



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 185 **Subred:** VIG-185
Situación de muestreo: Mota del Cuervo. U.H. 04.01. Sierra de Altomira
Término municipal: Mota del Cuervo (Cuenca)

Coordenadas: X 509253
Y 4377331
Z 760
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	12-01-2010	21-07-2010	25-10-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,7	5,5	8,5		-----	-----
pH	7,8	7,7	7,8		pH	-----
Conductividad (20 °C)	981	1067	1056		µS/cm	-----
Dureza total	561,8	627,9	632,2		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	29,6	24,4	25,4		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	301,2	353,2	348,8		mg/L SO4=	-----
Nitratos	27,4	27,2	27,6		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	256,9	275,2	276,1		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	12,7	11,9	12,7700		mg/L Na	-----
Potasio	1,2	1,2	1,3260		mg/L K	-----
Calcio	165,1	185,5	183,8000		mg/L Ca	-----
Magnesio	36,2	39,8	41,9600		mg/L Mg	-----
Estroncio	3,0	3,4	3,4790		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,00100	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0020	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00163	0,00229	0,00201		mg/L Se	-----

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS****(Subterráneas - Control de Vigilancia)**

Red ICA: 186 **Subred:** VIG-186
Situación de muestreo: Villaescusa de Haro. U.H. 04.01. Sierra de Altomira
Término municipal: Villaescusa de Haro (Cuenca)

Coordenadas: X 527581
 Y 4383997
 Z 815

Destino: Abastecimiento**- Año 2010 -**

Parámetros	12-01-2010	21-07-2010	25-10-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,7	7,9	8,2		-----	-----
pH	7,6	7,9	8,0		pH	-----
Conductividad (20 °C)	618	620	614		µS/cm	-----
Dureza total	329,1	322,6	332,7		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	29,2	27,2	27,7		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	17,6	16,9	19,3		mg/L SO4=	-----
Nitratos	20,6	18,4	19,5		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	294,0	301,1	304,6		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	9,7	9,0	9,5390		mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0	< 1,0000		mg/L K	-----
Calcio	85,4	83,0	83,8800		mg/L Ca	-----
Magnesio	28,0	27,9	29,9000		mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9	0,9	0,9633		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,00100	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0020	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00150	0,00190	0,00137		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 187 **Subred:** VIG-187
Situación de muestreo: Tresjuncos. U.H. 04.01. Sierra de Altomira
Término municipal: Tresjuncos (Cuenca)

Coordenadas: X 523323
Y 4394523
Z 830
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	12-01-2010	21-07-2010	25-10-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,7	7,1	7,2		-----	-----
pH	7,4	7,5	7,8		pH	-----
Conductividad (20 °C)	734	726	742		µS/cm	-----
Dureza total	431,3	408,8	464,1		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	9,4	< 5,0	8,5		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	105,9	100,7	100,6		mg/L SO4=	-----
Nitratos	19,5	17,0	15,2		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	319,6	324,3	327,7		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	4,4	3,9	4,5240		mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0	< 1,0000		mg/L K	-----
Calcio	125,3	117,8	132,9000		mg/L Ca	-----
Magnesio	28,6	27,7	32,0500		mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8	0,7	0,8725		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,00100	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0020	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00150	< 0,00100	0,00124		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 188 **Subred:** VIG-188
Situación de muestreo: Puebla de Almenara. U.H. 04.01. Sierra de Altomira
Término municipal: Puebla de Almenara (Cuenca)

Coordenadas: X 514198
Y 4404222
Z 955
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	12-01-2010	21-07-2010	25-10-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,5	7,0	7,7		-----	-----
pH	7,7	7,8	7,9		pH	-----
Conductividad (20 °C)	547	573	571		µS/cm	-----
Dureza total	309,7	327,5	333,3		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	5,9	< 5,0	5,8		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	20,1	22,4	25,5		mg/L SO4=	-----
Nitratos	13,9	13,2	13,8		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	296,2	314,0	313,2		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	2,9	2,8	3,0550		mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0	< 1,0000		mg/L K	-----
Calcio	75,6	79,7	79,0400		mg/L Ca	-----
Magnesio	29,2	31,1	32,9800		mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5	< 0,5000		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	0,2283		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,00100	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	0,00198		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	0,1750		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0020	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00150	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 189 **Subred:** VIG-189 **Coordenadas:** X 492821
Y 4342165
Z 720
Situación de muestreo: Campo de Criptana (Norte). U.H. 04.01. Sierra de Altomira
Término municipal: Campo de Criptana (Ciudad Real) **Destino:** Riego y ganadería

- Año 2010 -

Parámetros	12-01-2010	05-07-2010	06-10-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,3	6,4	7,9		-----	-----
pH	7,5	7,6	7,7		pH	-----
Conductividad (20 °C)	766	726	762		µS/cm	-----
Dureza total	406,1	387,6	381,4		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	49,5	24,7	39,4		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	104,3	155,3	91,1		mg/L SO4=	-----
Nitratos	36,2	7,6	27,2		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	252,0	246,5	250,6		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	14,8	9,5	13,5900		mg/L Na	-----
Potasio	1,0	2,0	1,0680		mg/L K	-----
Calcio	123,2	102,2	113,2000		mg/L Ca	-----
Magnesio	23,8	32,1	23,9100		mg/L Mg	-----
Estroncio	1,2	1,6	1,0900		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,02500	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,02500	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0250	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0250	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00189	< 0,02500	0,00154		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 190 **Subred:** VIG-190
Situación de muestreo: Vara de Rey. U.H. 04.01. Sierra de Altomira
Término municipal: Vara de Rey (Cuenca)

Coordenadas: X 561820
Y 4363416
Z 790

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	14-07-2010	20-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	90,4	7,6			-----	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	862	851			µS/cm	-----
Dureza total	461,4	454,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	21,2	24,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	236,0	226,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	34,0	39,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	230,7	225,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,06			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,4	12,0200			mg/L Na	-----
Potasio	2,3	2,4010			mg/L K	-----
Calcio	125,9	123,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	35,6	35,3200			mg/L Mg	-----
Estroncio	4,9	4,7230			mg/L Sr	-----
Hierro	0,14	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0250	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0250	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00135			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 191 **Subred:** VIG-191
Situación de muestreo: Cabezamesada. U.H. 04.02. Lillo-Quintanar
Término municipal: Cabezamesada (Toledo)

Coordenadas: X 491858
Y 4408060
Z 730
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	13-01-2010	26-07-2010	02-11-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I	4,7	7,7		-----	-----
pH	m	7,3	7,6		pH	-----
Conductividad (20 °C)	P	2477	2427		µS/cm	-----
Dureza total	O	1734,2	1590,3		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	S	117,5	118,0		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	i	1399,0	1308,5		mg/L SO4=	-----
Nitratos	b	70,0	73,0		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	e	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	a	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	c	219,1	228,7		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	e	< 0,05	0,09		mg/L NH4+	-----
Sodio	d	68,6	65,0500		mg/L Na	-----
Potasio	e	3,0	2,9290		mg/L K	-----
Calcio	r	562,6	496,8000		mg/L Ca	-----
Magnesio		79,6	84,6300		mg/L Mg	-----
Estroncio		11,9	10,4160		mg/L Sr	-----
Hierro		< 0,10	0,1729		mg/L Fe	-----
Manganeso		< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio		< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico		0,00118	0,00137		mg/L As	-----
Bario		< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro		< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio		< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc		< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre		< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo		< 0,0020	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño		< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel		< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio		< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo		< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio		0,00577	0,00406		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 192 **Subred:** VIG-192
Situación de muestreo: Villanueva de Alcardete. U.H. 04.02. Lillo-Quintanar
Término municipal: Villanueva de Alcardete (Toledo)

Coordenadas: X 501663
Y 4392267
Z 720
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	12-01-2010	28-07-2010	25-10-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,8	8,2	8,8		-----	-----
pH	7,6	7,5	7,8		pH	-----
Conductividad (20 °C)	1002	988	969		µS/cm	-----
Dureza total	534,5	577,0	548,6		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	49,8	52,6	33,8		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	280,8	304,6	252,5		mg/L SO4=	-----
Nitratos	55,4	41,2	36,8		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	215,6	251,6	257,5		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	23,1	20,7	16,0500		mg/L Na	-----
Potasio	1,7	1,8	1,5260		mg/L K	-----
Calcio	143,6	156,0	144,8000		mg/L Ca	-----
Magnesio	42,6	45,4	45,3500		mg/L Mg	-----
Estroncio	2,9	3,1	2,7610		mg/L Sr	-----
Hierro	0,15	0,13	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,00100	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0020	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00252	0,00228	0,00192		mg/L Se	-----

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 195 **Subred:** VIG-195
Situación de muestreo: Corral de Almaguer. U.H. 04.02. Lillo-Quintanar
Término municipal: Corral de Almaguer (Toledo)

Coordenadas: X 486684
 Y 4400358
 Z 720
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	13-01-2010	26-07-2010	03-11-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	11,7	4,7	5,6		-----	-----
pH	7,5	7,4	7,3		pH	-----
Conductividad (20 °C)	3608	3915	3825		µS/cm	-----
Dureza total	2687,5	2620,4	2553,6		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	484,5	539,0	533,5		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1772,5	1965,0	1817,5		mg/L SO4=	-----
Nitratos	67,0	92,0	89,0		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	159,0	168,5	161,2		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,25	0,12	0,11		mg/L NH4+	-----
Sodio	148,9	169,8	162,7200		mg/L Na	-----
Potasio	2,5	2,3	2,1270		mg/L K	-----
Calcio	798,8	755,0	702,6000		mg/L Ca	-----
Magnesio	167,8	178,1	193,7000		mg/L Mg	-----
Estroncio	12,9	13,5	14,1440		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	0,00251	0,00347	0,00386		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	0,14	0,12	0,1446		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0020	0,00285		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00977	0,01690	0,01049		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 196 **Subred:** VIG-196
Situación de muestreo: Quero. U.H. 04.03. Consuegra-Villacañas
Término municipal: Quero (Toledo)

Coordenadas: X 478553
Y 4374215
Z 660
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	12-01-2010	26-07-2010	02-11-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,1	8,5	7,8		-----	-----
pH	8,3	7,9	7,9		pH	-----
Conductividad (20 °C)	905	597	584		µS/cm	-----
Dureza total	517,4	300,3	282,5		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	35,3	17,3	16,5		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	330,8	104,6	89,7		mg/L SO4=	-----
Nitratos	3,8	60,2	58,6		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	166,3	153,0	151,0		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	19,7	15,1	14,0800		mg/L Na	-----
Potasio	2,2	1,7	1,5970		mg/L K	-----
Calcio	147,4	65,5	58,5500		mg/L Ca	-----
Magnesio	36,1	33,1	33,0800		mg/L Mg	-----
Estroncio	2,6	2,2	1,9960		mg/L Sr	-----
Hierro	0,16	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	0,00313	0,00297		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0020	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00150	0,00126	0,00113		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 197 **Subred:** VIG-197
Situación de muestreo: Herencia. U.H. 04.03. Consuegra-Villacañas
Término municipal: Herencia (Ciudad Real)

Coordenadas: X 469574
Y 4340921
Z 640
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	12-01-2010	30-06-2010	29-09-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,2	7,9	8,6		-----	-----
pH	7,7	7,5	7,8		pH	-----
Conductividad (20 °C)	1543	1789	1737		µS/cm	-----
Dureza total	925,8	1159,3	1003,7		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	115,9	163,4	155,7		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	584,5	729,6	659,6		mg/L SO4=	-----
Nitratos	28,5	29,4	45,1		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	222,1	225,9	222,4		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	41,0	51,3	46,7300		mg/L Na	-----
Potasio	2,2	2,6	2,5400		mg/L K	-----
Calcio	253,3	312,5	269,3000		mg/L Ca	-----
Magnesio	71,0	91,8	80,3000		mg/L Mg	-----
Estroncio	3,0	4,0	3,4010		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,02500	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	0,05	0,06	0,0595		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,02500	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0250	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0250	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00310	< 0,02500	0,00466		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 198

Subred: VIG-198

Coordenadas: X 459123
Y 4353541
Z 680

Situación de muestreo: Camuñas - Puerto Lápice. U.H. 04.03. Consuegra-Villacañas

Término municipal: Puerto Lápice (Ciudad Real)

