



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 2011 -

Parámetros	04-05-2011	15-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	6,6			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1062	1092			µS/cm	-----
Dureza total	659,1	691,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	26,4	19,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	381,7	370,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	30,2	39,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	269,8	269,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,8500	12,4400			mg/L Na	-----
Potasio	1,0980	1,5180			mg/L K	-----
Calcio	195,3000	206,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	41,5200	42,3600			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,6040	3,7240			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	0,00182	0,00208			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 2011 -

Parámetros	04-05-2011	15-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,4	6,7			-----	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	607	615			µS/cm	-----
Dureza total	335,6	330,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	29,1	25,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	16,6	17,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	19,9	18,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	293,4	295,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	9,4900	9,3550			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	87,0000	87,9400			mg/L Ca	-----
Magnesio	28,7000	26,8300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9438	0,9178			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	0,00103			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00153	0,00174			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 2011 -

Parámetros	04-05-2011	15-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,1	5,9			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	733	756			µS/cm	-----
Dureza total	444,3	456,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	9,7	7,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	118,5	121,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	18,3	20,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	318,8	320,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,2890	4,3230			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	1,0040			mg/L K	-----
Calcio	129,2000	134,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,4700	28,9000			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8142	0,8412			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: 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 2011 -

Parámetros	24-05-2011	22-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,9	6,4			-----	-----
pH	8,1	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	561	561			µS/cm	-----
Dureza total	336,0	325,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	< 5,0	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	23,1	21,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	11,8	9,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	309,9	304,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	2,8780	3,0080			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	80,9600	78,3900			mg/L Ca	-----
Magnesio	32,4600	31,4500			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: 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 2011 -

Parámetros	26-04-2011	09-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,0	7,9			-----	-----
pH	8,0	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	734	764			µS/cm	-----
Dureza total	395,7	381,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	56,8	48,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	95,1	96,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	34,3	32,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	247,6	246,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,3200	14,0900			mg/L Na	-----
Potasio	1,1200	1,1600			mg/L K	-----
Calcio	119,3000	114,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	23,6800	23,2200			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,1530	1,1800			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	0,00171	0,00195			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 2011 -

Parámetros	05-05-2011	14-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	6,6			-----	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	883	895			µS/cm	-----
Dureza total	526,7	525,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	27,3	22,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	264,6	252,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	45,2	50,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	223,9	222,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,3400	14,3400			mg/L Na	-----
Potasio	2,8800	2,9150			mg/L K	-----
Calcio	145,7000	146,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	39,4800	38,9900			mg/L Mg	-----
Estroncio	5,6140	5,4680			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1013	< 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	0,00192			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 2011 -

Parámetros	09-05-2011	22-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,6	1,8			-----	-----
pH	7,4	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2319	2618			µS/cm	-----
Dureza total	1623,1	1734,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	122,5	116,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1383,0	1504,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	78,0	69,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	218,5	220,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,09			mg/L NH4+	-----
Sodio	70,0500	72,8000			mg/L Na	-----
Potasio	2,9420	3,0880			mg/L K	-----
Calcio	513,0000	544,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	82,7700	90,9500			mg/L Mg	-----
Estroncio	10,3300	11,0280			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	1,1210			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,2159			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00118	0,00185			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	0,1059			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	0,1241	< 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	0,00217	0,00581			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 2011 -

Parámetros	09-05-2011	22-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,8	2,0			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	963	977			µS/cm	-----
Dureza total	553,9	552,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	50,5	31,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	260,8	256,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	49,9	40,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	255,9	248,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,10			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,9700	15,9900			mg/L Na	-----
Potasio	1,7080	1,5060			mg/L K	-----
Calcio	151,6000	147,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	42,4900	44,6900			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,9630	2,9000			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	0,00249			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 2011 -

Parámetros	09-05-2011	22-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,6	4,2			-----	-----
pH	7,4	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	3730	3760			µS/cm	-----
Dureza total	2455,9	2257,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	560,0	465,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1946,0	1828,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	85,0	99,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	164,1	161,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,08	0,08			mg/L NH4+	-----
Sodio	161,0500	158,8000			mg/L Na	-----
Potasio	2,3640	1,9610			mg/L K	-----
Calcio	658,4000	614,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	196,8000	175,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio	12,8740	11,9460			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	0,00315	0,00371			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1490	0,1574			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	0,00223	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00395	0,01318			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 2011 -

