	Fuente del Pantano (Tazona)	ANTICLINAL DE SOCOVOS	070.020	30/06/2010	40,8	55,7	319,5	< 5.0	79,1	24,8	31	2,4	13,5
CA0738001	Abast a Montealegre del Castillo (pozo 2)	ONTUR	070.008	03/06/2010	47,8	98,8	311,4	< 5.0	80,3	43,2	22	2,2	9,9
CA0741002	Cañada de Trigo	BAÑOS DE FORTUNA	070.028	29/06/2010	293,1	117,3	211,3	< 5.0	67	42,3	167	4	16,9
CA0742001	SAT Hondón de la Nieves (Pozo La Solana) (*)	SIERRA DE ARGALLET	070.030	28/06/2010	294,2	221	158,3	< 5.0	75,9	40	200	3,8	11,1

Código pto.	Toponimia	Nombre M.A.Subt.	Cod. MAS	Fecha muestreo	Cl- (mg/l)	SO4= (mg/l)	HCO3- (mg/l)	CO3= (mg/l)	Ca++ (mg/l)	Mg++ (mg/l)	Na+ (mg/l)	K (mg/l)	Si (mg/l)
Limites R.D. 140 / 2003 (mg/l)					250 mg/l	250 mg/l					200 mg/l		
CA0749001	La Serretica	CONEJEROS-ALBATANA	070.007	29/06/2010	148	477,6	279,7	< 5.0	166,5	92,2	80	3,7	15,3
CA0753001	Ayuntamiento de Alcaozo	ALCADOZO	070.003	02/07/2010	19,4	16,1	344,7	< 5.0	80,1	32,7	11	1	7,3
CA0757001	Pozo Zahajurdas	ALEDO	070.049	25/05/2010	30,3	229,4	270,4	< 5.0	104,1	49,9	17	1,9	11,4
CA0799001	Charca La Moringa	ACUIFEROS INFERIORES DE LA SIERRA DEL SEGURA	070.017	30/06/2010	< 5.0	12,2	364,5	< 5.0	70,1	28,7	2	0,9	18,9
CA0799002	Fuente la Moringa	ACUIFEROS INFERIORES DE LA SIERRA DEL SEGURA	070.017	30/06/2010	< 5.0	11,4	345,7	< 5.0	78	25,4	1	0,6	3,6
CA0799003	Fuente las Narices del Burro	ACUIFEROS INFERIORES DE LA SIERRA DEL SEGURA	070.017	30/06/2010	< 5.0	6,9	323,5	< 5.0	67,5	20,7	1	0,5	3,7
CA07NI-6	Finca Los Ruices (sondeo 2)	TOBARRA-TEDERA-PINILLA	070.005	29/06/2010	70,6	1588,1	255,2	< 5.0	497,9	158,2	30	2,7	13,2
G1	Vertedero El Gorguel	SIERRA DE CARTAGENA	070.063	07/06/2010	287,2	1333,3	581	< 5.0	404,9	225,3	156	20,5	17,7
PC-071706406	La Encarnación	CARAVACA	070.032	20/05/2010	165,9	442,1	276,7	< 5.0	194,1	62,5	80	2,5	13,1
PC-072408402	La Azacaya	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA	070.036	18/05/2010	837	936,6	56,3	8,5	44,7	213,8	556	14	< 1.1
PC-073009703	El Paretón (Totana)	BAJO GUADALENTÍN	070.050	14/07/2010	2197,3	2829	43,2	< 5.0	396,1	520,8	1444	17	2,8
PC-073311901	Águilas-Cala Reona	ÁGUILAS	070.061	19/05/2010	851,4	1141,6	194,7	< 5.0	210,1	211,9	563	15,6	18,2
PC-073408403	Campaneta-Jacarilla	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA	070.036	18/05/2010	575,8	806,6	99	< 5.0	83,2	166,4	400	8,8	1,2
RP1	Vertedero El Gorguel	SIERRA DE CARTAGENA	070.063	07/06/2010	304,5	1412,7	499,8	< 5.0	366,3	249,8	167	21	17,7

PARÁMETROS ADICIONALES RED OPERATIVA

Código pto.	Toponimia	Cod. MAS	Nombre M.A.Subt.	Fecha muestreo	DQO (mg O ₂ /L)	NO ₃ - (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	Fluoruros (mg/L)	Cianuros totales (µg/L)
Limites R.D. 140 / 2003 (mg/l)						50 mg/l		0,5 mg/l	1,5 mg/l	50 µg/l
AB070001	Abastecimiento a Corral Rubio	CORRAL RUBIO	070.001	25/02/2010	< 10	61,1	< 0.01	< 0.10	0,1	<5
CA07000004	Pozo Candelaria	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA	070.036	23/02/2010	< 10	9,64	0,04	0,84	0,97	<5
CA07000008	La Fuentecica	CUATERNARIO DE FORTUNA	070.035	03/05/2010	< 20	79,79	0,1	< 0.10	1,52	<5
CA07000018	Abastecimiento a Jumilla	CUCHILLOS-CABRAS	070.011	23/02/2010	< 10	16,72	< 0.01	< 0.10	0,54	<5
CA07000021	Fuente del Cabezo	BAJO QUIPAR	070.033	03/05/2010	< 10	234	0,07	< 0.10	0,79	<5
CA07000022	La Aparecida	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	22/02/2010	< 10	251,66	0,03	< 0.10	0,94	<5
CA07000023	Pozo Rafaela	TERCIARIO DE TORREVIEJA	070.042	17/05/2010	<10	39,5	<0,01	<0,20	1,82	<5
CA07000026	Ership (Escombreras)	SIERRA DE CARTAGENA	070.063	24/02/2010	< 10	75,69	0,02	< 0.10	0,48	<5
CA0703003	Abastecimiento a Tobarra	BOQUERON	070.004	20/04/2010	< 10	41,96	< 0.01	< 0.10	0,51	<5
CA0711003	Nacimiento Río Chicamo	QUIBAS	070.029	26/02/2010	< 10	23,56	< 0.01	< 0.10	0,26	<5
CA0716003	Fuente de Hellín	TOBARRA-TEDERA-PINILLA	070.005	23/02/2010	< 10	17,7	< 0.01	< 0.10	1	<5
CA0723003(*)	Lavadero Alguazas	VEGA ALTA DEL SEGURA	070.041	04/05/2010	< 10	54,98	< 0.01	< 0.10	0,63	<5
CA0724006	TANA, S.A.	CRESTA DEL GALLO	070.051	24/02/2010	< 10	31,58	0,01	< 0.10	0,94	<5
CA0728003	Pozo Cortijos	ALTO GUADALENTIN	070.057	17/03/2010	< 10	< 0.50	< 0.01	0,79	1,39	<5
CA0730002	SAT Los Tardíos	BAJO GUADALENTIN	070.050	26/02/2003	< 10	29,71	< 0.01	< 0.10	0,85	<5
CA0731002	Barranquillo	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	17/05/2010	< 10	74,15	< 0.01	< 0.20	1,81	<5
CA0731004	Dehesa de Campoamor	CABO ROIG	070.053	23/02/2010	< 10	150,28	0,02	0,3	0,42	<5
CA0731006	San Pedro	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	15/03/2010	< 10	235,53	< 0.01	0,28	2,41	<5
CA0731010	Aguadul	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	22/02/2010	< 10	< 0.50	0,02	2,8	2	<5
CA0732001	Los Vaqueros-Cañada Gallego	MAZARRON	070.058	20/04/2010	< 10	< 0.50	< 0.01	0,11	1,09	<5
CA0733001	Desaladora "El Sombrerico"	AGUILAS	070.061	23/02/2010	< 10	103,27	< 0.01	< 0.1	1,18	< 5
CA0735001	Abastecimiento a Yecla	CINGLA	070.012	19/04/2010	< 10	11,92	< 0.01	< 0.10	0,65	<5
CA0741001	Baños de Fortuna	BAÑOS DE FORTUNA	070.028	19/05/2010	< 10	0,7	< 0.01	< 0.10	2,1	<5
CA0742001	Sierra de Argellet	SIERRA DE ARGALLET	070.030	22/04/2010	12	0,99	< 0.01	0,28	0,58	<5
RP3	Vertedero El Gorguel	SIERRA DE CARTAGENA	070.063	25/03/2010	17	3,88	< 0.01	35,6	0,18	<5
CA07NI-22	CR de San Isidro (pozos 2,4)	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA	070.036	29/06/2010	< 10	47,71	< 0.01	< 0.10	0,71	<5
CA07000034	Pozo nº4	TRIÁSICO DE LOS VICTORIA	070.054	01/09/2010	<10	60,75	<0,01	<0,10	1,32	<5