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	12-01-2010	30-06-2010	29-09-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,8	5,6	6,9		-----	-----
pH	7,9	7,3	7,5		pH	-----
Conductividad (20 °C)	738	734	740		µS/cm	-----
Dureza total	350,1	377,0	329,1		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	60,6	58,6	63,4		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	66,6	58,5	59,7		mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,7	27,7	28,7		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	236,4	257,8	258,9		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	30,2	33,6	30,6300		mg/L Na	-----
Potasio	1,9	< 1,0	< 1,0000		mg/L K	-----
Calcio	98,7	122,9	106,6000		mg/L Ca	-----
Magnesio	25,0	16,9	15,2000		mg/L Mg	-----
Estroncio	1,2	1,2	1,0500		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,02500	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	0,12	0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,02500	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0250	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	0,00006	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0250	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00253	< 0,02500	0,00317		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 199 **Subred:** VIG-199
Situación de muestreo: Miguel Esteban. U.H. 04.03. Consuegra-Villacañas
Término municipal: Miguel Esteban (Toledo)

Coordenadas: X 493092
Y 4369741
Z 670
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	12-01-2010	19-07-2010	27-10-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,2	9,0	8,1		-----	-----
pH	7,7	7,7	7,6		pH	-----
Conductividad (20 °C)	867	887	830		µS/cm	-----
Dureza total	474,0	468,4	436,1		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	34,0	36,9	41,2		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	191,2	173,9	129,2		mg/L SO4=	-----
Nitratos	70,7	118,8	122,0		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	211,9	188,0	194,7		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	0,06		mg/L NH4+	-----
Sodio	15,5	12,6	12,8800		mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0	< 1,0000		mg/L K	-----
Calcio	139,2	144,5	127,5000		mg/L Ca	-----
Magnesio	30,6	26,0	28,5200		mg/L Mg	-----
Estroncio	1,9	1,5	1,4600		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	0,00200	0,00130		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0020	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00161	0,00204	< 0,00100		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 200 **Subred:** VIG-200
Situación de muestreo: Villacañas (Sur). U.H. 04.03. Consuegra-Villacañas
Término municipal: Villacañas (Toledo)

Coordenadas: X 477575
Y 4386289
Z 670
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	13-01-2010	26-07-2010	02-11-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,8	1,0	3,6		-----	-----
pH	7,6	7,5	7,3		pH	-----
Conductividad (20 °C)	3422	2911	3100		µS/cm	-----
Dureza total	1965,5	2029,6	2018,5		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	363,5	195,5	232,5		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1704,0	1742,0	1630,8		mg/L SO4=	-----
Nitratos	2,5	13,5	5,5		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	258,8	216,5	253,5		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,20	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	199,6	120,3	137,1600		mg/L Na	-----
Potasio	11,5	11,3	12,0700		mg/L K	-----
Calcio	601,0	642,6	623,2000		mg/L Ca	-----
Magnesio	112,5	102,8	111,9000		mg/L Mg	-----
Estroncio	12,9	13,9	12,9560		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	0,00747	0,00829	0,00910		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	0,16	0,14	0,1746		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0020	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00271	0,00366	0,00216		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 201 **Subred:** VIG-201
Situación de muestreo: Torralba de Calatrava. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Torralba de Calatrava (Ciudad Real)

Coordenadas: X 437017
Y 4321571
Z 613

Destino: Riego y ganadería

- Año 2010 -

Parámetros	13-01-2010	28-06-2010	27-09-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,3	4,6	4,1		-----	-----
pH	7,1	6,9	7,1		pH	-----
Conductividad (20 °C)	1587	1660	1673		µS/cm	-----
Dureza total	827,8	986,2	888,3		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	112,8	141,8	134,2		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	178,2	184,8	197,4		mg/L SO4=	-----
Nitratos	40,8	41,8	38,2		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	656,9	682,5	690,5		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,08	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	54,7	71,1	65,4100		mg/L Na	-----
Potasio	3,8	4,5	4,0130		mg/L K	-----
Calcio	189,0	226,1	204,5000		mg/L Ca	-----
Magnesio	86,3	102,3	91,6100		mg/L Mg	-----
Estroncio	3,2	3,8	3,2600		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	0,00179	0,00165		mg/L As	-----
Bario	0,11	0,12	0,1204		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	0,0154	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	0,00006	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00246	0,00209	0,00330		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 202 **Subred:** VIG-202
Situación de muestreo: Daimiel. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Daimiel (Ciudad Real)

Coordenadas: X 449247
Y 4325652
Z 627
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	13-01-2010	16-06-2010	22-09-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,2	7,2	8,7		-----	-----
pH	7,8	7,8	7,7		pH	-----
Conductividad (20 °C)	840	772	757		µS/cm	-----
Dureza total	420,8	414,1	384,1		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	66,2	58,0	56,2		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	148,0	141,3	130,1		mg/L SO4=	-----
Nitratos	24,7	25,2	22,6		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	219,3	218,0	214,7		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	24,0	23,5	21,5800		mg/L Na	-----
Potasio	1,9	2,0	1,9380		mg/L K	-----
Calcio	115,3	112,6	102,6000		mg/L Ca	-----
Magnesio	32,2	32,2	31,0000		mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4	1,3	1,2280		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,00100	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	0,0037	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00214	0,00222	0,00221		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 203 **Subred:** VIG-203
Situación de muestreo: Manzanares. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Alcázar de San Juan (Ciudad Real)

Coordenadas: X 472404
Y 4333753
Z 655
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	12-01-2010	11-08-2010	17-11-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,7	8,7	7,9		-----	-----
pH	7,9	7,7	7,8		pH	-----
Conductividad (20 °C)	616	598	580		µS/cm	-----
Dureza total	277,7	275,1	264,0		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	45,5	44,1	31,3		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	64,7	62,7	44,4		mg/L SO4=	-----
Nitratos	27,4	24,3	19,7		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	196,9	194,0	180,7		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	23,3	22,4	22,0400		mg/L Na	-----
Potasio	2,0	1,9	2,0840		mg/L K	-----
Calcio	79,1	78,3	75,3300		mg/L Ca	-----
Magnesio	19,4	19,2	18,3800		mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5	0,5	0,5294		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,00100	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0020	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00150	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 204 **Subred:** VIG-204
Situación de muestreo: Villarrubia de los ojos. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Villarrubia de los Ojos (Ciudad Real)

Coordenadas: X 446988
Y 4342786
Z 620
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	13-01-2010	21-06-2010	22-09-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,3	5,9	7,3		-----	-----
pH	6,9	6,7	6,8		pH	-----
Conductividad (20 °C)	163	128	125		µS/cm	-----
Dureza total	64,7	49,1	46,9		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	13,9	11,9	11,5		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	11,6	6,7	< 5,0		mg/L SO4=	-----
Nitratos	3,4	2,5	2,8		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	47,9	38,7	40,4		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	5,3	4,4	4,2250		mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0	< 1,0000		mg/L K	-----
Calcio	19,5	14,9	14,2300		mg/L Ca	-----
Magnesio	3,8	2,8	2,7460		mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5	< 0,5000		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,00100	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0020	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00150	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 205 Subred: VIG-205
 Situación de muestreo: Villarta de San Juan. U.H. 04.04. Mancha Occidental
 Término municipal: Villarta de San Juan (Ciudad Real)

Coordenadas: X 463930
 Y 4342456
 Z 627

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	12-01-2010	30-06-2010	29-09-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,5	8,3	9,8		-----	-----
pH	7,7	7,5	7,6		pH	-----
Conductividad (20 °C)	1104	1086	1071		µS/cm	-----
Dureza total	539,6	633,9	548,6		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	107,5	109,8	113,1		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	226,1	242,3	235,3		mg/L SO4=	-----
Nitratos	27,4	28,1	27,2		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	217,0	226,5	221,0		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	31,8	34,7	31,0200		mg/L Na	-----
Potasio	2,0	2,3	2,1110		mg/L K	-----
Calcio	147,7	175,3	149,4000		mg/L Ca	-----
Magnesio	41,3	47,5	42,5600		mg/L Mg	-----
Estroncio	1,6	1,8	1,6260		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,02500	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,02500	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0250	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0250	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00303	< 0,02500	0,00334		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 206 Subred: VIG-206
 Situación de muestreo: Fuente El Fresno. U.H. 04.04. Mancha Occidental
 Término municipal: Fuente el Fresno (Ciudad Real)

Coordenadas: X 431879
 Y 4343795
 Z 696

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	13-01-2010	28-06-2010	27-09-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,2	7,0	6,8		-----	-----
pH	7,7	7,3	7,5		pH	-----
Conductividad (20 °C)	264	334	300		µS/cm	-----
Dureza total	94,6	142,2	110,9		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	31,2	45,3	40,4		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	13,8	21,2	10,8		mg/L SO4=	-----
Nitratos	16,4	6,3	9,3		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	56,2	81,7	75,7		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	10,5	16,1	12,3100		mg/L Na	-----
Potasio	1,1	2,0	1,6820		mg/L K	-----
Calcio	28,7	40,8	31,5100		mg/L Ca	-----
Magnesio	5,5	9,7	7,8150		mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5	< 0,5000		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,00100	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	0,0065	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	0,0022	0,00125		mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00150	< 0,00100	0,00152		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 207 **Subred:** VIG-207
Situación de muestreo: San Carlos del Valle. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: San Carlos del Valle (Ciudad Real)

Coordenadas: X 479044
Y 4300133
Z 747
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	23-06-2010	04-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,0	2,0			-----	-----
pH	7,7	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	609	641			µS/cm	-----
Dureza total	282,3	285,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	46,3	50,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	71,4	78,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0	< 1,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	214,6	218,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	0,12			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,0	23,3300			mg/L Na	-----
Potasio	7,5	7,5350			mg/L K	-----
Calcio	77,0	76,7100			mg/L Ca	-----
Magnesio	21,7	22,6700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5	0,5264			mg/L Sr	-----
Hierro	8,57	4,8710			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,38	0,3892			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	0,01774			mg/L As	-----
Bario	0,05	0,0510			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,0059	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0250	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	0,00102			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 208 **Subred:** VIG-208
Situación de muestreo: Socuéllamos. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Socuéllamos (Ciudad Real)

Coordenadas: X 517422
Y 4346910
Z 690
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	20-09-2010	18-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,9	7,9			-----	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	661	653			µS/cm	-----
Dureza total	338,7	356,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	43,0	43,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	11,5	13,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,3	33,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	284,4	280,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	8,3	8,2520			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	110,9	117,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	14,9	15,3300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	0,5116			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00226	0,00186			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 209 **Subred:** VIG-209
Situación de muestreo: Las Mesas. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Mesas (Las) (Cuenca)

Coordenadas: X 520063
Y 4363166
Z 685
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	19-07-2010	02-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,7	6,0			-----	-----
pH	7,5	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1885	1859			µS/cm	-----
Dureza total	1138,2	1167,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	93,2	109,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	878,4	880,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	46,3	46,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	202,8	207,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,09			mg/L NH4+	-----
Sodio	33,7	33,7700			mg/L Na	-----
Potasio	2,2	2,1380			mg/L K	-----
Calcio	320,6	325,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	81,8	85,8500			mg/L Mg	-----
Estroncio	8,2	8,3870			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,01459	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00621	0,00398			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 210 **Subred:** VIG-210
Situación de muestreo: El Provencio. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Provencio (El) (Cuenca)

Coordenadas: X 535234
Y 4359937
Z 701

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	14-07-2010	20-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,1	6,5			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1345	1286			µS/cm	-----
Dureza total	826,6	768,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	25,6	29,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	660,4	600,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	31,8	32,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	183,2	182,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,7	14,8300			mg/L Na	-----
Potasio	2,2	2,1100			mg/L K	-----
Calcio	235,2	216,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	57,9	55,6100			mg/L Mg	-----
Estroncio	6,8	6,2000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0250	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0250	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00213			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 212 **Subred:** VIG-212
Situación de muestreo: Argamasilla de Alba. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Argamasilla de Alba (Ciudad Real)

Coordenadas: X 491121
Y 4331601
Z 681
Destino: Industrial

- Año 2010 -

Parámetros	07-07-2010	13-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,8	4,9			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	925	945			µS/cm	-----
Dureza total	489,0	444,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	75,9	83,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	99,2	96,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	55,7	48,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	289,1	296,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,22	0,26			mg/L NH4+	-----
Sodio	36,9	35,9400			mg/L Na	-----
Potasio	3,9	4,2650			mg/L K	-----
Calcio	135,8	122,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	36,3	33,8800			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6	0,5604			mg/L Sr	-----
Hierro	0,14	0,3872			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	0,1338			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	0,0564			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0250	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	0,00010			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0250	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00148			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 213 **Subred:** VIG-213
Situación de muestreo: Llanos del Caudillo. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Llanos del Caudillo (Ciudad Real)