Parámetros	24-05-2011	12-12-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,1	5,2			-----	-----
pH	8,1	8,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	591	828			µS/cm	-----
Dureza total	299,3	401,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	18,3	38,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	105,7	178,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	66,9	80,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	154,1	140,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,1200	15,0200			mg/L Na	-----
Potasio	1,7040	1,9710			mg/L K	-----
Calcio	62,5800	85,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	34,7200	45,2600			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,1670	3,0000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,1782			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00338	0,00288			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	0,00127	0,00188			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 2011 -

Parámetros	12-04-2011	25-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	10,0	6,8			-----	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1853	1706			µS/cm	-----
Dureza total	1144,6	1025,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	206,6	138,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	809,6	668,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	34,9	41,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	214,6	212,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,10	0,35			mg/L NH4+	-----
Sodio	52,3800	47,2900			mg/L Na	-----
Potasio	2,5840	2,3250			mg/L K	-----
Calcio	307,6000	278,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	91,2700	80,1500			mg/L Mg	-----
Estroncio	4,1490	3,5160			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	0,0618	0,0574			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	0,01178	< 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	0,00572	< 0,00100			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 2011 -

Parámetros	12-04-2011	25-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,3	6,4			-----	-----
pH	7,6	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	757	775			µS/cm	-----
Dureza total	369,0	358,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	67,1	73,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	64,3	68,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,5	37,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	255,1	243,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	32,9600	31,8500			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	119,7000	114,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	16,9400	17,1700			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,2120	1,1610			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	0,0511	0,0536			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	0,00357	< 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	0,00367	< 0,00100			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 2011 -

Parámetros	04-05-2011	22-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,5	6,9			-----	-----
pH	7,8	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	858	904			µS/cm	-----
Dureza total	461,3	466,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	43,9	41,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	138,7	139,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	135,6	94,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	197,6	196,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,9800	13,5100			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	140,5000	140,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	26,7300	27,9900			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,6040	1,6640			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	0,00167	0,00216			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 2011 -

Parámetros	09-05-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,7				-----	-----
pH	7,4				pH	-----
Conductividad (20 °C)	3238				µS/cm	-----
Dureza total	2121,3				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	324,5				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1918,0				mg/L SO4=	-----
Nitratos	2,5				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	260,0				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,22				mg/L NH4+	-----
Sodio	170,7500				mg/L Na	-----
Potasio	11,6900				mg/L K	-----
Calcio	618,4000				mg/L Ca	-----
Magnesio	139,8000				mg/L Mg	-----
Estroncio	13,3380				mg/L Sr	-----
Hierro	0,3371				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00408				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	0,1756				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100				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 2011 -

Parámetros	06-04-2011	17-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,0	5,0			-----	-----
pH	6,9	6,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1664	1735			µS/cm	-----
Dureza total	900,5	965,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	148,4	117,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	184,1	191,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	42,3	52,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	687,8	751,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	66,3500	64,1900			mg/L Na	-----
Potasio	4,1150	4,5960			mg/L K	-----
Calcio	209,2000	224,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	91,7400	98,3000			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,4800	3,7380			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	0,00215	0,00182			mg/L As	-----
Bario	0,1251	0,1175			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	0,1020			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	0,00886	< 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	0,00161	0,00255			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 2011 -

Parámetros	11-04-2011	18-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,5	7,8			-----	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	747	789			µS/cm	-----
Dureza total	362,2	415,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	56,9	60,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	133,0	140,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	25,8	28,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	210,2	208,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	20,8100	24,2700			mg/L Na	-----
Potasio	1,9390	2,2220			mg/L K	-----
Calcio	100,0000	112,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	27,2600	32,6900			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,1680	1,3430			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	0,00354	0,00635			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	0,00109			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 2011 -

Parámetros	11-04-2011	25-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,1	8,5			-----	-----
pH	8,1	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	602	605			µS/cm	-----
Dureza total	294,3	267,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	47,2	45,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	67,0	68,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	29,6	30,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	190,6	187,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,5400	22,6300			mg/L Na	-----
Potasio	2,1510	1,9690			mg/L K	-----
Calcio	83,7200	75,1400			mg/L Ca	-----
Magnesio	20,6500	19,2400			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5453	0,5584			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	0,00284	< 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: 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 2011 -