PARÁMETROS ADICIONALES RED DE VIGILANCIA

Código pto.	Toponimia	Cod. MAS	Nombre M.A.Subt.	Fecha muestreo	DQO (mg O ₂ /L)	NO ₃ - (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	NH ₄ + (mg/l)	Fluoruros (mg/L)	Cianuros totales (µg/L)
Limites R.D. 140 / 2003 (mg/l)						50 mg/l		0,5 mg/l	1,5 mg/l	50 µg/l
C-073110002	Casa Los Palacios	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	18/05/2010	< 20	5,51	< 0.01	< 0.10	1,88	<5
C-073110006	El Barranquillo	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	18/05/2010	< 10	< 0.50	< 0.01	0,28	0,26	<5
C-073110009	La Capellanía	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	18/05/2010	< 10	213,66	0,03	0,2	2,37	<5
C-073110007	Los López	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	18/05/2010	< 10	189,55	< 0.01	< 0.10	0,42	<5
CA07000001	Pozo El Consejero	PUENTES	070.046	26/05/2010	< 10	42,47	< 0.02	< 0.10	0,85	<5
CA07000005	Fuente Caputa	SIERRA ESPUDA	070.040	31/05/2010	< 10	16,66	< 0.01	< 0.10	1,48	<5
CA07000010	Cobatillas (Cerro Macián)	SIERRA DE LA ZARZA	070.037	08/06/2010	< 10	20,65	< 0.01	< 0.10	0,24	<5
CA07000011	Pozo Rincón del Grillo	ALEDO	070.049	25/05/2010	< 10	< 0.50	< 0.02	0,13	1,44	<5
CA07000013	Pozo Puerto Adentro	ENMEDIO-CABEZO DE JARA	070.059	27/05/2010	< 10	< 0.50	< 0.05	< 0.50	1,04	<5
CA07000014	SAT Los Guiraos 685	SIERRA DE ALMAGRO	070.062	30/06/2010	< 10	< 0.50	< 0.01	0,35	0,22	<5
CA07000016	SAT Primaflor	AGUILAS	070.061	27/05/2010	< 10	1,51	< 0.01	0,29	0,66	<5
CA07000017s	Manantial de Pulpillo	MORATILLA	070.013	03/06/2010	95	< 0.50	< 0.01	0,27	0,98	<5
CA07000002	La Junquera (Balsa Madrid)	ALTO QUIPAR	070.038	08/06/2010	< 10	30,98	0,22	< 0.10	0,37	<5
CA07000020	Pozo Los Dones	ASCOY-SOPALMO	070.025	28/06/2010	< 10	3,74	< 0.01	< 0.10	0,19	<5
CA07000025S	Pozo "Finca del Cura"	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA	070.036	10/06/2010	< 20	55,01	0,2	< 0.10	0,68	<5
CA07000030S	Villapepe (La Puebla)	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	08/06/2010	< 10	174,31	< 0.01	< 0.10	1,42	<5
CA07000032S	Los Blases	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	10/06/2010	< 20	280,36	0,41	0,69	4,33	<5
CA07000034	Pozo nº4 (Fuente Álamo)	TRIASICO DE LOS VICTORIA	070.054	08/06/2010	< 10	9,59	< 0.01	< 0.10	0,11	<5
CA07000036	Fuente la Carrasca	FUENTE SEGURA-FUENSANTA	070.016	01/06/2010	< 10	15,46	< 0.01	< 0.10	1,01	<5
CA07000038	SAT Los Suizos (La Algueña)	SIERRA DE CREVILLENTE	070.031	28/06/2010	< 10	6,95	< 0.01	< 0.10	0,06	<5
CA07000042	El Reventón	ALEDO	070.049	25/05/2010	< 10	16,76	< 0.01	< 0.10	0,21	<5
CA07000046	Fuente de los Molinos	VELEZ BLANCO-MARIA	070.044	26/05/2010	< 10	6,33	< 0.01	< 0.10	0,09	<5
CA07000047	La Alfesta	DETRITICO DE CHIRIVEL-MALAGUIDE	070.045	26/05/2010	< 10	30,8	< 0.01	0,13	0,27	<5
CA07000048	Ermita de Santa Leocadia	TRIASICO MALAGUIDE DE SIERRA ESPUDA	070.047	25/05/2010	< 10	< 0.50	< 0.01	< 0.10	1,5	<5
CA07000049	Fuente Fría	MACHADA	070.018	09/06/2010	< 10	2,09	< 0.01	< 0.10	0,08	<5
CA07000050	Manantial "Casas de la Perdiz"	Sierra de la Oliva	070.009	03/06/2010	< 10	20,63	0,19	< 0.10	0,68	<5
CA07000052	Casas del Espíritu Santo	EL CANTAL-VIDA PI	070.026	28/06/2010	< 10	46,83	< 0.01	< 0.10	0,4	<5
CA07000053	Molino de las Fuentes	TAIBILLA	070.019	01/06/2010	< 10	5,72	< 0.01	< 0.10	0,44	<5
CA07000057	Sondeo Duero	JUMILLA-YECLA	070.023	29/06/2010	< 10	40,72	< 0.01	< 0.10	0,04	<5
CA07000058	La Alceneda	LACERA	070.024	03/06/2010	< 10	29,39	< 0.01	< 0.10	0,19	<5
CA07000006	Pozo de San Pedro	LAS NORIAS	070.060	27/05/2010	< 10	1,64	< 0.01	< 0.10	0,59	<5
CA07000061	Fuente del Pino	SIERRA DE LAS ESTANCIAS	070.056	26/05/2010	< 10	4,72	< 0.01	< 0.10	0,05	<5
CA07000009	Fuente de la Hoya de Don Gil	BULLAS	070.039	10/06/2010	< 10	2,08	< 0.01	< 0.10	0,13	<5
CA0702002	Abast. a Bonete (El Cantalar)	SINCLINAL DE LA HIGUERA	70.002	03/06/2010	< 10	36,79	< 0.01	< 0.10	0,28	<5
CA0702003	Manantial Caserón Aguaza	SINCLINAL DE LA HIGUERA	70.002	03/06/2010	< 10	113,09	< 0.01	< 0.10	0,15	<5
CA0705001	Pozo Turia	JUMILLA-YECLA	070.023	29/06/2010	< 10	7,57	< 0.01	< 0.10	0,23	<5
CA0705004	Pozo Las Cabezuelas	JUMILLA-YECLA	070.023	03/06/2010	< 10	3,9	< 0.01	< 0.10	0,39	<5
CA0706001	Casa Los Almendros	EL MOLAR	070.021	28/06/2010	< 10	13,96	0,03	< 0.10	0,26	<5
CA0707001	Arroyo Frío (Peguera de Madroño)	FUENTE SEGURA-FUENSANTA	070.016	09/06/2010	< 10	1,94	< 0.01	< 0.10	0,1	<5
CA0707004	Fuente Segura (Nacimiento Río Segura)	FUENTE SEGURA-FUENSANTA	070.016	09/06/2010	< 10	2,69	< 0.01	< 0.10	0,02	<5
CA0707006	Fuente Santiago de la Espada (Barranco los Molinos)	FUENTE SEGURA-FUENSANTA	070.016	09/06/2010	< 10	3,76	< 0.01	< 0.10	<200	<5
CA0708002	Pozo del Rey	SINCLINAL DE CALASPARRA	070.022	28/06/2010	< 10	3,19	< 0.01	< 0.10	0,42	<5

Código pto.	Toponimia	Cod. MAS	Nombre M.A.Subt.	Fecha muestreo	DQO (mg O ₂ /L)	NO ₃ - (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	Fluoruros (mg/L)	Cianuros totales (µg/L)
Limites R.D. 140 / 2003 (mg/l)						50 mg/l		0,5 mg/l	1,5 mg/l	50 µg/l
CA0709001	Pozo Chopo	ASCOY-SOPALMO	070.025	28/06/2010	< 10	2,25	< 0.01	< 0.10	0,55	<5
CA0709002	Pozo Búho	ASCOY-SOPALMO	070.025	28/06/2010	< 10	2,87	< 0.01	< 0.10	0,54	<5
CA0709003	Pozo Menorca	ASCOY-SOPALMO	070.025	28/06/2010	< 10	2,77	< 0.01	< 0.10	0,4	<5
CA0710001	Pozo Raspay IV	SERRAL-SALINAS	070.027	28/06/2010	< 10	6,12	< 0.01	< 0.10	0,28	<5
CA0711001	Ayuntamiento de la Algueña (Pozo La Solana)	QUIBAS	070.029	28/06/2010	< 10	10,12	< 0.01	< 0.10	0,32	<5
CA0711002	Pozo Virgen del Rosario	QUIBAS	070.029	28/06/2010	< 10	9,1	< 0.01	< 0.10	0,42	<5
CA0713001	Fuente Buen	ORO-RICOTE	070.034	28/06/2010	< 10	8,97	< 0.01	< 0.10	0,71	<5
CA0717002	Fuente de Navares	CARAVACA	070.032	01/06/2010	< 10	51,48	0,01	< 0.10	0,45	<5
CA0717003	Fuente de la Muralla	CARAVACA	070.032	01/06/2010	< 10	15,26	< 0.01	< 0.10	0,33	<5
CA0717004	Fuentes del Marqués	CARAVACA	070.032	08/06/2010	< 10	5,38	< 0.50	< 5.00	0,86	<5
CA0717005	Hederamiento de la Vega	CARAVACA	070.032	10/06/2010	< 10	18,1	< 0.01	< 0.10	0,49	<5
CA0721001	Las Atalayas	BULLAS	070.039	31/05/2010	< 10	10,32	< 0.01	< 0.10	0,85	<5
CA0721003	Valle del Aceniche	BULLAS	070.039	01/06/2010	< 10	31,65	< 0.01	< 0.10	0,77	<5
CA0721004	Manantial de Coy	BULLAS	070.039	26/05/2010	< 10	3,7	< 0.01	< 0.10	0,57	<5
CA0722001	Baños de Mula	SIERRA ESPUÑA	070.040	31/05/2010	< 10	2,04	< 0.01	< 0.10	1,49	<5
CA0723003	E.S. El Puente	VEGA ALTA DEL SEGURA	070.041	31/05/2010	< 10	55,56	< 0.01	< 0.10	0,49	<5
CA0724002	Llano de Brujas	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA	070.036	07/06/2010	< 10	28,11	0,03	< 0.10	0,3	<5
CA0725001	C.R. de CAMPPIX	SANTA YECHAR	070.048	25/05/2010	< 10	< 0.50	< 0.01	< 0.10	2,05	<5
CA0726001	Ojos de Luchena	VALDEINFIERNO	070.043	29/06/2010	< 10	1,87	< 0.01	< 0.10	0,31	<5
CA0728001	La Torrecilla	ALTO GUADALENTIN	070.057	29/06/2010	< 10	21,53	0,01	< 0.10	0,5	<5
CA0728002S	Pozo Jerez	ALTO GUADALENTIN	070.057	29/06/2010	< 10	1,65	0,14	< 0.20	0,54	<5
CA0729003	SAT Buenavista	TRIASICO DE CARRASCOY	070.055	25/05/2010	< 10	< 0.50	< 0.10	< 0.50	0,75	<5
CA0730001	Pozo Contreras	BAJO GUADALENTIN	070.050	26/05/2010	< 20	119,28	< 0.01	< 0.10	0,67	<5
CA0731007	Pozo La Grajuela	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	08/06/2010	< 10	0,79	0,02	< 0.10	2,09	<5
CA0731011	Hmnos. Guerrero	CAMPO DE CARTAGENA	070.052	07/06/2010	< 10	139,53	< 0.01	< 0.10	1,91	<5
CA0731014	Sociedad Pozo del Tío Enrique	TRIASICO DE LOS VICTORIA	070.054	08/06/2010	< 10	8,63	< 0.01	0,17	0,78	<5
CA0732002	Pozo Los Llanos	MAZARRON	070.058	27/05/2010	< 10	59,33	< 0.02	0,1	0,71	<5
CA0733001	Pozo "Desaladora El Sombrero"	AGUILAS	070.061	27/05/2010	< 20	119,49	< 0.01	0,26	1,31	<5
CA0733002	Pascual Hermanos	AGUILAS	070.061	27/05/2010	< 10	141,25	< 0.10	< 1.00	0,86	<5
CA0734001	Fuente de Agra	CUCHILLOS-CABRAS	070.011	29/06/2010	< 10	68,36	< 0.01	< 0.10	1,81	<5
CA0737001	Fuente Viezcable	ANTICLINAL DE SOCOVOS	070.020	01/06/2010	< 10	6,96	< 0.01	< 0.10	0,11	<5
CA0737004	Fuente del Pantano (Tazona)	ANTICLINAL DE SOCOVOS	070.020	30/06/2010	< 10	24,29	< 0.01	< 0.10	0,28	<5
CA0738001	Abast a Montealegre del Castillo (pozo 2)	ONTUR	070.008	03/06/2010	< 10	12,13	< 0.01	< 0.10	0,4	<5
CA0741002	Cañada de Trigo	BAÑOS DE FORTUNA	070.028	29/06/2010	< 10	2,51	< 0.01	< 0.10	0,35	<5
CA0742001	SAT Hondón de la Nieves (Pozo La Solana)	SIERRA DE ARGALLET	070.030	28/06/2010	16	4,37	0,04	0,19	0,38	<5
CA0749001	La Serretica	CONEJEROS-ALBATANA	070.007	29/06/2010	< 10	27,04	< 0.01	< 0.10	1	<5
CA0757001	Pozo Zahajurdas	ALEDO	070.049	25/05/2010	< 10	11,9	< 0.01	< 0.10	0,44	<5
CA0708001S	Pozo Almádenes II	SINCLINAL DE CALASPARRA	070.022	28/06/2010	< 10	3,45	< 0.01	< 0.10	0,24	<5
CA07NI-6	Finca Los Ruices (sondeo 2)	TOBARRA-TEDERA-PINILLA	070.005	29/06/2010	< 10	2,29	< 0.01	< 0.10	1,83	<5
G1	Vertedero El Gorguel	SIERRA DE CARTAGENA	070.063	07/06/2010	22	85,83	1,02	1,36	0,18	<5
PC-071706406	La Encarnación	CARAVACA	070.032	20/05/2010	< 10	32,87	< 0.01	< 0.10	0,43	<5
PC-072408402	La Azacaya	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA	070.036	18/05/2010	< 10	< 0.50	< 0.01	6,16	0,12	<5