Coordenadas: X 469867
Y 4330121
Z 650
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	12-01-2010	05-07-2010	06-10-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,9	8,4	8,2		-----	-----
pH	7,9	7,9	7,9		pH	-----
Conductividad (20 °C)	779	799	818		µS/cm	-----
Dureza total	343,7	355,8	343,6		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	85,9	93,1	89,7		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	58,5	61,7	60,9		mg/L SO4=	-----
Nitratos	46,3	44,1	44,2		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	207,0	212,6	214,4		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	32,4	30,1	30,0900		mg/L Na	-----
Potasio	2,2	2,2	2,1270		mg/L K	-----
Calcio	100,6	106,2	99,5600		mg/L Ca	-----
Magnesio	22,4	21,9	23,0100		mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8	0,9	0,7993		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,02500	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	0,06	0,05	0,0568		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,02500	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0250	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0250	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00269	< 0,02500	0,00247		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 214 **Subred:** VIG-214
Situación de muestreo: Bolaños de Calatrava. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Bolaños de Calatrava (Ciudad Real)

Coordenadas: X 443091
Y 4307528
Z 652

Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	13-01-2010	17-08-2010	22-11-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	P	6,2	8,3		-----	-----
pH	o	7,6	7,7		pH	-----
Conductividad (20 °C)	z	776	816		µS/cm	-----
Dureza total	o	418,2	427,5		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	n	60,6	58,5		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	o	53,0	64,3		mg/L SO4=	-----
Nitratos	p	74,0	74,8		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	e	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	r	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a	238,7	232,9		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	t	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	i	14,3	13,4000		mg/L Na	-----
Potasio	v	2,6	2,8630		mg/L K	-----
Calcio	o	91,8	94,6300		mg/L Ca	-----
Magnesio		45,8	46,4000		mg/L Mg	-----
Estroncio		1,4	1,2580		mg/L Sr	-----
Hierro		< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso		< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio		< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico		0,00228	0,00164		mg/L As	-----
Bario		0,19	0,2251		mg/L Ba	-----
Boro		< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio		< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc		< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre		< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo		< 0,0020	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño		< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel		< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio		< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo		< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio		0,00223	0,00115		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 215 **Subred:** VIG-215
Situación de muestreo: Las Pedroñeras. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Pedroñeras (Las) (Cuenca)

Coordenadas: X 527884
Y 4368873
Z 701

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	19-07-2010	27-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,9	8,4			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	782	751			µS/cm	-----
Dureza total	392,0	392,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	29,9	31,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	147,0	137,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	47,2	48,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	228,5	221,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,1	15,6400			mg/L Na	-----
Potasio	1,1	1,3620			mg/L K	-----
Calcio	108,5	104,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,3	31,8000			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,9	4,0450			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00407	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00243	0,00236			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 216 **Subred:** VIG-216
Situación de muestreo: Arenas de San Juan. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Arenas de San Juan (Ciudad Real)

Coordenadas: X 456479
Y 4340622
Z 624

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	13-01-2010	30-06-2010	29-09-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,5	4,2	5,5		-----	-----
pH	7,8	7,6	7,7		pH	-----
Conductividad (20 °C)	1633	1578	1504		µS/cm	-----
Dureza total	920,0	992,9	846,1		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	116,6	107,2	94,4		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	639,6	627,6	530,4		mg/L SO4=	-----
Nitratos	17,6	32,6	37,8		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	244,5	245,6	231,2		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	0,06		mg/L NH4+	-----
Sodio	57,7	54,6	48,5900		mg/L Na	-----
Potasio	3,8	3,6	3,4710		mg/L K	-----
Calcio	235,7	261,7	221,4000		mg/L Ca	-----
Magnesio	80,3	82,2	71,1100		mg/L Mg	-----
Estroncio	7,8	8,4	6,8310		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,02500	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,02500	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0250	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0250	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00452	-----	0,00589		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 217 **Subred:** VIG-217
Situación de muestreo: Carrión de Calatrava. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Carrión de Calatrava (Ciudad Real)

Coordenadas: X 430425
Y 4319213
Z 620
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	13-01-2010	28-06-2010	04-10-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,7	6,0	4,3		-----	-----
pH	8,2	6,6	6,7		pH	-----
Conductividad (20 °C)	4122	4132	4000		µS/cm	-----
Dureza total	2623,9	2957,1	2685,1		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	348,5	336,0	197,0		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	2515,0	2354,0	1905,0		mg/L SO4=	-----
Nitratos	100,0	111,0	44,0		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	280,1	495,4	913,7		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,18	0,18	0,40		mg/L NH4+	-----
Sodio	214,5	218,0	166,2000		mg/L Na	-----
Potasio	16,9	21,4	29,6200		mg/L K	-----
Calcio	560,0	666,6	632,4000		mg/L Ca	-----
Magnesio	297,4	313,6	268,3000		mg/L Mg	-----
Estroncio	12,0	12,6	8,4320		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	0,1316		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	0,27	1,7360		mg/L Mn	-----
Aluminio	0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	0,00373	0,00347	0,00272		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	0,30	0,32	0,3387		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0250	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,01020	< 0,02500	0,00722		mg/L Se	-----

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS****(Subterráneas - Control de Vigilancia)**

Red ICA: 218 **Subred:** VIG-218
Situación de muestreo: La Duquesa (Sur). U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Daimiel (Ciudad Real)

Coordenadas: X 444624
 Y 4330275
 Z 620
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	16-06-2010	22-09-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,9	7,0			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1247	1160			µS/cm	-----
Dureza total	688,8	605,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	103,8	110,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	388,0	309,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	38,2	36,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	214,5	206,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	38,0	33,5600			mg/L Na	-----
Potasio	3,2	2,8910			mg/L K	-----
Calcio	180,4	156,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	57,7	52,4000			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,9	1,7240			mg/L Sr	-----
Hierro	1,27	2,2950			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00134	0,00114			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,0032	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00334	0,00450			mg/L Se	-----

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS****(Subterráneas - Control de Vigilancia)****Red ICA:** 219**Subred:** VIG-219**Coordenadas:** X 495549
Y 4335723
Z 665**Situación de muestreo:** Argamasilla de Alba (Norte). U.H. 04.04. Mancha Occidental**Término municipal:** Tomelloso (Ciudad Real)**Destino:** Riego**- Año 2010 -**

Parámetros	07-07-2010	13-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,6	7,1			-----	-----
pH	7,6	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	751	762			µS/cm	-----
Dureza total	373,4	347,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	63,0	68,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	83,1	83,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	45,1	48,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	213,3	209,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	27,6	26,9700			mg/L Na	-----
Potasio	2,0	1,8920			mg/L K	-----
Calcio	108,9	100,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	24,5	23,5500			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5	0,5081			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0250	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0250	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00145			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 220 **Subred:** VIG-220
Situación de muestreo: Villarrobledo. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Villarrobledo (Albacete)

Coordenadas: X 534811
Y 4346171
Z 730

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	14-07-2010	20-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,6	6,6			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1013	988			µS/cm	-----
Dureza total	538,3	488,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	58,4	61,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	204,2	182,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	60,6	60,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	280,9	275,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,06			mg/L NH4+	-----
Sodio	25,5	24,9000			mg/L Na	-----
Potasio	4,0	3,6000			mg/L K	-----
Calcio	160,4	153,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	33,3	32,9000			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,1	2,0030			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0250	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0250	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00157			mg/L Se	-----

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS****(Subterráneas - Control de Vigilancia)****Red ICA:** 221**Subred:** VIG-221**Coordenadas:** X 490133
Y 4351057
Z 645**Situación de muestreo:** Bodegas del Francés - La Romana - Arenales de San Greg**Término municipal:** Campo de Criptana (Ciudad Real)**Destino:** Riego**- Año 2010 -**

Parámetros	12-07-2010	18-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,5	7,2			-----	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2836	3084			µS/cm	-----
Dureza total	1763,6	1895,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	353,5	398,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1158,0	1344,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,5	41,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	281,6	271,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,10	0,07			mg/L NH4+	-----
Sodio	116,1	124,2400			mg/L Na	-----
Potasio	4,0	4,1310			mg/L K	-----
Calcio	355,8	362,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	212,4	240,5000			mg/L Mg	-----
Estroncio	7,3	7,6240			mg/L Sr	-----
Hierro	0,26	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	0,00186			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,13	0,1169			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0250	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0250	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,01060			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 222 **Subred:** VIG-222
Situación de muestreo: Pedro Muñoz. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Pedro Muñoz (Ciudad Real)

Coordenadas: X 501453
Y 4364727
Z 660
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	12-01-2010	19-07-2010	27-10-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,2	7,4	8,1		-----	-----
pH	7,5	7,6	8,0		pH	-----
Conductividad (20 °C)	1045	1028	1049		µS/cm	-----
Dureza total	609,9	582,8	573,9		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	41,8	35,2	42,0		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	297,3	303,6	304,5		mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,5	33,2	35,7		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	260,4	265,9	249,7		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	0,07		mg/L NH4+	-----
Sodio	18,2	15,5	15,2400		mg/L Na	-----
Potasio	2,0	1,8	1,8150		mg/L K	-----
Calcio	166,3	160,6	154,0000		mg/L Ca	-----
Magnesio	47,1	44,0	45,8900		mg/L Mg	-----
Estroncio	3,3	3,2	3,1580		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	0,00380	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0020	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00231	0,00287	0,00205		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 223 **Subred:** VIG-223
Situación de muestreo: Cinco Casas. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Alcázar de San Juan (Ciudad Real)

Coordenadas: X 479935
Y 4336824
Z 655
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	05-07-2010	06-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,7	7,5			-----	-----
pH	7,9	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	650	659			µS/cm	-----
Dureza total	287,1	284,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	45,1	42,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	77,6	78,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,3	34,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	202,9	200,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,2	22,6100			mg/L Na	-----
Potasio	1,9	1,8250			mg/L K	-----
Calcio	80,4	77,2300			mg/L Ca	-----
Magnesio	20,9	22,1300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0250	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0250	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 224 **Subred:** VIG-224 **Coordenadas:** X 480624
Y 4339688
Z 640
Situación de muestreo: Marañón - Alcázar de San Juan. U.H. 04.04. Mancha Occide
Término municipal: Alcázar de San Juan (Ciudad Real) **Destino:** Ayuda abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	05-07-2010	06-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,5	8,5			-----	-----
pH	7,9	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	623	635			µS/cm	-----
Dureza total	309,5	292,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	46,6	43,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	79,2	74,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	25,7	25,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	195,1	192,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,3	22,5700			mg/L Na	-----
Potasio	1,9	1,8220			mg/L K	-----
Calcio	83,8	79,5400			mg/L Ca	-----
Magnesio	24,2	22,6900			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0250	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0250	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00141			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 225 **Subred:** VIG-225
Situación de muestreo: Las Labores. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Labores (Las) (Ciudad Real)

Coordenadas: X 456121
Y 4346419
Z 640
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	13-01-2010	30-06-2010	29-09-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,2	6,7	4,0		-----	-----
pH	7,7	7,8	7,9		pH	-----
Conductividad (20 °C)	1752	771	1465		µS/cm	-----
Dureza total	1205,9	453,5	885,9		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	37,0	26,1	25,2		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1017,5	189,6	591,2		mg/L SO4=	-----
Nitratos	13,4	30,0	39,7		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	196,1	209,2	207,9		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	27,8	25,0	26,4300		mg/L Na	-----
Potasio	2,3	1,6	1,8840		mg/L K	-----
Calcio	415,8	131,5	296,2000		mg/L Ca	-----
Magnesio	40,4	30,3	35,3400		mg/L Mg	-----
Estroncio	5,4	2,0	3,8060		mg/L Sr	-----
Hierro	0,22	< 0,10	0,2456		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,02500	0,00180		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,02500	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0250	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0250	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00243	< 0,02500	0,00260		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 226

Subred: VIG-226

Coordenadas: X 443674
Y 4327555
Z 620

Situación de muestreo: Casa de Las Encinas - Casa Ardales. U.H. 04.04. Mancha C

Término municipal: Daimiel (Ciudad Real)

Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	13-01-2010	16-06-2010	22-09-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,9	5,7	7,5		-----	-----
pH	7,6	7,6	7,5		pH	-----
Conductividad (20 °C)	1593	1493	1453		µS/cm	-----
Dureza total	749,2	736,4	740,8		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	197,0	188,2	178,9		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	440,0	410,4	375,7		mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,2	33,2	31,6		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	239,7	236,5	231,8		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	75,3	68,2	65,0100		mg/L Na	-----
Potasio	4,3	4,2	4,3290		mg/L K	-----
Calcio	181,9	183,1	181,7000		mg/L Ca	-----
Magnesio	71,5	67,7	69,6200		mg/L Mg	-----
Estroncio	2,1	2,1	2,1080		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	0,41	0,2163		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	0,00124	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	0,13	0,11	0,1201		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0020	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00366	0,00369	0,00449		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 227