Parámetros	12-04-2011	24-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,2	6,2			-----	-----
pH	7,0	6,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	128	125			µS/cm	-----
Dureza total	49,5	46,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	13,4	11,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	< 5,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	3,8	2,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	38,4	38,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,2850	4,3270			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	15,0600	14,1100			mg/L Ca	-----
Magnesio	2,8790	2,7700			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,2451			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: 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 2011 -

Parámetros	12-04-2011	25-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,0	8,3			-----	-----
pH	7,8	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1058	1066			µS/cm	-----
Dureza total	573,4	537,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	113,5	107,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	247,3	227,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,2	35,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	219,3	220,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	32,5900	31,4300			mg/L Na	-----
Potasio	2,1400	1,9820			mg/L K	-----
Calcio	157,9000	148,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	43,4200	40,5300			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,7200	1,6550			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1890	< 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	0,00640	< 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	0,00372	< 0,00100			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 2011 -

Parámetros	06-04-2011	17-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	14,6	7,0			-----	-----
pH	7,5	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	335	299			µS/cm	-----
Dureza total	127,3	117,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	42,8	42,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	31,9	13,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	8,2	10,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	77,8	73,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	16,4900	13,4300			mg/L Na	-----
Potasio	1,7300	1,8490			mg/L K	-----
Calcio	36,5600	33,0300			mg/L Ca	-----
Magnesio	8,7190	8,3990			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,6383	< 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	0,00249	< 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	0,00115			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 2011 -

Parámetros	11-04-2011	18-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,3	1,7			-----	-----
pH	8,0	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	627	639			µS/cm	-----
Dureza total	279,9	307,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	50,5	67,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	83,5	83,3			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	208,4	214,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,07	0,10			mg/L NH4+	-----
Sodio	22,1600	25,2800			mg/L Na	-----
Potasio	7,8780	8,0020			mg/L K	-----
Calcio	77,1300	82,3100			mg/L Ca	-----
Magnesio	21,1500	24,6500			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5608	0,6759			mg/L Sr	-----
Hierro	5,4660	5,9350			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,3511	0,3807			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,03306	0,02184			mg/L As	-----
Bario	0,0509	0,0523			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	0,00278	0,00475			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	0,00110	< 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: 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 2011 -

Parámetros	06-06-2011	14-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,0	8,1			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	641	655			µS/cm	-----
Dureza total	358,2	368,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	38,6	38,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	11,7	13,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	30,6	32,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	279,5	284,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	7,9140	8,1320			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	117,9000	121,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	15,4200	15,6900			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5808	0,5382			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	0,00222	0,00187			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 2011 -

Parámetros	06-06-2011	08-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,9	6,5			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2009	1960			µS/cm	-----
Dureza total	1320,6	1271,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	122,0	100,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	954,5	970,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	49,5	55,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	206,7	204,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	41,5700	38,7600			mg/L Na	-----
Potasio	2,5830	2,5550			mg/L K	-----
Calcio	367,4000	361,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	97,7100	89,0400			mg/L Mg	-----
Estroncio	9,2910	8,7510			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	0,00135	< 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	0,00690	0,00407			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 2011 -

Parámetros	05-05-2011	08-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,7	5,7			-----	-----
pH	7,6	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1375	1366			µS/cm	-----
Dureza total	939,6	869,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	32,5	27,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	738,2	655,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	41,8	39,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	182,6	183,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	21,4500	19,4300			mg/L Na	-----
Potasio	2,5660	2,3560			mg/L K	-----
Calcio	266,7000	249,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	66,3000	59,9000			mg/L Mg	-----
Estroncio	7,7120	6,6680			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	0,00006			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	0,00251			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 2011 -

Parámetros	25-04-2011	02-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,3	6,5			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	973	915			µS/cm	-----
Dureza total	504,1	460,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	83,2	75,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	108,4	99,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	52,4	44,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	324,2	292,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,12	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	40,0000	35,9900			mg/L Na	-----
Potasio	4,2940	3,2060			mg/L K	-----
Calcio	138,1000	125,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	38,5900	35,4000			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6861	0,6241			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1298	< 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	0,0699	0,0615			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	0,00288	< 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	0,00108	< 0,00100			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 2011 -