Código pto.	Toponimia	Cod. MAS	Nombre M.A.Subt.	Fecha muestreo	DQO (mg O ₂ /L)	NO ₃ - (mg/l)	NO ₂ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	Fluoruros (mg/L)	Cianuros totales (µg/L)
Limites R.D. 140 / 2003 (mg/l)						50 mg/l		0,5 mg/l	1,5 mg/l	50 µg/l
PC-073311901	Águilas-Cala Reona	Aguilas	070.061	19/05/2010	< 10	101,77	< 0.01	< 0.10	0,68	<5
RP1	Vertedero El Gorguel	SIERRA DE CARTAGENA	070.063	07/06/2010	< 10	47,73	0,02	< 0.10	0,2	<5
PC-073408403	Campaneta-Jacarilla	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA	070.036	18/05/2010	< 10	< 0.50	< 0.01	< 0.50	0,08	<5
CA0799001	Charca La Moringa	ACUIFEROS INFERIORES DE LA SIERRA DEL SEGURA	070.017	30/06/2010	< 10	< 0.50	< 0.01	0,12	0,07	<5
CA0799002	Fuente la Moringa	ACUIFEROS INFERIORES DE LA SIERRA DEL SEGURA	070.017	30/06/2010	< 10	< 0.50	< 0.01	< 0.10	0,4	<5
CA0799003	Fuente las Narices del Burro	ACUIFEROS INFERIORES DE LA SIERRA DEL SEGURA	070.017	30/06/2010	< 10	< 0.50	< 0.01	< 0.10	0,06	<5
CA0736002	Nacimiento río Mundo (Los Chorros)	CALAR DEL MUNDO	070.014	30/06/2010	< 10	4,29	< 0.01	< 0.10	0,05	<5
CA0704002	Gallinero-Mohedas	PLIEGUES JURASICOS DEL MUNDO	070.010	30/06/2010	< 10	2,74	< 0.01	< 0.10	0,06	<5
CA07000029	Ayuntamiento de Yeste	SEGURA-MADERA-TUS	070.015	01/07/2010	< 10	2,22	< 0.01	< 0.10	0,05	<5
CA07000051	El Polvorín	PLIEGUES JURASICOS DEL MUNDO	070.010	01/07/2010	< 10	12,03	< 0.01	< 0.10	0,1	<5
AB070031	La Poza	PLIEGUES JURASICOS DEL MUNDO	070.010	01/07/2010	< 10	10,97	< 0.01	< 0.10	0,1	<5
CA0704003	Fuente Vicorto	PLIEGUES JURASICOS DEL MUNDO	070.010	01/07/2010	< 10	8,33	< 0.01	< 0.10	0,11	<5
CA0737002	Paraje las Fuentes (La Mayor)	ANTICLINAL DE SOCOVOS	070.020	01/07/2010	< 10	8,45	< 0.01	< 0.10	0,12	<5
CA0703001	Fuente de Isso	BOQUERON	070.004	01/07/2010	< 10	6,28	0,02	< 0.10	0,48	<5
CA0753001	Ayuntamiento de Alcadozo	ALCADOZO	070.003	02/07/2010	< 10	33,34	< 0.01	< 0.10	0,09	<5
CA0718001	Manantial de Torreucha	PINO	070.006	02/07/2010	< 10	14,58	< 0.01	< 0.10	1,49	<5
PC-073009703	El Paretón (Totana)	BAJO GUADALENTÍN	070.050	14/07/2010	< 20	1,67	0,09	8,33	<0,02	<5
C-072809604	Lorca	ALTO GUADALENTÍN	070.057	14/07/2010	31	< 0.50	< 0.01	4	0,41	<5
CA0735002	Casas del Rico	CINGLA	70.012	13/09/2010	<10	3,72	<0,01	<0,10	0,53	<5
CA0722004S	CR Huerta Alta	SIERRA ESPUÑA	70.040	22/09/2010	<10	5,44	<0,01	<0,10	0,33	<5

METALES PESADOS RED OPERATIVA

Código pto.	Toponimia	Fecha muestreo	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Be (µg/l)	Cd (µg/l)	Cu (µg/l)	Cr-tot (µg/l)	Cr VI (µg/l)	Fe (µg/l)	Mn (µg/l)	Hg (µg/l)	Pb (µg/l)	Se (µg/l)	Ni (µg/l)	Co (µg/l)	Va (µg/l)	Zinc (µg/l)
Limites R.D. 140 / 2003			10 µg/l			5 µg/l	2 mg/l	50 µg/l		200 µg/l	50 µg/l	1 µg/l	25 µg/l	10 µg/l	20 µg/l			
Valor objetivo N. holandesa (µg/l)			10	50				1				0,05			0,015			65
Valor intervención N. holandesa (µg/l)			60	625				30				0,3			0,075			800
AB070001	Abastecimiento a Corral Rubio	25/02/2010	< 2	73	< 2	< 1	34	< 2	< 0.020	46	3	< 0.20	4	4	54	< 2	< 2	22
CA07000004	Pozo Candelaria	23/02/2010	< 2	24	< 2	< 1	6	< 2	< 0.020	31	421	< 0.20	< 2	4	9	2	< 2	7
CA07000008	La Fuentecica	03/05/2010	<4	8	<4	<2	<4	<4	< 0.020	<20	<4	<0.40	<4	62	<4	<4	<4	<4
CA07000018	Abastecimiento a Jumilla	24/02/2010	< 2	33	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	10	< 2	< 2	7
CA07000021	Fuente del Cabezo	18/03/2010	< 2	13	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	10	< 2	< 0.10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA07000022	La Aparecida	23/02/2010	4	19	< 2	< 1	3	< 2	< 0.020	431	21	< 0.20	< 2	7	2	< 2	4	56
CA07000023	Pozo Rafaela	17/05/2010	3	53	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	111	9	< 0.20	< 2	11	< 2	< 2	< 2	4
CA07000026	Ership (Escombreras)	23/02/2010	< 2	22	< 2	< 1	288	< 2	< 0.020	91	3	< 0.20	< 2	< 2	5	< 2	17	151
CA0703003	Abastecimiento a Tobarra	20/04/2010	< 2	20	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	8
CA0711003	Nacimiento Río Chicamo	19/04/2010	< 2	16	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0716003	Fuente de Hellín	25/03/2010	< 2	13	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0723003	Lavadero Alguazas	15/03/2010	< 2	18	< 2	< 1	39	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	7	< 2	< 2	< 2	255
CA0724006	TANA, S.A.	04/05/2010	<4	11	< 2	<2	<4	<4	< 0.020	<20	< 2	< 0.20	< 2	5	10	< 2	<4	21
CA0728003	Pozo Cortijos	19/05/2010	68	23	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	582	3101	< 0.20	< 2	< 2	17	6	< 2	2
CA0730002	SAT Los Tardíos	26/02/2010	< 2	14	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	142	17	< 0.20	< 2	3	< 2	< 2	< 2	7
CA0731002	Barranquillo	23/02/2010	< 2	22	< 2	< 1	4	16	< 0.020	106	4	< 0.20	< 2	26	< 2	< 2	2	10
CA0731004	Dehesa de Campoamor	22/02/2010	< 2	143	< 2	< 1	5	< 2	< 0.020	24	< 2	< 0.20	< 2	3	< 2	< 2	5	11
CA0731006	San Pedro	22/02/2010	< 2	30	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	10	< 2	< 2	10	7
CA0731010	Aguadul	23/02/2010	9	21	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	245	9	< 0.20	< 2	3	4	< 2	< 2	21
CA0732001	Los Vaqueros-Cañada Gallego	26/02/2003	< 2	14	< 2	< 1	2	< 2	< 0.020	219	33	< 0.20	< 2	< 2	3	< 2	< 2	8
CA0733001	Desaladora "El Sombrero"	22/04/2010	<2	31	<2	<1	<2	<2	< 0.020	82	<2	< 0.2	4	12	<2	<2	<2	27
CA0735001	Abastecimiento a Yecla	24/02/2010	< 2	20	< 2	< 1	7	< 2	< 0.020	17	< 2	< 0.20	< 2	< 2	8	< 2	4	8
CA0741001	Baños de Fortuna	24/02/2010	6	37	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0742001	Sierra de Argellet	01/03/2010	< 2	13	< 2	< 1	2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	31
RP3	Vertedero El Gorguel	17/03/2010	4	39	< 2	< 1	13	< 2	< 0.020	73	409	< 0.10	< 2	< 2	34	6	< 2	2
CA07NI-22	CR de San Isidro (pozos 2,4)	29/06/2010	3	31	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	2	< 2	< 2	< 2	0,76
CA07000034	Pozo nº4	01/09/2010	<2	12	<2	<1	7	3	<20	235	21	<0,2	<2	12	5	4	<2	4