Subred: VIG-227

Coordenadas: X 449320
Y 4338130
Z 620

Situación de muestreo: Casa del Aragonés - La Duquesa. U.H. 04.04. Mancha Occi

Término municipal: Villarrubia de los Ojos (Ciudad Real)

Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	13-01-2010	21-06-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,5	4,8			-----	-----
pH	8,1	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	901	2209			µS/cm	-----
Dureza total	413,4	1410,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	63,2	182,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	292,5	1068,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	3,2	21,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	116,9	229,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,10	0,06			mg/L NH4+	-----
Sodio	45,2	73,7			mg/L Na	-----
Potasio	4,0	4,5			mg/L K	-----
Calcio	92,2	361,7			mg/L Ca	-----
Magnesio	44,4	123,1			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,6	9,6			mg/L Sr	-----
Hierro	0,32	0,24			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0020			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	0,0022	< 0,0010			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00345	< 0,02500			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 228

Subred: VIG-228

Coordenadas: X 430969
Y 4328869
Z 610

Situación de muestreo: Campomojado - Casa Posadilla. U.H. 04.04. Mancha Occider

Término municipal: Torralba de Calatrava (Ciudad Real)

Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	13-01-2010	28-06-2010	27-09-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,9	2,6	5,4		-----	-----
pH	7,2	7,3	7,4		pH	-----
Conductividad (20 °C)	2824	3124	3245		µS/cm	-----
Dureza total	1478,7	1777,1	1624,9		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	371,6	480,0	503,0		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	827,2	949,0	841,5		mg/L SO4=	-----
Nitratos	166,4	242,0	299,5		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	374,1	311,4	313,6		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,14	0,09	0,08		mg/L NH4+	-----
Sodio	136,4	152,2	159,6400		mg/L Na	-----
Potasio	16,2	18,3	19,7900		mg/L K	-----
Calcio	342,6	426,4	383,3000		mg/L Ca	-----
Magnesio	151,2	172,8	162,0000		mg/L Mg	-----
Estroncio	16,6	12,3	12,1600		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	0,33	0,4087		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	0,00200	0,00200		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	0,1049		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0250	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00583	< 0,02500	0,01023		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 229 **Subred:** VIG-229
Situación de muestreo: Casa del Pico. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Daimiel (Ciudad Real)

Coordenadas: X 450386
Y 4329773
Z 626
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	21-06-2010	22-09-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,1	9,7			-----	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	732	734			µS/cm	-----
Dureza total	357,7	358,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	55,0	56,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	107,2	110,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	22,1	22,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	222,9	214,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	24,8	25,5500			mg/L Na	-----
Potasio	2,1	2,3110			mg/L K	-----
Calcio	101,0	97,5700			mg/L Ca	-----
Magnesio	25,5	27,7800			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9	0,9802			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00164	0,00239			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 230 **Subred:** VIG-230 **Coordenadas:** X 458794
Y 4313756
Z 650
Situación de muestreo: Cortijo de Capilla - Caserío de Quesada - Casa de Calero. U.
Término municipal: Manzanares (Ciudad Real) **Destino:** Riego

- Año 2010 -

Parámetros	23-06-2010	04-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,3	1,4			-----	-----
pH	7,8	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	927	1633			µS/cm	-----
Dureza total	507,9	707,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	64,8	163,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	272,8	94,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	19,7	72,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	168,2	552,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,10			mg/L NH4+	-----
Sodio	20,0	85,5800			mg/L Na	-----
Potasio	2,0	11,0400			mg/L K	-----
Calcio	142,7	187,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	36,7	57,8900			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4	0,6505			mg/L Sr	-----
Hierro	1,42	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,0086	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00174	0,00447			mg/L Se	-----

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS****(Subterráneas - Control de Vigilancia)**

Red ICA: 232 **Subred:** VIG-232
Situación de muestreo: Casablanca. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Valdepeñas (Ciudad Real)

Coordenadas: X 463303
 Y 4302040
 Z 680

Destino: Riego**- Año 2010 -**

Parámetros	12-01-2010	23-06-2010	04-10-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,0	8,1	8,9		-----	-----
pH	7,7	7,5	7,8		pH	-----
Conductividad (20 °C)	1356	1611	1088		µS/cm	-----
Dureza total	637,0	783,5	525,1		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	109,0	180,8	76,6		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	87,2	109,8	301,8		mg/L SO4=	-----
Nitratos	41,6	78,2	30,8		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	567,5	553,3	154,1		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	74,5	87,9	27,0500		mg/L Na	-----
Potasio	11,2	11,5	1,4920		mg/L K	-----
Calcio	166,7	212,0	142,6000		mg/L Ca	-----
Magnesio	53,5	61,6	40,9800		mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6	0,7	1,5560		mg/L Sr	-----
Hierro	0,11	0,10	0,3647		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	0,00113	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	0,0182	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00282	< 0,02500	0,00287		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 233 **Subred:** VIG-233
Situación de muestreo: Tomelloso. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Tomelloso (Ciudad Real)

Coordenadas: X 499008
Y 4336050
Z 677
Destino: Industrial

- Año 2010 -

Parámetros	07-07-2010	13-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,0	3,1			-----	-----
pH	7,1	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2534	2470			µS/cm	-----
Dureza total	928,2	858,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	639,0	591,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	101,5	44,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	2,0	4,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	482,5	481,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,36	2,93			mg/L NH4+	-----
Sodio	231,3	229,4000			mg/L Na	-----
Potasio	4,5	4,1710			mg/L K	-----
Calcio	294,1	274,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	46,8	41,8800			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,0	1,8260			mg/L Sr	-----
Hierro	21,09	> 50,0000			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,51	0,5245			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	0,00347			mg/L As	-----
Bario	0,22	0,3159			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0250	0,00209			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	0,00096	0,00084			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0250	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 234 **Subred:** VIG-234
Situación de muestreo: Alameda de Cervera. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Alcázar de San Juan (Ciudad Real)

Coordenadas: X 489432
Y 4344034
Z 645

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	12-07-2010	18-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,1	7,8			-----	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	665	656			µS/cm	-----
Dureza total	356,2	342,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	42,7	44,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	70,3	77,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	29,1	31,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	221,8	216,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	16,7	16,1100			mg/L Na	-----
Potasio	1,0	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	107,5	102,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	21,2	20,8000			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,0	1,0380			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0250	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0250	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00157			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 235 **Subred:** VIG-235 **Coordenadas:** X 506920
Y 4353191
Z 655
Situación de muestreo: Estación de Río Zancara. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Socuéllamos (Ciudad Real) **Destino:** Riego

- Año 2010 -

Parámetros	12-07-2010	18-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,6	8,4			-----	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2188	2071			µS/cm	-----
Dureza total	1598,7	1493,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	84,0	77,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1287,5	1175,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	37,5	28,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	231,4	229,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	29,5	25,6600			mg/L Na	-----
Potasio	2,4	2,2800			mg/L K	-----
Calcio	441,6	416,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	120,2	110,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio	11,7	9,0930			mg/L Sr	-----
Hierro	0,39	0,2684			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0250	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0250	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00619	0,00493			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 236 **Subred:** VIG-236
Situación de muestreo: Castellanos. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Villarrobledo (Albacete)

Coordenadas: X 528377
Y 4341651
Z 721
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	14-07-2010	20-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,3	7,9			-----	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	752	757			µS/cm	-----
Dureza total	365,6	388,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	44,6	50,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	57,0	59,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	50,1	50,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	276,4	279,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	16,3	17,0900			mg/L Na	-----
Potasio	1,1	1,1600			mg/L K	-----
Calcio	94,1	99,1200			mg/L Ca	-----
Magnesio	31,6	34,1100			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9	0,9355			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0250	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0250	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00292			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 238

Subred: VIG-238

Coordenadas: X 552842
Y 4344021
Z 720

Situación de muestreo: Los Montoyas - Casas de los Mateos - Casas de la Peña. U.

Término municipal: Villarrobledo (Albacete)

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	14-07-2010	20-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,7	8,1			-----	-----
pH	7,9	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1001	1117			µS/cm	-----
Dureza total	520,5	542,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	54,5	104,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	256,3	151,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	48,2	186,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	231,0	189,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,06			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,6	31,5100			mg/L Na	-----
Potasio	1,6	4,3180			mg/L K	-----
Calcio	122,0	146,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	52,3	42,8300			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,8	2,6620			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0250	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0250	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00202			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 239 **Subred:** VIG-239
Situación de muestreo: Los Hidalgos. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Socuéllamos (Ciudad Real)

Coordenadas: X 505895
Y 4347432
Z 655

Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	12-07-2010	18-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,3	3,0			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1750	1759			µS/cm	-----
Dureza total	1256,1	1229,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	59,8	73,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	944,5	951,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	19,2	22,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	220,2	222,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,07	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	20,9	19,4800			mg/L Na	-----
Potasio	2,3	2,2450			mg/L K	-----
Calcio	352,7	347,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	90,9	87,8300			mg/L Mg	-----
Estroncio	7,9	8,0120			mg/L Sr	-----
Hierro	1,35	1,4570			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0250	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0250	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00363			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 240

Subred: VIG-240

Coordenadas: X 484426
Y 4335750
Z 655

Situación de muestreo: Tres Casas (Los Muneras - Venta de las Madres). U.H. 04.

Término municipal: Alcázar de San Juan (Ciudad Real)

Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	05-07-2010	06-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,1	8,7			-----	-----
pH	7,7	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	826	836			µS/cm	-----
Dureza total	392,8	363,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	75,1	60,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	99,0	88,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	42,5	35,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	233,4	230,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	32,2	31,0600			mg/L Na	-----
Potasio	2,1	1,9360			mg/L K	-----
Calcio	108,6	97,9300			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,4	28,8400			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0250	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0250	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00127			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 241 **Subred:** VIG-241
Situación de muestreo: Ciudad Real - Miguelturra. U.H. 04.05. Ciudad Real
Término municipal: Miguelturra (Ciudad Real)

Coordenadas: X 421791
Y 4326271
Z 640
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	16-08-2010	24-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,1	7,3			-----	-----
pH	7,9	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1060	1022			µS/cm	-----
Dureza total	391,0	383,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	132,3	112,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	108,7	106,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	37,7	34,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	271,7	288,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	93,0	74,9500			mg/L Na	-----
Potasio	1,6	1,7770			mg/L K	-----
Calcio	80,6	78,1700			mg/L Ca	-----
Magnesio	46,0	45,7500			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,0	1,0050			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00451	0,00375			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 242 **Subred:** VIG-242
Situación de muestreo: Alcolea de Calatrava - Picón. U.H. 04.05. Ciudad Real
Término municipal: Picón (Ciudad Real)

Coordenadas: X 407961
Y 4322743
Z 620
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	16-08-2010	24-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,2	3,5			-----	-----
pH	7,4	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1097	1113			µS/cm	-----
Dureza total	542,7	545,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	44,3	50,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	252,5	235,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	16,1	10,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	365,9	370,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	44,6	46,9800			mg/L Na	-----
Potasio	13,2	13,0300			mg/L K	-----
Calcio	119,3	120,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	59,4	59,6700			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,6	1,6590			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,10	0,1151			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	0,00006	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00120	0,00122			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 243 **Subred:** VIG-243
Situación de muestreo: Poblete. U.H. 04.05. Ciudad Real
Término municipal: Poblete (Ciudad Real)

Coordenadas: X 416135
Y 4310412
Z 620
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	18-08-2010	22-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,9	6,9			-----	-----
pH	7,8	8,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	724	686			µS/cm	-----
Dureza total	407,8	361,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	8,3	9,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	287,2	281,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,5	37,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	100,4	101,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,16			mg/L NH4+	-----
Sodio	19,0	16,7100			mg/L Na	-----
Potasio	7,6	6,3210			mg/L K	-----
Calcio	82,2	73,8900			mg/L Ca	-----
Magnesio	49,1	42,9700			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,2	1,1480			mg/L Sr	-----
Hierro	0,78	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 244 **Subred:** VIG-244
Situación de muestreo: Almagro. U.H. 04.05. Ciudad Real
Término municipal: Almagro (Ciudad Real)

Coordenadas: X 438482
Y 4315752
Z 660
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	28-06-2010	27-09-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,0	4,9			-----	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1008	1045			µS/cm	-----
Dureza total	495,1	540,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	93,1	104,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	37,9	35,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	125,6	130,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	313,1	317,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	19,5	22,0500			mg/L Na	-----
Potasio	2,1	2,4500			mg/L K	-----
Calcio	83,6	89,6700			mg/L Ca	-----
Magnesio	69,4	76,8400			mg/L Mg	-----
Estroncio	4,9	4,3920			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00130	0,00112			mg/L As	-----
Bario	0,22	0,2050			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,0142	0,00208			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00183	0,00355			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 245 **Subred:** VIG-245
Situación de muestreo: Pozuelo de Calatrava. U.H. 04.05. Ciudad Real
Término municipal: Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real)