Parámetros	11-04-2011	25-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,6	8,1			-----	-----
pH	8,0	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	827	807			µS/cm	-----
Dureza total	372,9	368,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	100,9	88,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	69,5	67,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	52,5	54,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	215,1	216,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	33,2100	34,4500			mg/L Na	-----
Potasio	2,5690	2,2980			mg/L K	-----
Calcio	108,2000	108,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	24,8800	23,8700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9288	0,9224			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	0,0690	0,0642			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	0,00551	< 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	0,00125	< 0,00100			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 2011 -

Parámetros	06-04-2011	17-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,9	8,3			-----	-----
pH	7,5	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	808	817			µS/cm	-----
Dureza total	424,7	415,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	67,2	70,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	74,3	64,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	84,4	87,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	241,4	236,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,5700	11,9100			mg/L Na	-----
Potasio	3,1150	2,9610			mg/L K	-----
Calcio	95,3800	86,1400			mg/L Ca	-----
Magnesio	45,2600	48,6100			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,1850	1,2370			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	0,00276	0,00216			mg/L As	-----
Bario	0,2526	0,2143			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	0,00398	< 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	0,00137	0,00158			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 2011 -

Parámetros	05-05-2011	08-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,2	6,7			-----	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	759	788			µS/cm	-----
Dureza total	425,1	395,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	35,1	32,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	153,0	148,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	53,6	57,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	224,8	225,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	17,6400	16,6700			mg/L Na	-----
Potasio	1,2730	1,1880			mg/L K	-----
Calcio	118,1000	109,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	31,5500	29,4100			mg/L Mg	-----
Estroncio	4,2940	4,1420			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	0,00109	0,00313			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 2011 -

Parámetros	12-04-2011	25-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,1	5,5			-----	-----
pH	7,8	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1610	1581			µS/cm	-----
Dureza total	960,6	884,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	131,2	104,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	680,0	591,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	35,4	58,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	241,6	233,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	59,7100	53,4200			mg/L Na	-----
Potasio	4,0570	3,3210			mg/L K	-----
Calcio	248,0000	228,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	82,7600	75,8000			mg/L Mg	-----
Estroncio	7,8520	6,8990			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	0,00718	< 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	0,00881	0,00671			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 2011 -**

Parámetros	06-04-2011	17-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,1	5,5			-----	-----
pH	6,7	6,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	3908	4154			µS/cm	-----
Dureza total	2813,1	2608,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	240,0	298,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	2027,0	2018,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	65,0	113,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	877,0	697,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,21	0,19			mg/L NH4+	-----
Sodio	172,2500	202,3500			mg/L Na	-----
Potasio	29,4600	20,9400			mg/L K	-----
Calcio	700,2000	600,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	258,2000	269,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio	9,4190	10,2460			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	1,3900	0,8214			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00464	0,00406			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,2890	0,3719			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	0,01489	< 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	0,00388	0,00277			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 2011 -

Parámetros	18-04-2011	24-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,0	7,1			-----	-----
pH	7,8	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1059	1111			µS/cm	-----
Dureza total	555,4	548,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	120,9	120,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	251,1	253,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	49,8	56,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	166,9	188,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	32,8100	32,3900			mg/L Na	-----
Potasio	2,6260	2,2670			mg/L K	-----
Calcio	143,1000	140,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	48,0200	47,6100			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,8080	1,8490			mg/L Sr	-----
Hierro	0,3968	1,9100			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	0,00129			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	0,00344	< 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	0,00127	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 2011 -

Parámetros	26-04-2011	09-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,0	6,8			-----	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	750	757			µS/cm	-----
Dureza total	368,0	346,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	72,8	67,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	92,5	78,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	51,7	50,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	209,9	210,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	30,2300	27,7400			mg/L Na	-----
Potasio	1,9710	2,0120			mg/L K	-----
Calcio	105,8000	101,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	25,1400	22,2700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5555	0,5864			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	0,00105	0,00120			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 2011 -