METALES PESADOS RED DE VIGILANCIA

Código pto.	Toponimia	Fecha muestreo	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Be (µg/l)	Cd (µg/l)	Cu (µg/l)	Cr-tot (µg/l)	Cr VI (µg/l)	Fe (µg/l)	Mn (µg/l)	Hg (µg/l)	Pb (µg/l)	Se (µg/l)	Ni (µg/l)	Co (µg/l)	Va (µg/l)	Zinc (µg/l)	
Limites R.D. 140 / 2003			10 µg/l			5 µg/l	2 mg/l	50 µg/l		200 µg/l	50 µg/l	1 µg/l	25 µg/l	10 µg/l	20 µg/l				
Valor objetivo N. holandesa (µg/l)			10	50				1				0,05			0,015			65	
Valor intervención N. holandesa (µg/l)			60	625				30				0,3			0,075			800	
C-073110002	Casa Los Palacios	18/05/2010	< 2	20	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	526	63	< 0.20	< 2	6	< 2	< 2	< 2	< 2	
C-073110006	El Barranquillo	18/05/2010	< 2	8	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	127	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	4
C-073110009	La Capellanía	18/05/2010	5	26	< 2	< 1	< 2	30	< 0.020	283	12	< 0.20	< 2	9	< 2	< 2	7	12	
C-073110007	Los López	18/05/2010	25	28	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	125	7	< 0.20	< 2	5	< 2	< 2	15	2	
CA07000001	Pozo El Consejero	26/05/2010	< 2	16	< 2	< 1	2	< 2	< 0.020	79	5	< 0.20	< 2	5	2	< 2	< 2	< 2	
CA07000005	Fuente Caputa	31/05/2010	< 2	23	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	13	< 2	< 2	3	3	
CA07000010	Cobatillas (Cerro Macián)	08/06/2010	< 2	218	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	7	< 2	< 2	3	< 2	
CA07000011	Pozo Rincón del Grillo	25/05/2010	4	17	< 2	< 1	2	< 2	< 0.020	365	7	< 0.20	< 2	< 2	2	< 2	< 2	11	
CA07000013	Pozo Puerto Adentro	27/05/2010	< 2	12	< 2	< 1	3	< 2	< 0.020	200	8	< 0.20	< 2	4	10	< 2	< 2	46	
CA07000016	SAT Primaflor	27/05/2010	< 2	12	< 2	< 1	5	< 2	< 0.020	54	76	< 0.20	< 2	4	12	< 2	< 2	20	
CA07000017s	Manantial de Pulpillo	03/06/2010	< 2	10	< 2	< 1	4	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	
CA07000002	La Junquera (Balsa Madrid)	08/06/2010	< 2	61	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	21	2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	
CA07000020	Pozo Los Dones	28/06/2010	< 2	7	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	4	14	
CA07000025S	Pozo "Finca del Cura"	10/06/2010	< 2	31	< 2	< 1	5	< 2	< 0.020	11	5	< 0.20	< 2	10	< 2	< 2	< 2	46	
CA07000030S	Villapepe (La Puebla)	08/06/2010	< 2	< 2	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	
CA07000032S	Los Blases	10/06/2010	< 2	15	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	12	< 2	< 2	5	6	
CA07000034	Pozo nº4 (Fuente Álamo)	08/06/2010	< 2	15	< 2	< 1	15	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	22	
CA07000036	Fuente la Carrasca	01/06/2010	< 2	12	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	
CA07000038	SAT Los Suizos (La Algueña)	28/06/2010	< 2	18	< 2	< 1	2	< 2	< 0.020	16	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	3	4	
CA07000042	El Reventón	25/05/2010	< 2	39	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	2	13	
CA07000046	Fuente de los Molinos	26/05/2010	< 2	9	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	
CA07000047	La Alfesta	26/05/2010	< 2	52	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	3	< 2	< 2	2	28	
CA07000048	Ermita de Santa Leocadia	25/05/2010	3	17	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	268	6	< 0.20	< 2	< 2	2	< 2	< 2	14	
CA07000049	Fuente Fría	09/06/2010	< 2	3	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	
CA07000050	Manantial "Casas de la Perdiz"	03/06/2010	< 2	19	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	9	< 2	
CA07000052	Casas del Espíritu Santo	28/06/2010	13	37	< 2	< 1	3	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	7	4	< 2	7	88	
CA07000053	Molino de las Fuentes	01/06/2010	< 2	6	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	
CA07000057	Sondeo Duero	29/06/2010	< 2	31	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	27	< 2	< 0.20	< 2	2	< 2	< 2	3	7	
CA07000058	La Alceneda	03/06/2010	< 2	43	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	14	7	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	28	
CA07000006	Pozo de San Pedro	27/05/2010	< 2	31	< 2	< 1	4	< 2	< 0.020	13	1,99	< 0.20	< 2	6	10	4	< 2	3	
CA07000061	Fuente del Pino	26/05/2010	< 2	8	< 2	< 1	9	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	8	
CA07000009	Fuente de la Hoya de Don Gil	10/06/2010	< 2	20	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	
CA0702002	Abast. a Bonete (El Cantalar)	03/06/2010	< 2	45	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	18	
CA0702003	Manantial Caserón Aguaza	03/06/2010	< 2	11	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	2	< 2	< 2	< 2	< 2	
CA0705001	Pozo Turia	29/06/2010	< 2	21	< 2	< 1	3	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	2	3	
CA0705004	Pozo Las Cabezuelas	03/06/2010	< 2	20	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	12	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	3	< 2	
CA0706001	Casa Los Almendros	28/06/2010	< 2	35	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	4	< 2	< 2	3	< 2	

Código pto.	Toponimia	Fecha muestreo	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Be (µg/l)	Cd (µg/l)	Cu (µg/l)	Cr-tot (µg/l)	Cr VI (µg/l)	Fe (µg/l)	Mn (µg/l)	Hg (µg/l)	Pb (µg/l)	Se (µg/l)	Ni (µg/l)	Co (µg/l)	Va (µg/l)	Zinc (µg/l)
Limites R.D. 140 / 2003			10 µg/l			5 µg/l	2 mg/l	50 µg/l		200 µg/l	50 µg/l	1 µg/l	25 µg/l	10 µg/l	20 µg/l			
Valor objetivo N. holandesa (µg/l)			10	50				1				0,05			0,015			65
Valor intervención N. holandesa (µg/l)			60	625				30				0,3			0,075			800
CA0707001	Arroyo Frío (Peguera de Madroño)	09/06/2010	< 2	4	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0707004	Fuente Segura (Nacimiento Río Segura)	09/06/2010	< 2	3	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0707006	Fuente Santiago de la Espada (Barranco los Molinos)	09/06/2010	< 2	5	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0708002	Pozo del Rey	28/06/2010	< 2	23	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	140	2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	5	5
CA0709001	Pozo Chopo	28/06/2010	< 2	17	< 2	< 1	6	< 2	< 0.020	49	4	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	5	3
CA0709002	Pozo Búho	28/06/2010	< 2	15	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	4	< 2	< 2	4	< 2
CA0709003	Pozo Menorca	28/06/2010	< 2	11	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	3	3
CA0710001	Pozo Raspay IV	28/06/2010	< 2	20	< 2	< 1	3	< 2	< 0.020	11	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	14
CA0711001	Ayuntamiento de la Algueña (Pozo La Solana)	28/06/2010	< 2	14	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	424	45	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	29
CA0711002	Pozo Virgen del Rosario	28/06/2010	< 2	31	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	40	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	6	5
CA0713001	Fuente Buen	28/06/2010	< 2	33	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	4	< 2	< 2	< 2	24
CA0717002	Fuente de Navares	01/06/2010	< 2	24	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0717003	Fuente de la Muralla	01/06/2010	< 2	24	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0717004	Fuentes del Marqués	08/06/2010	< 2	14	< 2	< 1	5	< 2	< 0.020	188	81	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0717005	Hederamiento de la Vega	10/06/2010	< 2	34	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	2
CA0721001	Las Atalayas	31/05/2010	< 2	19	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	15	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	7
CA0721003	Valle del Aceniche	01/06/2010	< 2	41	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	6
CA0721004	Manantial de Coy	26/05/2010	< 2	19	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0722001	Baños de Mula	31/05/2010	22	24	< 2	< 1	3	< 2	< 0.020	< 10	14	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	10
CA0723003	E.S. El Puente	31/05/2010	< 2	34	< 2	< 1	299	< 2	< 0.020	21	< 2	< 0.20	< 2	14	4	< 2	< 2	91
CA0724002	Llano de Brujas	07/06/2010	< 2	15	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	3	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0725001	C.R. de CAMPIX	25/05/2010	2	13	< 2	< 1	2	< 2	< 0.020	103	4	< 0.20	< 2	< 2	3	< 2	< 2	3
CA0726001	Ojos de Luchena	29/06/2010	< 2	17	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	2
CA0728001	La Torrecilla	29/06/2010	< 2	29	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	14	3	< 0.20	< 2	4	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0728002S	Pozo Jerez	29/06/2010	< 2	33	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	362	1314	< 0.20	< 2	< 2	6	3	< 2	4
CA0729003	SAT Buenavista	25/05/2010	7	8	< 2	< 1	7	< 2	< 0.020	847	39	< 0.20	< 2	< 2	8	< 2	< 2	42
CA0730001	Pozo Contreras	26/05/2010	< 2	8	< 2	< 1	4	6	< 0.020	72	12	< 0.20	< 2	24	4	< 2	< 2	4
CA0731007	Pozo La Grajuela	08/06/2010	< 2	18	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	66	13	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0731011	Hmnos. Guerrero	07/06/2010	3	64	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	2	< 0.20	< 2	9	< 2	< 2	7	6
CA0731014	Sociedad Pozo del Tío Enrique	08/06/2010	< 2	23	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	69	3	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0732002	Pozo Los Llanos	27/05/2010	< 2	22	< 2	< 1	5	< 2	< 0.020	165	55	< 0.20	< 2	7	2	< 2	< 2	6
CA0733001	Pozo "Desaladora El Sombrero"	27/05/2010	2	29	< 2	< 1	< 2	8	< 0.020	149	6	< 0.20	< 2	21	< 2	< 2	< 2	8
CA0733002	Pascual Hermanos	27/05/2010	< 2	33	< 2	< 1	3	< 2	< 0.020	1436	13	< 0.20	< 2	8	4	< 2	< 2	11
CA0734001	Fuente de Agra	29/06/2010	< 2	10	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	3
CA0737001	Fuente Viezcable	01/06/2010	< 2	14	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0738001	Abast a Montealegre del Castillo (pozo 2)	03/06/2010	< 2	33	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0741002	Cañada de Trigo	29/06/2010	< 2	24	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	62	3	< 0.20	< 2	3	< 2	< 2	6	46