Coordenadas: X 426119
Y 4303846
Z 635
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	18-08-2010	22-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,4	5,1			-----	-----
pH	7,3	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	757	472			µS/cm	-----
Dureza total	292,1	202,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	88,1	26,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	168,2	8,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	1,7	10,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	123,1	208,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	46,7	24,6100			mg/L Na	-----
Potasio	6,1	3,4920			mg/L K	-----
Calcio	61,1	43,6700			mg/L Ca	-----
Magnesio	33,8	22,6300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,06	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00243	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 246

Subred: VIG-246

Coordenadas: X 410965
Y 4300768
Z 640

Situación de muestreo: Cañada de Calatrava - Caracuel de Calatrava. U.H. 04.05. C

Término municipal: Cañada de Calatrava (Ciudad Real)

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	18-08-2010	22-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,0	3,4			-----	-----
pH	7,1	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	526	600			µS/cm	-----
Dureza total	203,1	240,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	64,4	77,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	34,7	42,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	10,9	14,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	151,0	156,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	34,0	36,5200			mg/L Na	-----
Potasio	1,4	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	54,2	65,7600			mg/L Ca	-----
Magnesio	16,4	18,4500			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,11	0,1439			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00215	0,00137			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 248 **Subred:** VIG-248
Situación de muestreo: Montiel. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Montiel (Ciudad Real)

Coordenadas: X 512178
Y 4283512
Z 900

Destino: Abastecimiento y Fuente

- Año 2010 -

Parámetros	02-08-2010	08-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,9	5,9			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	573	600			µS/cm	-----
Dureza total	342,8	376,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	< 5,0	6,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	22,1	15,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	13,6	25,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	325,3	322,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	2,5	3,7210			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	118,7	130,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	11,1	12,4900			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 249 **Subred:** VIG-249
Situación de muestreo: Villahermosa. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Villahermosa (Ciudad Real)

Coordenadas: X 512558
Y 4289358
Z 960
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	04-08-2010	10-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,0	5,5			-----	-----
pH	7,5	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	546	544			µS/cm	-----
Dureza total	300,6	325,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	< 5,0	6,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	21,6	23,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	40,0	43,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	263,1	261,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,0	3,2380			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	109,0	117,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	6,8	7,4690			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 250 **Subred:** VIG-250
Situación de muestreo: Viveros. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Viveros (Albacete)

Coordenadas: X 537668
Y 4291788
Z 1010
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	04-08-2010	10-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,1	6,3			-----	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	922	989			µS/cm	-----
Dureza total	491,7	553,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	20,1	30,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	292,8	314,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	57,1	74,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	185,8	195,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	14,0	18,2600			mg/L Na	-----
Potasio	16,1	18,6500			mg/L K	-----
Calcio	154,0	170,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	25,9	30,7800			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,2	1,4170			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	0,00134			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 252 **Subred:** VIG-252
Situación de muestreo: Carrizosa. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Carrizosa (Ciudad Real)

Coordenadas: X 500801
Y 4299204
Z 880
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	02-08-2010	08-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,6	3,2			-----	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1538	1584			µS/cm	-----
Dureza total	836,1	882,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	66,8	77,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	636,7	647,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	31,2	33,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	268,9	269,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	1,25	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	55,4	67,0900			mg/L Na	-----
Potasio	3,3	3,2160			mg/L K	-----
Calcio	220,1	229,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	69,4	75,1300			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,8	3,0350			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,13	0,1542			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00329	0,00308			mg/L Se	-----

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 254 **Subred:** VIG-254
Situación de muestreo: Membrilla. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Membrilla (Ciudad Real)

Coordenadas: X 467403
 Y 4312411
 Z 670

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	12-01-2010	23-06-2010	04-10-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,4	9,9	4,3		-----	-----
pH	7,8	7,7	7,9		pH	-----
Conductividad (20 °C)	841	807	806		µS/cm	-----
Dureza total	388,6	378,9	363,9		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	60,2	44,1	41,0		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	142,3	142,4	125,9		mg/L SO4=	-----
Nitratos	80,4	91,1	82,6		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	159,9	178,4	174,0		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	37,6	33,9	34,5600		mg/L Na	-----
Potasio	1,6	1,6	1,8780		mg/L K	-----
Calcio	105,7	105,8	99,5800		mg/L Ca	-----
Magnesio	30,2	27,8	27,9400		mg/L Mg	-----
Estroncio	1,5	1,3	1,3060		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	0,00116	0,00104		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	0,11	0,11	0,1091		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	0,0066	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00307	0,00230	0,00243		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 255 Subred: VIG-255
 Situación de muestreo: Pantano de Peñarroya. U.H. 04.06. Campos de Montiel
 Término municipal: Argamasilla de Alba (Ciudad Real)

Coordenadas: X 500608
 Y 4324396
 Z 760

Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	07-07-2010	13-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,1	2,7			-----	-----
pH	7,8	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	675	635			µS/cm	-----
Dureza total	323,8	289,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	42,7	38,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	99,8	93,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	25,0	16,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	203,3	203,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,06			mg/L NH4+	-----
Sodio	25,2	21,5300			mg/L Na	-----
Potasio	1,8	1,6120			mg/L K	-----
Calcio	91,8	83,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	22,9	19,7000			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,7	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,26	0,4916			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0250	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0250	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 256 **Subred:** VIG-256
Situación de muestreo: La Ventilla-El Lobillo. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Argamasilla de Alba (Ciudad Real)

Coordenadas: X 495552
Y 4323423
Z 760

Destino: Riego y ganadería

- Año 2010 -

Parámetros	07-07-2010	13-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,7	8,0			-----	-----
pH	8,1	8,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	840	841			µS/cm	-----
Dureza total	438,9	418,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	53,0	55,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	136,1	131,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	61,2	61,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	233,4	228,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,06			mg/L NH4+	-----
Sodio	27,8	26,8200			mg/L Na	-----
Potasio	2,1	2,1480			mg/L K	-----
Calcio	123,6	116,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	31,5	30,7800			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5	0,5106			mg/L Sr	-----
Hierro	0,43	0,2167			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	1,06	1,3830			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0250	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0250	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00164			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 257 **Subred:** VIG-257
Situación de muestreo: Ruidera. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Ossa de Montiel (Albacete)

Coordenadas: X 514197
Y 4309756
Z 780

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	11-08-2010	17-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,7	6,0			-----	-----
pH	8,1	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	685	671			µS/cm	-----
Dureza total	343,5	347,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	29,7	28,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	89,0	83,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	39,9	40,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	237,5	238,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	19,2	17,1600			mg/L Na	-----
Potasio	1,8	1,6140			mg/L K	-----
Calcio	105,7	105,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	19,2	20,2300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 259 **Subred:** VIG-259
Situación de muestreo: Ossa de Montiel. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Ossa de Montiel (Albacete)

Coordenadas: X 522748
Y 4309616
Z 920
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	11-08-2010	17-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,1	6,5			-----	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	576	577			µS/cm	-----
Dureza total	320,8	317,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	9,5	10,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	27,3	27,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	63,3	61,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	242,1	247,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	5,8	5,3510			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	105,1	104,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	14,1	13,4500			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 260 **Subred:** VIG-260
Situación de muestreo: Puercos - Sotuélamos. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Bonillo (El) (Albacete)

Coordenadas: X 532284
Y 4316948
Z 940
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	09-08-2010	15-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,3	5,0			-----	-----
pH	7,7	8,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	753	527			µS/cm	-----
Dureza total	284,9	287,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	< 5,0	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	12,6	13,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	73,6	60,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	234,7	232,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	5,2	5,1750			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	47,5	47,7200			mg/L Ca	-----
Magnesio	40,3	40,9100			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	0,00119			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 261 **Subred:** VIG-261
Situación de muestreo: La Atalaya-Munera. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Munera (Albacete)

Coordenadas: X 544747
Y 4319534
Z 940
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	09-08-2010	15-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,7	6,6			-----	-----
pH	7,9	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	734	747			µS/cm	-----
Dureza total	380,1	379,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	51,5	53,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	40,8	44,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	43,4	46,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	282,0	284,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	22,6	22,8600			mg/L Na	-----
Potasio	1,8	1,8820			mg/L K	-----
Calcio	87,7	86,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	39,0	39,4700			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00311	0,00352			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 262

Subred: VIG-262

Coordenadas: X 536472
Y 4321195
Z 980

Situación de muestreo: Sotuélamos-Casa del Capitan. U.H. 04.06. Campos de Montie

Término municipal: Bonillo (El) (Albacete)

Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	09-08-2010	15-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	4,3			-----	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	589	745			µS/cm	-----
Dureza total	429,2	415,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	24,0	18,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	49,8	30,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	75,8	59,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	352,8	350,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,8	12,9800			mg/L Na	-----
Potasio	1,2	1,2390			mg/L K	-----
Calcio	91,0	91,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	48,9	45,5900			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00146	0,00134			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 263 **Subred:** VIG-263
Situación de muestreo: El Bonillo. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Bonillo (El) (Albacete)

Coordenadas: X 532285
Y 4310137
Z 1020
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	09-08-2010	15-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,4	4,3			-----	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	517	525			µS/cm	-----
Dureza total	308,1	299,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	< 5,0	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	9,8	10,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	21,8	17,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	278,1	273,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,3	3,5990			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	99,8	98,0600			mg/L Ca	-----
Magnesio	14,2	13,2800			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 264 **Subred:** VIG-264 **Coordenadas:** X 520737
Y 4302088
Z 940
Situación de muestreo: Casa del Conde-Cortijo Loma Pajarera. U.H. 04.06. Campos
Término municipal: Villahermosa (Ciudad Real) **Destino:** Riego

- Año 2010 -

Parámetros	04-08-2010	10-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,0	6,6			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	636	594			µS/cm	-----
Dureza total	315,5	318,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	22,0	16,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	54,8	46,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	58,3	59,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	232,2	226,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	13,7	11,2400			mg/L Na	-----
Potasio	1,0	1,0270			mg/L K	-----
Calcio	106,4	108,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	12,0	11,6700			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	0,00122			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 265 **Subred:** VIG-265
Situación de muestreo: El Espinillo. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Ossa de Montiel (Albacete)

Coordenadas: X 524993
Y 4310824
Z 920
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	11-08-2010	17-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,3	6,9			-----	-----
pH	7,6	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	618	598			µS/cm	-----
Dureza total	354,1	329,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	8,2	6,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	21,1	15,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	57,1	38,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	286,7	281,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,9	4,2950			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	116,7	109,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	15,1	13,8100			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 266 **Subred:** VIG-266 **Coordenadas:** X 526110
Y 4282780
Z 1000
Situación de muestreo: Cañamares - Villanueva de la Fuente. U.H. 04.06. Campos d
Término municipal: Villanueva de la Fuente (Ciudad Real) **Destino:** Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	04-08-2010	10-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,8	5,9			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	516	526			µS/cm	-----
Dureza total	283,4	310,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	< 5,0	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	29,1	< 5,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	19,8	25,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	256,6	257,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	2,2	2,3630			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	94,7	103,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	11,3	12,6400			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Se	-----

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS****(Subterráneas - Control de Vigilancia)****Red ICA:** 267 **Subred:** VIG-267**Coordenadas:** X 388890
Y 4341984
Z 600**Situación de muestreo:** El Robledo. U.H. 04.07. Bullaque**Término municipal:** Robledo (El) (Ciudad Real)**Destino:** Riego**- Año 2010 -**

Parámetros	16-08-2010	25-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,7	7,0			-----	-----
pH	6,9	6,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	409	336			µS/cm	-----
Dureza total	140,3	116,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	41,7	31,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	41,0	42,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	59,7	34,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	45,1	49,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	19,1	16,5500			mg/L Na	-----
Potasio	2,7	2,5450			mg/L K	-----
Calcio	32,2	27,1200			mg/L Ca	-----
Magnesio	14,5	11,9200			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,13	0,1150			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00162	0,00127			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 269 **Subred:** VIG-269
Situación de muestreo: Porzuna. U.H. 04.07. Bullaque
Término municipal: Porzuna (Ciudad Real)

Coordenadas: X 401020
Y 4338945
Z 630

Destino: Abastecimiento y Riego

- Año 2010 -

Parámetros	16-08-2010	24-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,5	4,0			-----	-----
pH	6,6	6,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	261	262			µS/cm	-----
Dureza total	97,0	95,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	39,4	40,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	8,2	9,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	8,1	8,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	50,8	50,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	11,5	11,6900			mg/L Na	-----
Potasio	1,3	1,4810			mg/L K	-----
Calcio	21,9	21,3200			mg/L Ca	-----
Magnesio	10,2	10,3200			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,29	0,3173			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	0,00041	0,00054			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00182	0,00163			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 270

Subred: VIG-270

Coordenadas: X 222662
Y 4310347
Z 234

Situación de muestreo: Valverde de Mérida-San Pedro de Mérida. U.H. 04.08. Vega:

Término municipal: Valverde de Mérida (Badajoz)

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	23-08-2010	29-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,6	5,1			-----	-----
pH	7,7	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	889	1476			µS/cm	-----
Dureza total	340,6	621,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	93,2	196,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	119,4	228,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	76,9	107,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	187,5	241,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	53,8	74,7800			mg/L Na	-----
Potasio	3,4	4,6340			mg/L K	-----
Calcio	88,2	152,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,1	58,1600			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	0,6920			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00196	0,00241			mg/L As	-----
Bario	0,06	0,1607			mg/L Ba	-----
Boro	0,10	0,1546			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	0,00727			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00121	0,00131			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 271 **Subred:** VIG-271
Situación de muestreo: Valdetorres. U.H. 04.08. Vegas Altas
Término municipal: Guareña (Badajoz)

Coordenadas: X 230617
Y 4320600
Z 237
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	23-08-2010	29-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,5	4,2			-----	-----
pH	7,1	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	919	923			µS/cm	-----
Dureza total	264,7	250,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	185,6	177,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	55,9	57,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,5	35,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	138,6	139,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	92,9	88,1800			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	53,7	51,2700			mg/L Ca	-----
Magnesio	31,6	29,6400			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00603	0,00466			mg/L As	-----
Bario	0,13	0,1222			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	0,00646			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	0,00011	0,00009			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00254			mg/L Se	-----

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS****(Subterráneas - Control de Vigilancia)****Red ICA:** 272 **Subred:** VIG-272**Coordenadas:** X 252513
Y 4325778
Z 270**Situación de muestreo:** Rucas. U.H. 04.08. Vegas Altas**Término municipal:** Don Benito (Badajoz)**Destino:** Riego**- Año 2010 -**

Parámetros	23-08-2010	29-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,6	6,3			-----	-----
pH	6,9	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	863	843			µS/cm	-----
Dureza total	416,0	385,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	97,6	82,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	129,2	130,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	44,6	41,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	178,4	190,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	34,5	30,7600			mg/L Na	-----
Potasio	1,1	1,4470			mg/L K	-----
Calcio	103,7	97,6700			mg/L Ca	-----
Magnesio	38,0	34,3400			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6	0,7275			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,05	0,0637			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	0,1023			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	0,00315			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00168	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 273 **Subred:** VIG-273
Situación de muestreo: Zurbarán/Valdivia. U.H. 04.08. Vegas Altas
Término municipal: Villanueva de la Serena (Badajoz)

Coordenadas: X 265224
Y 4323887
Z 278
Destino: Industrial

- Año 2010 -

Parámetros	23-08-2010	29-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,5	6,6			-----	-----
pH	7,4	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1035	935			µS/cm	-----
Dureza total	502,0	410,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	93,0	74,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	186,8	153,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	71,4	47,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	259,6	239,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	56,6	46,3400			mg/L Na	-----
Potasio	2,2	2,0330			mg/L K	-----
Calcio	144,6	119,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	34,1	27,4500			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5	0,5523			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,07	0,0607			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	0,00276			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00140	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 274 **Subred:** VIG-274
Situación de muestreo: Medellín. U.H. 04.08. Vegas Altas
Término municipal: Medellín (Badajoz)

Coordenadas: X 241998
Y 4316436
Z 253
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	23-08-2010	29-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,9	4,6			-----	-----
pH	7,8	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	272	966			µS/cm	-----
Dureza total	95,3	388,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	24,1	117,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	24,8	115,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	4,3	67,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	75,9	196,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,09	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	17,5	50,8900			mg/L Na	-----
Potasio	3,3	2,2660			mg/L K	-----
Calcio	20,1	92,8700			mg/L Ca	-----
Magnesio	10,9	37,9700			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	0,6417			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00119	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	0,0887			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	0,00440			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	0,00105			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 275 **Subred:** VIG-275
Situación de muestreo: Badajoz. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Badajoz

Coordenadas: X 150755
Y 4306026
Z 154

Destino: Abastecimiento doméstico

- Año 2010 -

Parámetros	31-08-2010	21-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,7	10,1			-----	-----
pH	7,5	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1103	1070			µS/cm	-----
Dureza total	507,2	458,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	138,2	129,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	28,4	27,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	69,6	64,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	361,6	349,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	60,1	55,2400			mg/L Na	-----
Potasio	2,0	2,1820			mg/L K	-----
Calcio	108,3	99,0400			mg/L Ca	-----
Magnesio	57,4	51,2700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9	0,7828			mg/L Sr	-----
Hierro	0,20	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00675	0,00370			mg/L As	-----
Bario	0,55	0,5545			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,0038	0,00333			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00262	0,00129			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 276 **Subred:** VIG-276
Situación de muestreo: Montijo/Puebla de la Calzada. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Puebla de la Calzada (Badajoz)

Coordenadas: X 185636
Y 4310879
Z 193

Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	30-08-2010	20-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,9	1,6			-----	-----
pH	7,8	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1625	1658			µS/cm	-----
Dureza total	744,1	758,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	199,4	176,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	317,0	298,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	84,8	90,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	331,5	353,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	106,2	108,6600			mg/L Na	-----
Potasio	8,5	3,3100			mg/L K	-----
Calcio	154,4	175,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	87,0	77,4500			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9	0,9427			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00144	0,00109			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	0,1508			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	0,1400			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	0,1588			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00178			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 278 **Subred:** VIG-278
Situación de muestreo: La Albuera. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Albuera (La) (Badajoz)

Coordenadas: X 168554
Y 4291732
Z 245
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	31-08-2010	21-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,2	8,2			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1226	1271			µS/cm	-----
Dureza total	497,6	484,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	184,8	187,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	64,2	66,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	44,6	54,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	337,6	342,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	77,5	84,9400			mg/L Na	-----
Potasio	12,6	11,4700			mg/L K	-----
Calcio	114,8	113,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	51,1	48,5400			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00612	0,00524			mg/L As	-----
Bario	0,25	0,2592			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,0029	0,00443			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00280	0,00155			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 279 **Subred:** VIG-279
Situación de muestreo: Solana de los Barros. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Solana de los Barros (Badajoz)

Coordenadas: X 192568
Y 4291710
Z 252

Destino: Fuente

- Año 2010 -

Parámetros	06-09-2010	27-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,4	10,8			-----	-----
pH	7,6	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1148	1079			µS/cm	-----
Dureza total	494,0	444,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	122,6	116,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	44,8	23,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	137,0	131,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	354,4	328,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,08			mg/L NH4+	-----
Sodio	61,2	56,4800			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	120,7	110,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	46,7	40,6800			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5	0,5248			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00219	0,00193			mg/L As	-----
Bario	0,49	0,4818			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	0,00396			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00273	0,00149			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 283 **Subred:** VIG-283
Situación de muestreo: Usagre/Bienvenida. U.H. 04.11. Zafra-Olivenza
Término municipal: Usagre (Badajoz)

Coordenadas: X 222851
Y 4250030
Z 574
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	07-09-2010	28-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,2	8,1			-----	-----
pH	7,6	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	595	621			µS/cm	-----
Dureza total	315,6	310,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	16,5	18,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	15,7	20,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	49,0	59,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	258,2	264,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	10,6	10,1100			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	108,3	108,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	10,8	9,6550			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,27	0,2617			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00104	0,00102			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 286 **Subred:** VIG-286
Situación de muestreo: Valverde de Leganés. U.H. 04.11. Zafra-Olivenza
Término municipal: Valverde de Leganés (Badajoz)

Coordenadas: X 153892
Y 4287866
Z 282
Destino: Ayuda abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	07-09-2010	28-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,3	8,8			-----	-----
pH	7,6	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	710	735			µS/cm	-----
Dureza total	373,7	349,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	24,8	34,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	24,9	32,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	36,0	44,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	327,2	322,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	22,7	23,6600			mg/L Na	-----
Potasio	1,5	1,3620			mg/L K	-----
Calcio	84,7	81,2700			mg/L Ca	-----
Magnesio	39,3	35,4300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	0,00149			mg/L As	-----
Bario	0,13	0,1445			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00163	0,00199			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 287

Subred: VIG-287

Coordenadas: X 117418
Y 4128723
Z 20

Situación de muestreo: Pozo del camino - Isla Cristina. U.H. 04.12. Ayamonte-Huelva

Término municipal: Isla Cristina (Huelva)

Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	13-09-2010	14-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,4	5,8			-----	-----
pH	6,3	6,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	904	880			µS/cm	-----
Dureza total	163,2	155,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	189,8	198,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	65,4	77,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	63,1	66,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	60,9	53,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	113,3	127,1600			mg/L Na	-----
Potasio	3,2	2,9160			mg/L K	-----
Calcio	24,2	23,0800			mg/L Ca	-----
Magnesio	24,9	23,7900			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	0,00006			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00472	0,00349			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 288 **Subred:** VIG-288
Situación de muestreo: Ayamonte - El Empalme. U.H. 04.12. Ayamonte-Huelva
Término municipal: Ayamonte (Huelva)

Coordenadas: X 110881
Y 4130225
Z 41
Destino: Ganadería

- Año 2010 -

Parámetros	13-09-2010	14-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,5	6,4			-----	-----
pH	8,3	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1209	1342			µS/cm	-----
Dureza total	582,5	658,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	152,4	179,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	198,6	199,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	10,9	24,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	301,9	348,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	55,0	56,5700			mg/L Na	-----
Potasio	1,0	1,5460			mg/L K	-----
Calcio	77,1	96,6400			mg/L Ca	-----
Magnesio	94,7	101,3000			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00157	0,00117			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00344	0,00302			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 327

Subred: VIG-327

Coordenadas: X 549608
Y 4363006
Z ---

Situación de muestreo: San Clemente (Nuevo Abastecimiento). U.H. 04.04. Mancha

Término municipal: San Clemente (Cuenca)

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	19-07-2010	27-10-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,1	6,7			-----	-----
pH	7,6	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1266	1314			µS/cm	-----
Dureza total	727,0	754,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	45,0	51,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	468,0	486,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	63,4	68,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	233,2	231,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	19,0	20,2500			mg/L Na	-----
Potasio	1,4	1,5720			mg/L K	-----
Calcio	221,8	224,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	41,9	46,6500			mg/L Mg	-----
Estroncio	6,1	6,2820			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00560	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00236	0,00180			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 335 **Subred:** VIG-335
Situación de muestreo: Aluvial del Azuer 2. U.H. 30602. Aluvial del Azuer
Término municipal: Alhambra (Ciudad Real)

Coordenadas: X 488378
Y 4298540
Z 752
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	02-08-2010	08-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,5	6,9			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1683	1680			µS/cm	-----
Dureza total	948,9	980,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	161,8	152,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	524,2	505,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	79,0	76,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	284,7	288,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	48,2	48,6600			mg/L Na	-----
Potasio	1,7	1,5950			mg/L K	-----
Calcio	288,1	294,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	55,5	59,4700			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,5	2,6400			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	0,1060			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	0,1028			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00861	0,00685			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 336 **Subred:** VIG-336
Situación de muestreo: Aluvial del Jabalón 1. U.H. 30603. Aluvial del Jabalón
Término municipal: Alcubillas (Ciudad Real)

Coordenadas: X 487998
Y 4289128
Z 783
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	02-08-2010	08-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,9	7,1			-----	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1484	1537			µS/cm	-----
Dureza total	722,5	772,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	157,8	154,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	368,2	357,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	121,4	123,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	212,1	253,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,10	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	53,0	62,4900			mg/L Na	-----
Potasio	19,8	18,6900			mg/L K	-----
Calcio	180,3	191,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	66,0	71,1600			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,6	1,7810			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,20	0,2550			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00300	0,00254			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 337 **Subred:** VIG-337
Situación de muestreo: Aluvial del Jabalón 2. U.H. 30603. Aluvial del Jabalón
Término municipal: Valdepeñas (Ciudad Real)

Coordenadas: X 464103
Y 4287918
Z 690

Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	02-08-2010	10-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	10,0	0,6			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2074	2269			µS/cm	-----
Dureza total	1065,5	1197,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	259,0	259,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	620,2	733,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	95,0	98,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	274,1	307,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	0,14			mg/L NH4+	-----
Sodio	88,0	120,5400			mg/L Na	-----
Potasio	3,3	3,5320			mg/L K	-----
Calcio	224,7	244,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	122,4	142,8000			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,6	2,9070			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	0,3517			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00101	0,00136			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,19	0,3400			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	0,00129			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00788	0,00538			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 338 Subred: VIG-338