Código pto.	Toponimia	Fecha muestreo	As (µg/l)	Ba (µg/l)	Be (µg/l)	Cd (µg/l)	Cu (µg/l)	Cr-tot (µg/l)	Cr VI (µg/l)	Fe (µg/l)	Mn (µg/l)	Hg (µg/l)	Pb (µg/l)	Se (µg/l)	Ni (µg/l)	Co (µg/l)	Va (µg/l)	Zinc (µg/l)
Limites R.D. 140 / 2003			10 µg/l			5 µg/l	2 mg/l	50 µg/l		200 µg/l	50 µg/l	1 µg/l	25 µg/l	10 µg/l	20 µg/l			
Valor objetivo N. holandesa (µg/l)			10	50				1				0,05			0,015			65
Valor intervención N. holandesa (µg/l)			60	625				30				0,3			0,075			800
CA0742001	SAT Hondón de la Nieves (Pozo La Solana)	28/06/2010	< 2	14	< 2	< 1	2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	3
CA0749001	La Serretica	29/06/2010	< 2	24	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	4	< 0.20	< 2	4	< 2	< 2	2	< 2
CA0757001	Pozo Zahajurdas	25/05/2010	< 2	30	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	40	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	17
CA0708001S	Pozo Almádenes II	28/06/2010	< 2	35	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	68	4	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA07NI-6	Finca Los Ruices (sondeo 2)	29/06/2010	< 2	12	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	43	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	4
G1	Vertedero El Gorguel	07/06/2010	< 2	32	< 2	< 1	11	< 2	< 0.020	24	479	< 0.20	37	< 2	9	4	< 2	65
PC-071706406	La Encarnación	20/05/2010	< 2	22	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
PC-072408402	La Azacaya	18/05/2010	< 2	8	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	60	242	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
PC-073311901	Águilas-Cala Reona	19/05/2010	< 2	31	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	159	9	< 0.20	< 2	5	< 2	< 2	< 2	8
PC-073408403	Campaneta-Jacarilla	18/05/2010	< 2	11	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	776	208	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
RP1	Vertedero El Gorguel	07/06/2010	< 2	15	< 2	< 1	14	< 2	< 0.020	< 10	211	< 0.20	< 2	3	21	< 2	< 2	494
CA0799001	Charca La Moringa	30/06/2010	3	29	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	16	< 2	< 2	< 2	4
CA0799002	Fuente la Moringa	30/06/2010	< 2	6	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0799003	Fuente las Narices del Burro	30/06/2010	< 2	< 2	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0704002	Gallinero-Mohedas	30/06/2010	< 2	5	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	3
CA0736002	Nacimiento río Mundo (Los Chorros)	30/06/2010	< 2	3	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0737004	Fuente del Pantano (Tazona)	30/06/2010	< 2	27	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	8
CA07000029	Ayuntamiento de Yeste	01/07/2010	< 2	2	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	8
CA07000051	El Polvorín	01/07/2010	< 2	11	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	12
AB070031	La Poza	01/07/2010	< 2	10	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	2
CA0704003	Fuente Vicorto	01/07/2010	< 2	9	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	3
CA0737002	Paraje las Fuentes (La Mayor)	01/07/2010	< 2	12	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0703001	Fuente de Isso	01/07/2010	< 2	23	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0753001	Ayuntamiento de Alcaozo	02/07/2010	< 2	21	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
CA0718001	Manantial de Torreucha	02/07/2010	< 2	13	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	< 10	< 2	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	19
CA07000014	SAT Los Guiraos 685	30/06/2010	7	17	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	20	45	< 0.20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	16
PC-073009703	El Paretón (Totana)	14/07/2010	< 2	5	< 2	< 1	< 2	12	< 0.020	2780	1527	< 0.20	< 2	31	< 2	< 2	< 2	< 2
C-072809604	Lorca	14/07/2010	< 2	< 2	< 2	< 1	< 2	< 2	< 0.020	78	97	< 0.10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	2
CA0735002	Casas del Rico	13/09/2010	< 2	28	< 2	< 1	< 2	< 2	< 20	60	3	< 0,2	< 2	< 2	< 2	< 2	4	8
CA0722004S	CR Huerta Alta	22/09/2010	< 2	19	< 2	< 1	< 2	< 2	< 20	< 10	< 2	< 0,2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	14

COMPUESTOS ORGÁNICOS (SOLO RED OPERATIVA)

Código pto.	Toponimia	Fecha muestreo	a-HCH (µg/L)	Alaclor (µg/L)	b-HCH (µg/L)	d-HCH (µg/L)	Endosulfan I (µg/L)	Endosulfan II (µg/L)	Endosulfan sulfato (µg/L)	Hexaclorobenceno (µg/L)	Lindano (µg/L)	Metolaclor (µg/L)	Pentaclorobenceno (µg/L)	Clorfenvinfos (µg/L)	Clorpirifós (µg/L)	Atrazina (µg/L)	Simazina (µg/L)	Terbutilazina (µg/L)
Limites R.D. 140 / 2003				0,1 µg/L			0,1 µg/L			0,1 µg/L	0,1 µg/L	0,1 µg/L	0,1 µg/L	0,1 µg/L	0,1 µg/L	0,1 µg/L	0,1 µg/L	0,1 µg/L
AB070001	Abastecimiento a Corral Rubio	25/02/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA07000004	Pozo Candelaria	23/02/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA07000008	La Fuenteica	03/05/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	0,04	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA07000018	Abastecimiento a Jumilla	23/02/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA07000021	Fuente del Cabezo	03/05/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA07000022	La Aparecida	22/02/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA07000023	Pozo Rafaela	17/05/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	0,03	< 0.05	< 0.03
CA07000026	Ership (Escombreras)	24/02/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA0703003	Abastecimiento a Tobarra	20/04/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA0711003	Nacimiento Río Chicamo	26/02/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA0716003	Fuente de Hellín	23/02/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA0723003	Lavadero Alguazas	04/05/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA0724006	TANA, S.A.	24/02/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	0,04	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA0728003	Pozo Cortijos	17/03/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA0730002	SAT Los Tardíos	26/02/2003	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA0731002	Barranquillo	17/05/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA0731004	Dehesa de Campoamor	23/02/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA0731006	San Pedro	15/03/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA0731010	Aguadul	22/02/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA0732001	Los Vaqueros-Cañada Gallego	20/04/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA0733001	Desaladora "El Sombrero"	23/02/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA0735001	Abastecimiento a Yecla	19/04/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA0741001	Baños de Fortuna	19/05/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA0742001	Sierra de Argellet	22/04/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
RP3	Vertedero El Gorguel	25/03/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA07NI-22	CR de San Isidro (pozos 2,4)	29/06/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03
CA07000034	Pozo n°4	01/09/2010	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.005	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.05	< 0.03

Código pto.	Toponimia	Fecha muestreo	Pentaclorofenol (µg/L)	4-n-nonifenol (µg/L)	4-tert-octifenol (µg/L)	Bis(2-etilhexil) ftalato (µg/L)	Cloroalcanos (C10-C13) (µg/L)	2,2',3,4,4'-Pentabromodifenil éter (µg/L)	2,2',4,4',5-Pentabromodifenil éter (µg/L)	2,2',4,4',6-Pentabromodifenil éter (µg/L)	Tributilestano (ng/L)	Diurón (µg/L)	Isoproturón (µg/L)	Trifluralin (µg/L)	1,1,1,-Tricloroetano (µg/L)	1,2,3-Triclorobenceno (µg/L)	1,2,4-Triclorobenceno (µg/L)	1,2-Diclorobenceno (µg/L)
Limites R.D. 140 / 2003			0,1 µg/L			0,1 µg/L						0,1 µg/L		0,1 µg/L				
AB070001	Abastecimiento a Corral Rubio	25/02/2010	< 0.05	< 0.10	< 0.10	< 0.05	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.03	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA07000004	Pozo Candelaria	23/02/2010	< 0.05	< 0.10	< 0.10	< 0.05	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.10	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA07000008	La Fuentecica	03/05/2010	< 0.05	1	< 0.10	0,22	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.03	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA07000018	Abastecimiento a Jumilla	23/02/2010	< 0.05	< 0.10	< 0.10	< 0.05	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.10	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA07000021	Fuente del Cabezo	03/05/2010	< 0.05	< 0.10	< 0.10	< 0.05	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.03	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA07000022	La Aparecida	22/02/2010	< 0.05	< 0.10	< 0.10	< 0.05	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	51,98 (*)	< 0.10	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA07000022	La Aparecida	18/05/2010									< 1.00							
CA07000023	Pozo Rafaela	17/05/2010	<0,05	0,26	<0,1	<0,05	<0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<1	<0,03	<0,03	<0,01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA07000026	Ership (Escombreras)	24/02/2010	< 0.05	< 0.10	< 0.10	< 0.05	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	181,9 (*)	< 0.10	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA07000026	Ership (Escombreras)	19/05/2010									< 1.00							
CA0703003	Abastecimiento a Tobarra	20/04/2010	< 0.05	< 0.10	< 0.10	< 0.05	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.03	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA0711003	Nacimiento Río Chicamo	26/02/2010	< 0.05	< 0.10	< 0.10	< 0.05	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.03	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA0716003	Fuente de Hellín	23/02/2010	< 0.05	< 0.10	< 0.10	< 0.05	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.03	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA0723003	Lavadero Alguazas	04/05/2010	< 0.05	< 0.10	< 0.10	0,11	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.03	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA0724006	TANA, S.A.	24/02/2010	< 0.05	< 0.10	< 0.10	0,35	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.03	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA0728003	Pozo Cortijos	17/03/2010	< 0.05	0,16	< 0.10	0,1	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.03	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA0730002	SAT Los Tardíos	26/02/2003	< 0.05	< 0.10	< 0.10	< 0.05	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.03	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA0731002	Barranquillo	17/05/2010	< 0.05	1,2	< 0.10	0,43	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.10	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA0731004	Dehesa de Campoamor	23/02/2010	< 0.05	0,16	< 0.10	0,07	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.10	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA0731006	San Pedro	15/03/2010	< 0.05	0,37	< 0.10	< 0.05	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.10	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA0731010	Aguadul	22/02/2010	< 0.05	0,21	< 0.10	0,11	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.10	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA0732001	Los Vaqueros-Cañada Gallego	20/04/2010	< 0.05	0,66	< 0.10	0,43	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.03	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA0733001	Desaladora "El Sombrero"	23/02/2010	< 0.05	< 0.1	< 0.10	< 0.05	< 0.5	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1	< 0.03	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA0735001	Abastecimiento a Yecla	19/04/2010	< 0.05	< 0.10	< 0.10	< 0.05	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.10	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA0741001	Baños de Fortuna	19/05/2010	< 0.05	< 0.10	< 0.10	< 0.05	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.10	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA0742001	Sierra de Argellet	22/04/2010	< 0.05	< 0.10	< 0.10	< 0.05	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.03	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
RP3	Vertedero El Gorguel	25/03/2010	< 0.05	1,2	< 0.10	< 0.05	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.03	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA07NI-22	CR de San Isidro (pozos 2,4)	29/06/2010	< 0.05	0,17	< 0.10	< 0.05	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.03	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5
CA07000034	Pozo nº4	01/09/2010	< 0.05	< 0.10	< 0.10	< 0.05	< 0.50	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 1.00	< 0.03	< 0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5