Coordenadas: X 391395
Y 4351665
Z 620

Situación de muestreo: Bullaque. U.H. 04.07. Bullaque

Término municipal: Retuerta del Bullaque (Ciudad Real)

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	16-08-2010	24-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,4	8,4			-----	-----
pH	6,7	6,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	276	279			µS/cm	-----
Dureza total	81,9	84,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	24,6	35,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	17,8	20,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	49,8	34,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	29,8	26,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	11,6	13,1100			mg/L Na	-----
Potasio	7,0	4,9670			mg/L K	-----
Calcio	21,8	23,1900			mg/L Ca	-----
Magnesio	6,6	6,4950			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,09	0,0863			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	0,00384			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00104	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 339 **Subred:** VIG-339 **Coordenadas:** X 138513
Y 4358831
Z 360
Situación de muestreo: Cabecera del Gévora 1. U.H. 30605. Cabecera del Gévora
Término municipal: Valencia de Alcántara (Cáceres) **Destino:** Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	06-09-2010	30-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,2	8,9			-----	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	295	350			µS/cm	-----
Dureza total	85,0	105,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	25,7	32,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	31,4	41,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	1,1	< 1,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	84,2	97,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	28,2	38,9900			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	17,7	21,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	9,8	12,9000			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	1,46	1,2170			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00108	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 340

Subred: VIG-340

Coordenadas: X 450747
Y 4362665
Z 747

Situación de muestreo: Consuegra-Villacañas. U.H. 04.03. Consuegra-Villacañas

Término municipal: Madridejos (Toledo)

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	13-01-2010	27-07-2010	02-11-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	5,4	7,7		-----	-----
pH	7,8	7,8	7,7		pH	-----
Conductividad (20 °C)	889	858	876		µS/cm	-----
Dureza total	413,3	401,3	429,9		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	137,8	127,9	122,8		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	57,3	57,2	60,0		mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,4	33,3	35,2		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	209,1	217,5	217,5		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	28,3	23,5	25,6700		mg/L Na	-----
Potasio	2,1	2,1	1,9980		mg/L K	-----
Calcio	103,7	106,2	112,2000		mg/L Ca	-----
Magnesio	37,4	33,0	36,3100		mg/L Mg	-----
Estroncio	1,5	1,4	1,6020		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,00100	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	0,08	0,06	0,0649		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0020	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00387	0,00495	0,00415		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 341 **Subred:** VIG-341
Situación de muestreo: La Obispalía 1. U.H. 30600. La Obispalía
Término municipal: Torrejoncillo del Rey (Cuenca)

Coordenadas: X 546311
Y 4435435
Z 971
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	13-01-2010	28-07-2010	03-11-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,8	3,9	4,4		-----	-----
pH	7,6	7,3	7,3		pH	-----
Conductividad (20 °C)	1303	1371	1318		µS/cm	-----
Dureza total	828,2	864,0	848,2		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	17,6	15,6	13,6		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	478,2	561,6	510,0		mg/L SO4=	-----
Nitratos	24,4	34,8	31,6		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	330,5	332,9	330,7		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	6,5	8,1	6,9880		mg/L Na	-----
Potasio	14,5	19,8	20,3600		mg/L K	-----
Calcio	247,6	264,0	256,1000		mg/L Ca	-----
Magnesio	50,8	49,5	50,5400		mg/L Mg	-----
Estroncio	14,0	14,7	13,1940		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00250	< 0,00100	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00050	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0050	< 0,0020	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0020	< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00159	0,00149	0,00177		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 342 **Subred:** VIG-342
Situación de muestreo: La Obispalía 2. U.H. 30600. La Obispalía
Término municipal: Campos del Paraíso (Cuenca)

Coordenadas: X 526613
Y 4434325
Z 976
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	13-01-2010	28-07-2010	03-11-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I	10,5	7,9		-----	-----
pH	m	7,9	7,9		pH	-----
Conductividad (20 °C)	P	384	385		µS/cm	-----
Dureza total	O	201,8	199,7		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	S	< 5,0	6,7		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	i	19,0	19,1		mg/L SO4=	-----
Nitratos	b	40,7	43,3		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	e	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	a	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	c	153,7	153,6		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	e	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	d	2,1	1,9610		mg/L Na	-----
Potasio	e	< 1,0	< 1,0000		mg/L K	-----
Calcio	r	77,1	76,8100		mg/L Ca	-----
Magnesio		2,1	< 2,0000		mg/L Mg	-----
Estroncio		1,4	1,4550		mg/L Sr	-----
Hierro		< 0,10	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso		< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio		< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico		< 0,00100	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario		< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro		< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio		< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc		< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre		< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo		< 0,0020	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño		< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel		< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio		< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo		< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio		< 0,00100	< 0,00100		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 343 **Subred:** VIG-343
Situación de muestreo: La Obispalía 3. U.H. 30600. La Obispalía
Término municipal: Torrejuncillo del Rey (Cuenca)

Coordenadas: X 543777
Y 4429533
Z 915
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	13-01-2010	28-07-2010	09-11-2010		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I	5,2	3,2		-----	-----
pH	m	7,6	7,6		pH	-----
Conductividad (20 °C)	P	772	821		µS/cm	-----
Dureza total	O	477,3	516,3		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	S	6,0	6,2		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	i	203,9	246,7		mg/L SO4=	-----
Nitratos	b	12,2	10,0		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	e	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	a	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	c	267,8	267,3		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	e	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	d	3,8	3,8820		mg/L Na	-----
Potasio	e	1,3	1,3910		mg/L K	-----
Calcio	r	107,5	110,5000		mg/L Ca	-----
Magnesio		50,6	58,3400		mg/L Mg	-----
Estroncio		4,2	5,1680		mg/L Sr	-----
Hierro		0,19	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso		< 0,10	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio		< 0,1	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico		< 0,00100	< 0,00100		mg/L As	-----
Bario		< 0,05	< 0,0500		mg/L Ba	-----
Boro		< 0,10	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio		< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc		< 0,10	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre		< 0,10	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo		< 0,0020	< 0,00200		mg/L Cr	-----
Estaño		< 0,1	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel		< 0,1	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio		< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo		< 0,0010	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio		< 0,00100	0,00144		mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 344 **Subred:** VIG-344
Situación de muestreo: Los Pedroches 1. U.H. 30598. Los Pedroches
Término municipal: Quintana de la Serena (Badajoz)

Coordenadas: X 268939
Y 4291818
Z 424

Destino: Ganadería

- Año 2010 -

Parámetros	15-09-2010	15-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,5	3,0			-----	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	721	724			µS/cm	-----
Dureza total	208,1	219,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	31,9	32,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	53,1	50,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	41,7	46,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	286,7	290,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	87,1	82,6400			mg/L Na	-----
Potasio	1,9	2,4540			mg/L K	-----
Calcio	49,4	55,2300			mg/L Ca	-----
Magnesio	20,5	19,7900			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,01358	0,01118			mg/L As	-----
Bario	0,43	0,4311			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00144	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 345 **Subred:** VIG-345
Situación de muestreo: Los Pedroches 2. U.H. 30598. Los Pedroches
Término municipal: Belalcázar (Córdoba)

Coordenadas: X 310540
Y 4270634
Z 490
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	15-09-2010	15-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	10,0	7,8			-----	-----
pH	8,7	8,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	878	917			µS/cm	-----
Dureza total	212,7	287,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	55,8	55,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	76,6	70,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	138,0	150,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	19,8	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	202,5	257,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	108,6	89,5400			mg/L Na	-----
Potasio	5,9	5,9420			mg/L K	-----
Calcio	36,1	60,3100			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,7	33,2300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,05274	0,03626			mg/L As	-----
Bario	0,07	0,1048			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00161	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 346 **Subred:** VIG-346
Situación de muestreo: Los Pedroches 3. U.H. 30598. Los Pedroches
Término municipal: Pedroche (Córdoba)

Coordenadas: X 349751
Y 4258421
Z 603

Destino: Abastecimiento y Riego

- Año 2010 -

Parámetros	15-09-2010	15-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,8	8,1			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	992	992			µS/cm	-----
Dureza total	446,0	418,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	80,7	94,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	25,0	27,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	65,6	67,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	389,2	372,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	52,6	52,4200			mg/L Na	-----
Potasio	6,1	5,8610			mg/L K	-----
Calcio	103,3	97,8100			mg/L Ca	-----
Magnesio	45,6	42,3200			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,01301	0,01185			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00306	0,00281			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 347 **Subred:** VIG-347
Situación de muestreo: Aroche-Jabugo 1. U.H. 30604. Aroche-Jabugo
Término municipal: Aroche (Huelva)

Coordenadas: X 161580
Y 4209188
Z 523
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	14-09-2010	13-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,1	7,0			-----	-----
pH	7,2	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	440	433			µS/cm	-----
Dureza total	206,7	206,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	22,5	23,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	18,8	21,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	49,8	60,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	146,4	144,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,7	12,7900			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	39,0	40,3100			mg/L Ca	-----
Magnesio	26,5	25,6300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 349 **Subred:** VIG-349
Situación de muestreo: Aroche-Jabugo 3. U.H. 30604. Aroche-Jabugo
Término municipal: Castaño del Robledo (Huelva)

Coordenadas: X 174550
Y 4200956
Z 720
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	14-09-2010	13-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,4	7,4			-----	-----
pH	7,4	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	335	343			µS/cm	-----
Dureza total	148,5	153,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	10,6	17,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	15,1	16,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	8,6	9,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	147,8	147,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,4	12,7200			mg/L Na	-----
Potasio	2,1	2,1570			mg/L K	-----
Calcio	44,5	46,1700			mg/L Ca	-----
Magnesio	9,0	9,1310			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,07	0,0838			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 800

Subred: VIG-800

Coordenadas: X 135760
Y 4354614
Z 354

Situación de muestreo: Cabecera del Gévora 2. U.H. 30605. Cabecera del Gévora

Término municipal: Codosera (La) (Badajoz)

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	28-09-2010	30-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,9	8,3			-----	-----
pH	8,0	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	254	252			µS/cm	-----
Dureza total	129,7	131,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	< 5,0	5,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	< 5,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	3,7	2,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	135,1	134,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,5800	3,7580			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	26,8800	27,5500			mg/L Ca	-----
Magnesio	15,1800	15,2600			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 801 **Subred:** VIG-801 **Coordenadas:** X 142418
Y 4353196
Z 365
Situación de muestreo: Cabecera del Gévora 3. U.H. 30605. Cabecera del Gévora
Término municipal: San Vicente de Alcántara (Badajoz) **Destino:** Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	28-09-2010	30-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,2	3,5			-----	-----
pH	6,2	6,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	84	81			µS/cm	-----
Dureza total	18,6	17,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	14,1	12,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	7,5	8,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0	< 1,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	13,1	10,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	8,9540	8,4130			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	2,7570	2,5200			mg/L Ca	-----
Magnesio	2,8360	2,6850			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,5005	0,7894			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	0,2108			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,00208	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 802 **Subred:** VIG-802
Situación de muestreo: Vegas Bajas 1. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Valdelacalzada (Badajoz)

Coordenadas: X 179596
Y 4311404
Z 185
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	30-08-2010	20-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,2	6,4			-----	-----
pH	8,1	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1844	2643			µS/cm	-----
Dureza total	804,1	601,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	289,5	463,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	414,0	716,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	80,0	< 1,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	260,9	59,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	126,1	377,0000			mg/L Na	-----
Potasio	1,6	4,0460			mg/L K	-----
Calcio	187,8	141,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	81,3	60,0700			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,7	2,4730			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	-----			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	0,1031			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	0,8722			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00480			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 804 **Subred:** VIG-804
Situación de muestreo: Zafra-Olivenza. U.H. 04.11. Zafra-Olivenza
Término municipal: Alconera (Badajoz)

Coordenadas: X 197752
Y 4251776
Z 540
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	07-09-2010	28-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,4	7,8			-----	-----
pH	7,7	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	684	695			µS/cm	-----
Dureza total	389,1	376,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	11,2	12,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	10,2	11,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	8,7	8,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	389,0	398,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,06			mg/L NH4+	-----
Sodio	8,2	7,5820			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	128,4	122,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	16,5	16,7700			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	0,6534			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	0,00314			mg/L As	-----
Bario	0,06	0,1089			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	0,00103			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	0,5538			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	0,0010	0,00325			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	0,00209			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 807 **Subred:** VIG-807
Situación de muestreo: Pozo San Onofre. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Badajoz