(*) se repite el muestreo

Código pto.	Toponimia	Fecha muestreo	1,2-Dicloroetano (µg/L)	1,3,5-Triclorobenceno (µg/L)	1,3-Diclorobenceno (µg/L)	1,4-Diclorobenceno (µg/L)	Clorobenceno (µg/L)	Diclorometano (µg/L)	Hexaclorobutadieno (µg/L)	Tetracloroetano (µg/L)	Tricloroetano (µg/L)	Cloroformo (µg/L)	Benceno (µg/L)	Etilbenceno (µg/L)	m+p-Xileno (µg/L)	o-Xileno (µg/L)	Tolueno (µg/L)	Antraceno (µg/L)
Limites R.D. 140 / 2003			3 µg/L									150 µg/L	1 µg/L					
AB070001	Abastecimiento a Corral Rubio	25/02/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA07000004	Pozo Candelaria	23/02/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA07000008	La Fuentecica	03/05/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	1,4	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA07000018	Abastecimiento a Jumilla	23/02/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA07000021	Fuente del Cabezo	03/05/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA07000022	La Aparecida	22/02/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA07000023	Pozo Rafaela	17/05/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA07000026	Ership (Escombreras)	24/02/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA0703003	Abastecimiento a Tobarra	20/04/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA0711003	Nacimiento Río Chicamo	26/02/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA0716003	Fuente de Hellín	23/02/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA0723003	Lavadero Alguazas	04/05/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA0724006	TANA, S.A.	24/02/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0,6	< 1.0	< 0.5	0,5	< 0.01
CA0728003	Pozo Cortijos	17/03/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1,1	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA0730002	SAT Los Tardíos	26/02/2003	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA0731002	Barranquillo	17/05/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA0731004	Dehesa de Campoamor	23/02/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA0731006	San Pedro	15/03/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA0731010	Aguadul	22/02/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA0732001	Los Vaqueros-Cañada Gallego	20/04/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA0733001	Desaladora "El Sombrero"	23/02/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA0735001	Abastecimiento a Yecla	19/04/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA0741001	Baños de Fortuna	19/05/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA0742001	Sierra de Argellet	22/04/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
RP3	Vertedero El Gorguel	25/03/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA07NI-22	CR de San Isidro (pozos 2,4)	29/06/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01
CA07000034	Pozo nº4	01/09/2010	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.01

Código pto.	Toponimia	Fecha muestreo	Benzo-a-pireno (µg/L)	Fluoranteno (µg/L)	Naftaleno (µg/L)	Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	Benzo-(g,h,i)-perileno (µg/L)	Benzo-b-fluoranteno (µg/L)	Benzo-k-fluoranteno (µg/L)	Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno (µg/L)
Limites R.D. 140 / 2003			0,01 µg/L			0,1 µg/L				
AB070001	Abastecimiento a Corral Rubio	25/02/2010	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA07000004	Pozo Candelaria	23/02/2010	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,02
CA07000008	La Fuentecica	03/05/2010	< 0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.10	0,02	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA07000018	Abastecimiento a Jumilla	23/02/2010	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA07000021	Fuente del Cabezo	03/05/2010	< 0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA07000022	La Aparecida	22/02/2010	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA07000023	Pozo Rafaela	17/05/2010	< 0,00	< 0,01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0,01	< 0,01
CA07000026	Ership (Escombreras)	24/02/2010	< 0.01	< 0.01	< 0,05	< 0,1	< 0,01	< 0,01	< 0.01	0,03
CA0703003	Abastecimiento a Tobarra	20/04/2010	< 0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.10	0,02	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA0711003	Nacimiento Río Chicamo	26/02/2010	< 0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA0716003	Fuente de Hellín	23/02/2010	< 0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA0723003	Lavadero Alguazas	04/05/2010	< 0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA0724006	TANA, S.A.	24/02/2010	< 0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA0728003	Pozo Cortijos	17/03/2010	< 0.00	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA0730002	SAT Los Tardíos	26/02/2003	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA0731002	Barranquillo	17/05/2010	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,04
CA0731004	Dehesa de Campoamor	23/02/2010	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.10	0,03	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA0731006	San Pedro	15/03/2010	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA0731010	Aguadul	22/02/2010	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,02
CA0732001	Los Vaqueros-Cañada Gallego	20/04/2010	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.10	0,02	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA0733001	Desaladora "El Sombrero"	23/02/2010	< 0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA0735001	Abastecimiento a Yecla	19/04/2010	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA0741001	Baños de Fortuna	19/05/2010	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA0742001	Sierra de Argellet	22/04/2010	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
RP3	Vertedero El Gorguel	25/03/2010	< 0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA07NI-22	CR de San Isidro (pozos 2,4)	29/06/2010	< 0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
CA07000034	Pozo nº4	01/09/2010	< 0.005	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01

DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

1.6. PARÁMETROS IN SITU E IONES MAYORITARIOS

Los valores de PH se encuentran todos dentro del rango paramétrico del RD 140/2003 (6,5-9,5 unidades de pH), excepto en 6 puntos, 5 se encuentran por debajo de 6,5 unidades de pH y 1 por encima de 9,5 unidades de pH.

Código pto.	Municipio	Cod.M.A.Subt.	Nombre M.A.Subt.	Fecha muestreo	pH in situ
CA0732001	Mazarrón	070.058	MAZARRON	26/02/2003	6,38
CA0728003	Lorca	070.057	ALTO GUADALENTIN	19/05/2010	6,21
CA07000006	Huerca-Overa	070.060	LAS NORIAS	27/05/2010	6,21
CA0728002S	Lorca	070.057	ALTO GUADALENTIN	29/06/2010	6,4
CA07000014	Huerca-Overa	070.062	SIERRA DE ALMAGRO	30/06/2010	6,45
C-073110006	Torre-Pacheco	070.052	CAMPO DE CARTAGENA	18/05/2010	9,88

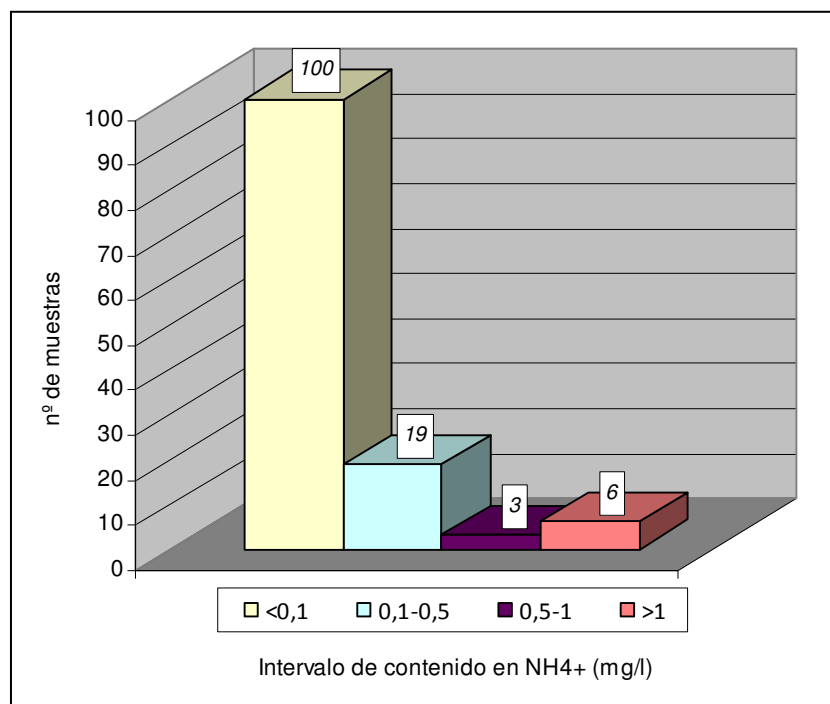
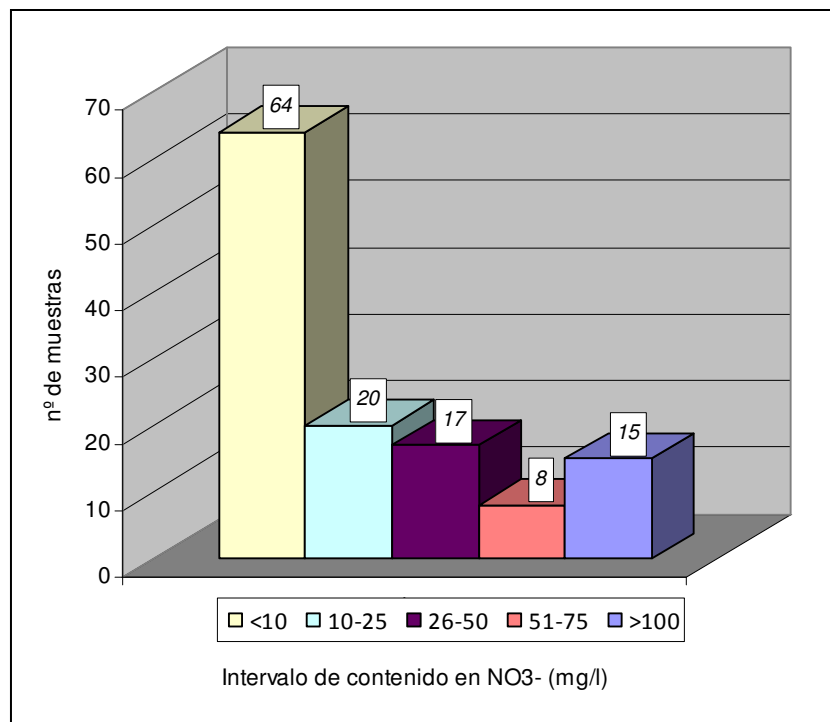
En lo que respecta a la conductividad eléctrica medida in situ, 59 de los 128 puntos de control superan los 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ establecidos como límite para aguas de abastecimiento.

La temperatura del agua no presenta valores muy extremos. En Fuente Fría (CA07000049), masa de agua de Machada (070.018), es donde se ha registrado el valor mínimo, 9,3 °C, y en Baños de Fortuna (CA0741001) es donde se ha registrado el valor máximo, 39,1 °C.

Existen 2 puntos de control con temperaturas > de los 40 °C, pero no se consideran representativas del agua almacenada en el subsuelo.

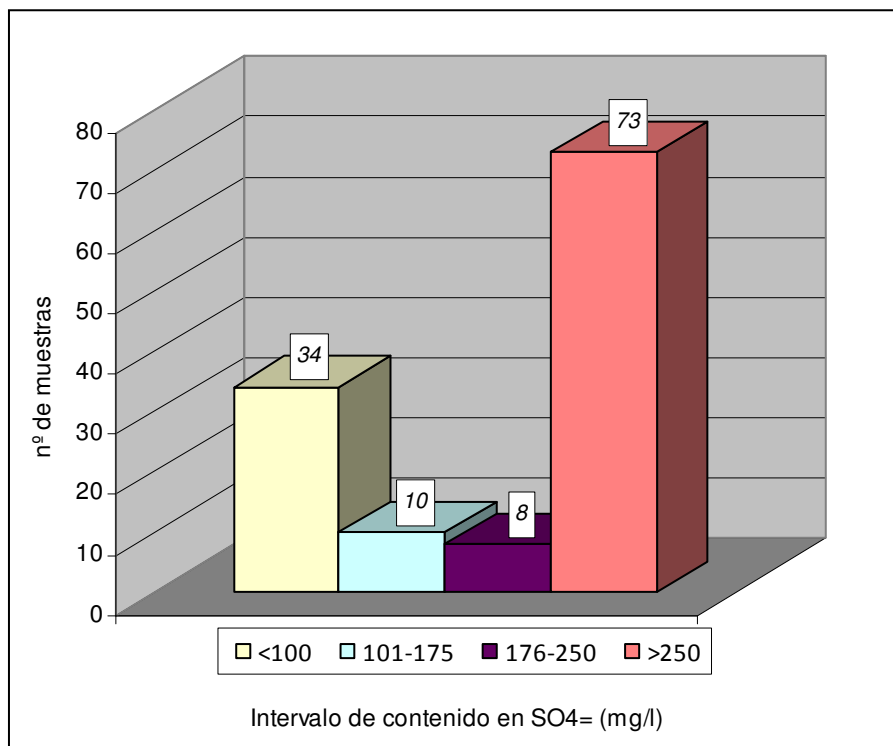
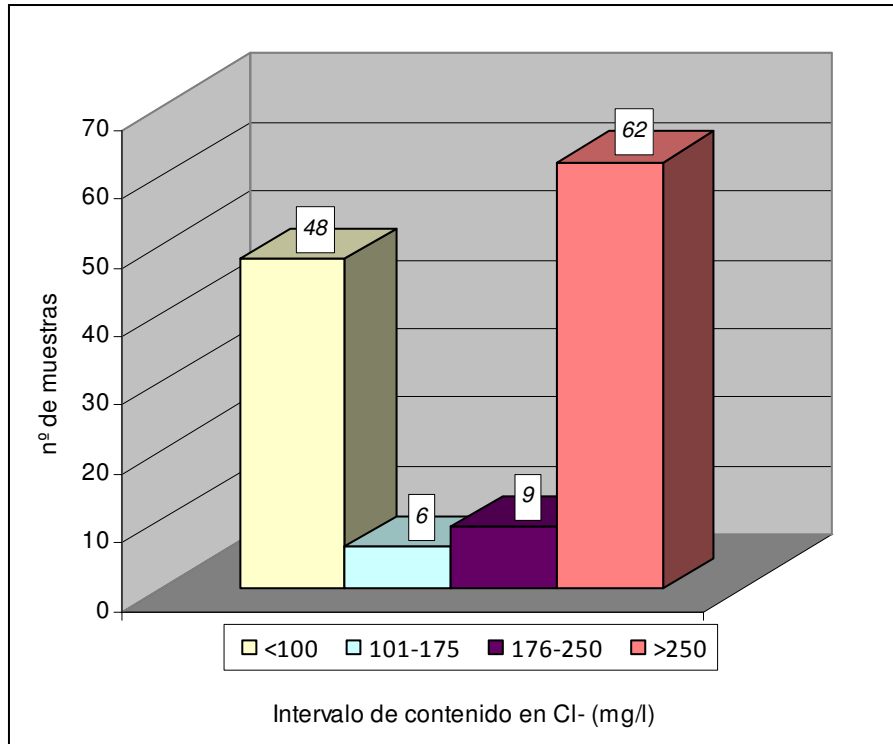
1.7. ESPECIES NITROGENADAS

En las figuras siguientes se presentan los resultados de contenidos en nitratos y amonio, en forma de distribuciones de frecuencias de las concentraciones obtenidas.



1.8. SALES

A continuación se representan unos diagramas de distribución de frecuencias del contenido en cloruros y sulfatos:



1.9. METALES

Respecto a los metales analizados, se han detectado concentraciones por encima del valor que marca el R.D. 140/2003 en los siguientes parámetros: arsénico, cobre, hierro, manganeso, selenio y níquel.

Se superan los 10 µg/l de arsénico, valor paramétrico establecido en el R.D. 140/2003, en los siguientes 4 puntos de control:

Tabla 1. Total puntos con presencia de arsénico				
Límite R.D. 140/2003 (mg/l)				0,010 mg/l
PUNTO	M.A.Subt	Nombre Masa Agua Subt.	TÉRMINO MUNICIPAL	As (mg/l)
CA0728003	070.057	ALTO GUADALENTIN	Lorca	0,068
C-073110007	070.052	CAMPO DE CARTAGENA	Cartagena	0,025
CA07000052	070.026	EL CANTAL-VIÑA PI	Jumilla	0,013
CA0722001	070.040	SIERRA ESPUÑA	Mula	0,022

Se superan los 200 µg/l de hierro, valor paramétrico establecido en el R.D. 140/2003, en los siguientes 13 puntos de control:

Tabla 2. Total puntos con presencia de hierro				
Límite R.D. 140/2003 (mg/l)				0,2 mg/l
PUNTO	M.A.Subt	Nombre Masa Agua Subt.	TÉRMINO MUNICIPAL	Fe (mg/l)
CA07000022	070.052	CAMPO DE CARTAGENA	Cartagena	0,431
CA0728003	070.057	ALTO GUADALENTIN	Lorca	0,582
CA0731010	070.052	CAMPO DE CARTAGENA	Torre-Pacheco	0,245
CA0732001	070.058	MAZARRON	Mazarrón	0,219
C-073110002	070.052	CAMPO DE CARTAGENA	Los Martínez del Puerto (Murcia)	0,526
C-073110009	070.052	CAMPO DE CARTAGENA	San Pedro del Pinatar	0,283
CA07000011	070.049	ALEDO	Totana	0,365
CA07000048	070.047	TRIASICO MALAGUIDE DE SIERRA ESPUÑA	Totana	0,268
CA0711001	070.029	QUIBAS	La Algueña	0,424
CA0728002S	070.057	ALTO GUADALENTIN	Lorca	0,362
CA0729003	070.055	TRIASICO DE CARRASCOY	Alhama de Murcia	0,847
CA0733002	070.061	AGUILAS	Águilas	1,436
PC-073408403	070.036	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA	Jacarilla	0,776

Se superan los 50 µg/l de manganeso, valor paramétrico establecido en el R.D. 140/2003, en los siguientes 14 puntos de control:

Tabla 3. Total puntos con presencia de manganeso				
Límite R.D. 140/2003 (mg/l)				0,05 mg/l
PUNTO	M.A.Subt	Nombre Masa Agua Subt.	TÉRMINO MUNICIPAL	Mn (mg/l)
CA07000004	070.036	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA	Murcia	0,421
CA0728003	070.057	ALTO GUADALENTIN	Lorca	3,101
RP3	070.063	SIERRA DE CARTAGENA	Cartagena	0,409
C-073110002	070.052	CAMPO DE CARTAGENA	Los Martínez del Puerto (Murcia)	0,063
CA07000016	070.061	AGUILAS	Pulpí	0,076
CA0717004	070.032	CARAVACA	Caravaca de la Cruz	0,081
CA0728002S	070.057	ALTO GUADALENTIN	Lorca	1,314
CA0732002	070.058	MAZARRON	Mazarrón	0,055
G1	070.063	SIERRA DE CARTAGENA	Cartagena	0,479
PC-072408402	070.036	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA	Murcia	0,242
PC-073408403	070.036	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA	Jacarilla	0,208
RP1	070.063	SIERRA DE CARTAGENA	Cartagena	0,211
PC-073009703	070.050	BAJO GUADALENTÍN	Totana	1,527
C-072809604	070.057	ALTO GUADALENTÍN	Lorca	0,097

Se superan los 10 µg/l de selenio, valor paramétrico establecido en el R.D. 140/2003, en los siguientes 11 puntos de control:

Tabla 4. Total puntos con presencia de selenio				
Límite R.D. 140/2003 (mg/l)				0,01 mg/l
PUNTO	M.A.Subt	Nombre Masa Agua Subt.	TÉRMINO MUNICIPAL	Se (mg/l)
CA07000008	070.035	CUATERNARIO DE FORTUNA	Fortuna	0,062
CA07000023	070.042	TERCIARIO DE TORREVIEJA	Los Montesinos	0,011
CA0731002	070.052	CAMPO DE CARTAGENA	Torre-Pacheco	0,026
CA0733001	070.061	AGUILAS	Águilas	0,012
CA07000005	070.040	SIERRA ESPUÑA	Mula	0,013
CA07000025S	070.036	VEGA MEDIA Y BAJA DEL SEGURA	Benferri	0,010
CA07000032S	070.052	CAMPO DE CARTAGENA		0,012
CA0723003	070.041	VEGA ALTA DEL SEGURA	Molina de Segura	0,014
CA0730001	070.050	BAJO GUADALENTIN	Lorca	0,024
CA0733001	070.061	AGUILAS	Águilas	0,021
CA0799001	070.017	ACUIFEROS INFERIORES DE LA SIERRA DEL SEGURA	Segura de la Sierra	0,016

Se superan los 20 µg/l de níquel, valor paramétrico establecido en el R.D. 140/2003, en los siguientes 3 puntos de control:

Tabla 5. Total puntos con presencia de níquel				
Límite R.D. 140/2003 (mg/l)				0,02 mg/l
PUNTO	M.A.Subt	Nombre Masa Agua Subt.	TÉRMINO MUNICIPAL	Ni (mg/l)
AB070001	070.001	CORRAL RUBIO	Corral Rubio	0,054
RP3	070.063	SIERRA DE CARTAGENA	Cartagena	0,034
RP1	070.063	SIERRA DE CARTAGENA	Cartagena	0,021

Asimismo, existen otros metales que no estando regulados por el R.D. 140/2003, sí están limitados por otras normativas, como es el caso del bario y zinc. En ninguno de los dos casos se superan los niveles de intervención que marca normativa holandesa.