Coordenadas: X 155610
Y 4308221
Z 184

Destino: Doméstico

- Año 2010 -

Parámetros	31-08-2010	21-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,5	5,1			-----	-----
pH	7,4	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1210	1073			µS/cm	-----
Dureza total	560,8	500,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	97,1	82,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	71,3	69,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	80,2	78,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	455,7	390,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	64,6	51,1900			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	1,3110			mg/L K	-----
Calcio	111,6	104,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	68,4	57,9700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8	0,7615			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00177	0,00155			mg/L As	-----
Bario	0,23	0,2287			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,0022	0,00431			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00182	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 808 **Subred:** VIG-808
Situación de muestreo: Sondeo Finca de la Hoya. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Badajoz

Coordenadas: X 687764
Y 4294902
Z 250

Destino: Ganadero y Doméstico

- Año 2010 -

Parámetros	31-08-2010	21-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,1	10,3			-----	-----
pH	7,5	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1136	1161			µS/cm	-----
Dureza total	535,5	520,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	192,3	228,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	5,1	5,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	49,5	26,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	327,5	288,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	38,2	37,3400			mg/L Na	-----
Potasio	1,1	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	126,1	118,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	53,5	54,2800			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9	0,9439			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00596	0,00492			mg/L As	-----
Bario	0,59	0,6069			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,0020	0,00416			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00528	0,00372			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 809 **Subred:** VIG-809
Situación de muestreo: Sondeo La Serrana. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Badajoz

Coordenadas: X 158831
Y 4296834
Z 258
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	31-08-2010				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,9				-----	-----
pH	7,4				pH	-----
Conductividad (20 °C)	974				µS/cm	-----
Dureza total	477,6				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	85,9				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	33,1				mg/L SO4=	-----
Nitratos	34,7				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	433,9				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	46,3				mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0				mg/L K	-----
Calcio	121,0				mg/L Ca	-----
Magnesio	42,5				mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00316				mg/L As	-----
Bario	0,61				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100				mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10				mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10				mg/L Cu	-----
Cromo	0,0021				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00314				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 810 **Subred:** VIG-810
Situación de muestreo: Pozo Las Merinas. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Entrín Bajo (Badajoz)

Coordenadas: X 178673
Y 4289200
Z 277
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	06-09-2010				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,1				-----	-----
pH	7,7				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1337				µS/cm	-----
Dureza total	563,4				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	230,8				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	35,8				mg/L SO4=	-----
Nitratos	48,4				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	376,6				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	77,4				mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0				mg/L K	-----
Calcio	127,5				mg/L Ca	-----
Magnesio	59,4				mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00420				mg/L As	-----
Bario	0,43				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100				mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10				mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10				mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00750				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 811 **Subred:** VIG-811
Situación de muestreo: Pozo Casillas. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Badajoz

Coordenadas: X 705179
Y 4293606
Z 265
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	06-09-2010	27-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,0	6,9			-----	-----
pH	7,4	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1550	1544			µS/cm	-----
Dureza total	704,9	661,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	283,6	278,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	23,8	11,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	53,2	57,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	444,1	441,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	71,9	67,3700			mg/L Na	-----
Potasio	1,9	1,8950			mg/L K	-----
Calcio	153,5	146,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	78,0	71,4800			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,3	1,2810			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00268	0,00278			mg/L As	-----
Bario	0,66	0,7082			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00788	0,00497			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 812 **Subred:** VIG-812
Situación de muestreo: Pozo Nahara. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Corte de Peleas (Badajoz)

Coordenadas: X 185554
Y 4291561
Z 285

Destino: Doméstico

- Año 2010 -

Parámetros	06-09-2010	27-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,6	9,3			-----	-----
pH	7,4	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1263	1259			µS/cm	-----
Dureza total	573,7	548,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	177,3	180,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	16,4	8,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	74,5	82,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	390,5	389,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,06			mg/L NH4+	-----
Sodio	52,1	50,8300			mg/L Na	-----
Potasio	1,6	1,5910			mg/L K	-----
Calcio	157,1	154,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	43,9	39,4600			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5	0,5262			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00224	0,00244			mg/L As	-----
Bario	0,58	0,6382			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00546	0,00419			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 813 **Subred:** VIG-813
Situación de muestreo: Pozo Las Cabezas. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Mérida (Badajoz)

Coordenadas: X 728273
Y 4304975
Z 276
Destino: Doméstico/Riego

- Año 2010 -

Parámetros	30-08-2010	20-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,5	P			-----	-----
pH	8,5	O			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2322	Z			µS/cm	-----
Dureza total	639,8	O			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	639,0	n			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	94,0	O			mg/L SO4=	-----
Nitratos	4,5	P			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	e			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	17,7	r			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	312,9	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	t			mg/L NH4+	-----
Sodio	257,4	i			mg/L Na	-----
Potasio	4,7	v			mg/L K	-----
Calcio	116,9	O			mg/L Ca	-----
Magnesio	84,4				mg/L Mg	-----
Estroncio	2,8				mg/L Sr	-----
Hierro	0,20				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500				mg/L As	-----
Bario	0,05				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100				mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10				mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10				mg/L Cu	-----
Cromo	0,0029				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 814 **Subred:** VIG-814
Situación de muestreo: Puente Nuevo. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Arroyo de San Serván (Badajoz)

Coordenadas: X 721009
Y 4300694
Z 270

Destino: Ganadería

- Año 2010 -

Parámetros	30-08-2010	20-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,5	10,0			-----	-----
pH	8,5	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	863	896			µS/cm	-----
Dureza total	355,3	349,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	79,8	87,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	32,3	33,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	46,3	41,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	< 0,1	325,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,09			mg/L NH4+	-----
Sodio	59,3	71,7800			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	78,2	77,9400			mg/L Ca	-----
Magnesio	38,8	37,5200			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5	0,6165			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00349	0,00848			mg/L As	-----
Bario	0,43	0,5434			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	0,1592			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00217			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 815 **Subred:** VIG-815
Situación de muestreo: Sondeo Los Caleños. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Torremejía (Badajoz)

Coordenadas: X 205278
Y 4300210
Z 279

Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	30-08-2010	20-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,4	6,2			-----	-----
pH	8,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1263	1309			µS/cm	-----
Dureza total	465,5	454,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	190,6	192,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	38,6	36,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	56,0	44,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	< 0,1	396,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	112,6	121,0000			mg/L Na	-----
Potasio	3,1	3,1620			mg/L K	-----
Calcio	111,2	112,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	45,5	42,3700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5	0,5020			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00570	0,00595			mg/L As	-----
Bario	0,71	0,9136			mg/L Ba	-----
Boro	0,12	0,2124			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00257	0,00198			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 816 **Subred:** VIG-816
Situación de muestreo: Pozo Campanón. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Villafranca de los Barros (Badajoz)

Coordenadas: X 206787
Y 4283045
Z 371
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	07-09-2010	28-12-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	10,3	9,5			-----	-----
pH	7,7	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1381	1386			µS/cm	-----
Dureza total	482,2	454,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	238,8	245,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	36,4	40,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	36,0	47,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	373,3	365,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	103,0	122,5800			mg/L Na	-----
Potasio	1,0	1,1080			mg/L K	-----
Calcio	111,3	105,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	49,5	46,1500			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9	0,8351			mg/L Sr	-----
Hierro	0,13	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00195	0,00880			mg/L As	-----
Bario	0,20	0,2231			mg/L Ba	-----
Boro	0,26	0,2630			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	0,00205			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,0057	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00660	0,00102			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 817 **Subred:** VIG-817
Situación de muestreo: Pozo Las Vegas. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Villafranca de los Barros (Badajoz)

Coordenadas: X 730340
Y 4276175
Z 376
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	07-09-2010				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	11,8				-----	-----
pH	7,8				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1277				µS/cm	-----
Dureza total	530,9				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	128,6				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	37,6				mg/L SO4=	-----
Nitratos	194,5				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	358,1				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	83,7				mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0				mg/L K	-----
Calcio	113,3				mg/L Ca	-----
Magnesio	60,1				mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00230				mg/L As	-----
Bario	0,30				mg/L Ba	-----
Boro	0,11				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100				mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10				mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10				mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00431				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 818 **Subred:** VIG-818
Situación de muestreo: Las Bachilleras. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Villarrubia de los Ojos (Ciudad Real)

Coordenadas: X 449229
Y 4337455
Z 620

Destino:

- Año 2010 -

Parámetros	03-08-2010	27-09-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,9	5,5			-----	-----
pH	7,4	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2432	2508			µS/cm	-----
Dureza total	1536,5	1581,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	230,0	226,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1235,0	1248,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	24,0	28,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	223,1	225,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,09	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	68,8	72,4400			mg/L Na	-----
Potasio	4,8	4,8830			mg/L K	-----
Calcio	400,1	407,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	130,3	136,6000			mg/L Mg	-----
Estroncio	8,3	9,9330			mg/L Sr	-----
Hierro	0,12	0,5220			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00119	0,00117			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00959	0,01011			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 819 **Subred:** VIG-819
Situación de muestreo: Torremayor. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Torremayor (Badajoz)

Coordenadas: X 194142
Y 4312269
Z 197
Destino: Abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	07-09-2010	30-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,5	5,2			-----	-----
pH	7,0	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	698	653			µS/cm	-----
Dureza total	275,9	252,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	81,6	80,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	109,0	94,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	50,5	54,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	79,3	70,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	37,5	34,2900			mg/L Na	-----
Potasio	3,8	2,6020			mg/L K	-----
Calcio	61,8	56,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,4	26,8300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,06	0,0681			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	0,00312			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	0,0034	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00175	0,00102			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 820 **Subred:** VIG-820
Situación de muestreo: Uclés Sondeo. U.H. 04.01. Sierra de Altomira
Término municipal: Uclés (Cuenca)

Coordenadas: X 512169
Y 4425900
Z 850
Destino: Ayuda abastecimiento

- Año 2010 -

Parámetros	20-09-2010	09-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,7	5,5			-----	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1279	1189			µS/cm	-----
Dureza total	747,5	731,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	17,2	14,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	542,8	508,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	31,5	26,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	240,5	240,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	13,6	12,7700			mg/L Na	-----
Potasio	24,3	24,7600			mg/L K	-----
Calcio	229,5	225,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	42,2	40,8700			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,5	3,5800			mg/L Sr	-----
Hierro	2,99	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00659	0,00440			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00115	0,00106			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 821 **Subred:** VIG-821
Situación de muestreo: Uclés Manantial. U.H. 04.01. Sierra de Altomira
Término municipal: Uclés (Cuenca)

Coordenadas: X 513522
Y 4426503
Z 845
Destino: Fuente natural

- Año 2010 -

Parámetros	20-09-2010	03-11-2010			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,8	7,8			-----	-----
pH	7,9	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	663	647			µS/cm	-----
Dureza total	364,8	390,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	6,8	7,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	136,9	134,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	22,0	25,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	224,1	226,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	6,0	6,2120			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	95,3	102,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	30,6	32,6400			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4	1,5940			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,10	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,10	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,05	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,10	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,10	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,10	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,0020	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,1	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,0010	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00113	0,00104			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS
(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 822 **Subred:** VIG-822
Situación de muestreo: POZO VITO. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Solana de los Barros (Badajoz)

Coordenadas: X 186118
Y 4296167
Z 280
Destino: Riego

- Año 2010 -

Parámetros	27-12-2010				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,7				-----	-----
pH	7,3				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1685				µS/cm	-----
Dureza total	729,3				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	334,0				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	9,8				mg/L SO4=	-----
Nitratos	57,6				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	436,8				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,16				mg/L NH4+	-----
Sodio	67,8700				mg/L Na	-----
Potasio	1,5990				mg/L K	-----
Calcio	169,8000				mg/L Ca	-----
Magnesio	74,0600				mg/L Mg	-----
Estroncio	1,2860				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00274				mg/L As	-----
Bario	0,7994				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100				mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000				mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000				mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	0,00107				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00606				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 823 **Subred:** VIG-823
Situación de muestreo: POZO LA MINA. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Almendralejo (Badajoz)

Coordenadas: X 205392
Y 4286581
Z 361

Destino: Doméstico

- Año 2010 -

Parámetros	28-12-2010				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,6				-----	-----
pH	7,3				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1415				µS/cm	-----
Dureza total	570,5				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	208,4				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	119,1				mg/L SO4=	-----
Nitratos	143,6				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	266,2				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	74,4300				mg/L Na	-----
Potasio	1,2840				mg/L K	-----
Calcio	169,4000				mg/L Ca	-----
Magnesio	35,7300				mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5412				mg/L Sr	-----
Hierro	0,7356				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	0,4094				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00676				mg/L As	-----
Bario	0,2087				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000				mg/L B	-----
Cadmio	0,00234				mg/L Cd	-----
Cinc	0,1148				mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000				mg/L Cu	-----
Cromo	0,00609				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	0,00147				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00134				mg/L Se	-----