No obstante, en el caso del bario, se supera el valor objetivo que marca la norma holandesa (50 µg/l) en los siguientes 7 puntos:

Tabla 6. Total puntos que superan el límite admisible de bario				
Valor objetivo N. holandesa (µg/l)				50
Valor intervención N. holandesa (µg/l)				625
PUNTO	M.A.Subt	Nombre Masa Agua Subt.	TÉRMINO MUNICIPAL	Ba (µg/l)
AB070001	070.001	CORRAL RUBIO	Corral Rubio	73
CA07000023	070.042	TERCIARIO DE TORREVIEJA	Los Montesinos	53
CA0731004	070.053	CABO ROIG	Pilar de la Horadada	143
CA07000010	070.037	SIERRA DE LA ZARZA	Vélez-Blanco	218
CA07000002	070.038	ALTO QUIPAR	Caravaca de la Cruz	61
CA07000047	070.045	DETRITICO DE CHIRIVEL- MALAGUIDE	Vélez-Rubio	52
CA0731011	070.052	CAMPO DE CARTAGENA	Sucina	64

En el caso del zinc, se supera el valor objetivo que marca la norma holandesa (65 µg/l) en los siguientes 5 puntos:

Tabla 7. Total puntos que superan el límite admisible de zinc				
Valor objetivo N. holandesa (µg/l)				65
Valor intervención N. holandesa (µg/l)				800
PUNTO	M.A.Subt	Nombre Masa Agua Subt.	TÉRMINO MUNICIPAL	Zn (µg/l)
CA07000026	070.063	SIERRA DE CARTAGENA	Cartagena	151
CA0723003	070.041	VEGA ALTA DEL SEGURA	Molina de Segura	255
CA07000052	070.026	EL CANTAL-VIDA PI	Jumilla	88
CA0723003	070.041	VEGA ALTA DEL SEGURA	Molina de Segura	91
RP1	070.063	SIERRA DE CARTAGENA	Cartagena	494

1.10. PESTICIDAS Y PLAGUICIDAS

No se ha detectado la presencia de ninguno de los plaguicidas y pesticidas analizados.

1.11. HIDROCARBUROS

La mayoría de compuestos derivados del petróleo se encuentran por debajo del límite de detección. Tan solo mencionar la presencia de ciertas cantidades de 4-n-nonilfenol detectadas en 9 puntos y de etilbenceno en 2 puntos.

Tabla 8. Total puntos con presencia de 4-n-nonilfenol

PUNTO	M.A.Subt	Nombre Masa Agua Subt.	TÉRMINO MUNICIPAL	4-n-nonilfenol(µg/l)
CA07000008	070.035	CUATERNARIO DE FORTUNA	Fortuna	1
CA07000023	070.042	TERCIARIO DE TORREVIEJA	Los Montesinos	0,26
CA0728003	070.057	ALTO GUADALENTIN	Lorca	0,16
CA0731002	070.052	CAMPO DE CARTAGENA	Torre-Pacheco	1,2
CA0731004	070.053	CABO ROIG	Pilar de la Horadada	0,16
CA0731006	070.052	CAMPO DE CARTAGENA	San Pedro del Pinatar	0,37
CA0731010	070.052	CAMPO DE CARTAGENA	Torre-Pacheco	0,21
CA0732001	070.058	MAZARRON	Mazarrón	0,66
RP3	070.063	SIERRA DE CARTAGENA	Cartagena	1,2

Tabla 9. Total puntos con presencia de Etilbenceno

PUNTO	M.A.Subt	Nombre Masa Agua Subt.	TÉRMINO MUNICIPAL	Etilbenceno (µg/l)
CA0724006	070.051	CRESTA DEL GALLO	Los Ramos (Murcia)	0,6
CA0728003	070.057	ALTO GUADALENTIN	Lorca	1,1

CONCLUSIONES

A partir de los resultados de los análisis realizados en los puntos de control de la red principal, se puede concluir:

- Se detecta la presencia de nitratos por encima de los 50 mg/l en 23 puntos de control. Las mayores concentraciones se detectan en las masas del Campo de Cartagena (>200 mg/l), Bajo Quípar (>200 mg/l), Cabo Roig (>150 mg/l), Águilas (>100 mg/l), Bajo Guadalentín (>100 mg/l) y Sinclinal de la Higuera (>100 mg/l).
- En el punto CA07000010 (Vélez-Blanco), que controla a la masa de Sierra de la Zarza, las concentraciones de nitratos han disminuido de manera considerable respecto a la anterior campaña, tal y como se muestra en la tabla adjunta:

Código	Fecha de muestreo	Toponimia	M.A.Subt	Nombre MAS	Nitratos (mg/l)
CA07000010	03/12/2009	Cobatillas	070.037	SIERRA DE LA ZARZA	172,68
CA07000010	08/06/2010	Cobatillas	070.037	SIERRA DE LA ZARZA	20,65

- Se detecta la presencia de cloruros por encima de los 250 mg/l en 62 puntos de control. Especialmente cloruradas, con concentraciones de cloruros > 1000 mg/l, se encuentran las aguas en 17 puntos de control, distribuidos entre las masas de: Campo de Cartagena (8 puntos), Vegas media y baja del Segura, Bajo Guadalentín (2 puntos), Cabo Roig, Águilas (2 puntos), Terciario de Torrevieja, Cuaternario de Fortuna y Baños de Fortuna.
- Se detecta la presencia de sulfatos por encima de los 250 mg/l en 73 puntos de control. Especialmente sulfatadas, con concentraciones de sulfatos >1000 mg/l, se encuentran las aguas en 32 puntos de control, distribuidos entre las masas de: Puentes, Aledo, Sierra de Almagro, Enmedio-Cabezo de Jara, Águilas (3 puntos), Vegas media y baja del Segura, Caravaca, Cuaternario de Fortuna, Sierra Espuña, Vega Alta del Segura (2 puntos), Santa Yéchar, Cresta del Gallo, Alto Guadalentín (3 puntos), Bajo Guadalentín(2 puntos), Triásico de los Victoria, Cuchillos-Cabras, Tobarra-Tedera-Pinilla, Sierra de Cartagena (2 puntos), Campo de Cartagena (5 puntos), Pino y Mazarrón.
- Se detecta la presencia de ciertos metales en concentraciones por encima del valor que marca el R.D. 140/2003, como es el caso de: arsénico, hierro, manganeso, selenio y níquel.
- En el caso del arsénico, se han detectado 4 puntos con una concentración superior a los 10 µg/l, valor límite que marca el RD 140/2003, tal y como se muestra en la tabla adjunta:

Código	Fecha de muestreo	Toponimia	M.A.Subt	Nombre MAS	Arsénico (µg/l)
CA0728003	19/05/2010	Pozo Cortijos	070.057	ALTO GUADALENTIN	68
C-073110007	18/05/2010	Los López	070.052	CAMPO DE CARTAGENA	25
CA07000052	28/06/2010	Casas del Espíritu Santo	070.026	EL CANTAL-VIDA PI	13
CA0722001	31/05/2010	Baños de Mula	070.040	SIERRA ESPUÑA	22

- En el caso del hierro, se han detectado 14 puntos con una concentración superior a los 10 µg/l, valor límite que marca el RD 140/2003. En 2 de ellos la concentración supera los 1000 µg/l.

Código	Fecha de muestreo	Toponimia	M.A.Subt	Nombre MAS	Hierro(µg/l)
CA0733002	27/05/2010	Pascual Hermanos	070.061	AGUILAS	1436
PC-073009703	14/07/2010	El Paretón (Totana)	070.050	BAJO GUADALENTÍN	2780

- En el caso del selenio, 11 puntos superan los 10 µg/l, valor límite que marca el RD 140/2003, y donde el valor máximo detectado se sitúa en 62 µg/l.
- En el caso del níquel, 3 puntos superan los 20 µg/l, valor límite que marca el RD 140/2003, y donde el valor máximo detectado se sitúa en 54 µg/l.
- En el caso del Manganeso también encontramos 3 puntos con concentraciones muy por encima del valor límite que marca el RD 140/2003, que se encuentra en 50 µg/l, tal y como se muestra en la tabla adjunta:

Código	Fecha de muestreo	Toponimia	M.A.Subt	Nombre MAS	Manganeso (µg/l)
CA0728003	19/05/2010	Pozo Cortijos	070.057	ALTO GUADALENTIN	3101
CA0728002S	29/06/2010	Pozo Jerez	070.057	ALTO GUADALENTIN	1314
PC-073009703	14/07/2010	El Paretón (Totana)	070.050	BAJO GUADALENTÍN	1527

- Asimismo, otros parámetros no regulados por el R.D. 140/2003, superan en algún caso el valor objetivo que marca la norma holandesa para aguas subterráneas, este sería el caso del bario y el zinc.

No obstante, en ninguno de los casos se ve superado el valor de intervención.

- En los puntos CA07000022 (La Aparecida), que controla a la masa de Cartagena, y CA07000026 (ERSHIP, Escombreras), que controla a la masa de la Sierra de Cartagena, se detectó la presencia de tributilestaño y se decidió repetir el muestreo a fin de descartar posibles errores.

En el segundo muestreo no se volvió a detectar tributilestaño en ninguno de los dos puntos, tal y como se muestra en la tabla adjunta:

Código	Fecha de muestreo	Toponimia	M.A.Subt	Nombre MAS	Tributilestaño (µg/l)
CA07000022	23/02/2010	La Aparecida	070.052	CAMPO DE CARTAGENA	51,98 (*)
CA07000022	18/05/2010	La Aparecida	070.052	CAMPO DE CARTAGENA	<1,00
CA07000026	23/02/2010	ERSHIP (Escombreras)	070.063	SIERRA DE CARTAGENA	181,9 (*)
CA07000026	19/05/2010	ERSHIP (Escombreras)	070.063	SIERRA DE CARTAGENA	<1,00

(*) Estos valores se han eliminado de la base de datos, ya que tras un estudio del histórico de resultados, de los puntos de la zona, se cree que se produjo algún fallo.

- No se ha detectado la presencia de plaguicidas en ninguno de los puntos muestreados, ni en la mayoría de compuestos orgánicos derivados del petróleo.