Parámetros	05-05-2011	14-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,0	5,6			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	900	923			µS/cm	-----
Dureza total	502,1	512,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	55,5	51,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	170,2	148,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	57,6	58,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	266,7	274,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	24,4700	23,7500			mg/L Na	-----
Potasio	2,0130	2,2020			mg/L K	-----
Calcio	149,5000	154,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	31,1900	30,8000			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,1070	2,1140			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	0,00219			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 2011 -

Parámetros	26-04-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,3				-----	-----
pH	7,4				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1962				µS/cm	-----
Dureza total	1166,7				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	147,0				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	909,0				mg/L SO4=	-----
Nitratos	38,5				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	266,5				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	69,2200				mg/L Na	-----
Potasio	3,3590				mg/L K	-----
Calcio	303,8000				mg/L Ca	-----
Magnesio	98,9400				mg/L Mg	-----
Estroncio	6,5960				mg/L Sr	-----
Hierro	0,5164				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00151				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00500				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 2011 -

Parámetros	04-05-2011	15-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	6,3			-----	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1012	1056			µS/cm	-----
Dureza total	591,9	622,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	43,0	24,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	297,0	300,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	37,0	40,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	263,2	262,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	16,3600	15,9200			mg/L Na	-----
Potasio	1,7330	2,1030			mg/L K	-----
Calcio	163,0000	172,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	44,8200	46,5800			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,2160	3,3080			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	0,00239	0,00265			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 2011 -

Parámetros	25-04-2011	02-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	10,6	8,3			-----	-----
pH	8,0	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	647	648			µS/cm	-----
Dureza total	322,3	324,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	49,7	46,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	81,1	76,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	36,2	36,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	198,5	195,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	25,9500	25,4900			mg/L Na	-----
Potasio	2,0020	1,9420			mg/L K	-----
Calcio	87,6500	88,7300			mg/L Ca	-----
Magnesio	25,0800	24,7900			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5602	0,5611			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	0,00291	< 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: 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 2011 -

Parámetros	25-04-2011	02-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	10,1	8,0			-----	-----
pH	7,9	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	611	624			µS/cm	-----
Dureza total	304,5	304,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	47,2	46,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	76,9	74,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	27,4	29,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	188,6	189,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,7300	23,9600			mg/L Na	-----
Potasio	1,8300	1,8080			mg/L K	-----
Calcio	83,0100	82,7500			mg/L Ca	-----
Magnesio	23,5600	23,5700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5112	0,5046			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1714	< 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	0,00300	< 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: 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 2011 -

Parámetros	12-04-2011	24-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,2	7,1			-----	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2206	1109			µS/cm	-----
Dureza total	1713,2	602,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	44,0	41,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1659,1	378,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	11,0	48,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	161,5	219,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	28,8900	28,3400			mg/L Na	-----
Potasio	2,6130	1,6990			mg/L K	-----
Calcio	612,8000	187,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	44,0300	32,7100			mg/L Mg	-----
Estroncio	7,4140	2,8930			mg/L Sr	-----
Hierro	0,9029	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1020	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00149	0,00170			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	0,00232	< 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	0,00288	0,00270			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 2011 -

Parámetros	18-04-2011	24-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	5,9			-----	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1548	1639			µS/cm	-----
Dureza total	796,7	846,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	203,6	216,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	431,2	423,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,8	46,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	242,1	246,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	86,3800	87,0800			mg/L Na	-----
Potasio	4,8380	4,8950			mg/L K	-----
Calcio	198,3000	208,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	73,1200	78,9800			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,3510	2,5410			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	0,1327	0,1592			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	0,00346	< 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	0,00387			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 2011 -

Parámetros	06-04-2011	17-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	5,2			-----	-----
pH	7,1	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2929	2999			µS/cm	-----
Dureza total	1566,9	1495,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	412,5	366,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	890,5	805,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	174,0	141,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	478,7	510,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,07	0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	110,8000	133,8200			mg/L Na	-----
Potasio	18,0000	15,2100			mg/L K	-----
Calcio	419,0000	344,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	175,3000	154,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio	13,1700	11,0960			mg/L Sr	-----
Hierro	0,3374	0,4285			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00258	0,00175			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	0,1184			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	0,02240	< 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	0,00299	0,00157			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 2011 -

Parámetros	24-05-2011	24-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I	6,9			-----	-----
pH	m	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	p	756			µS/cm	-----
Dureza total	o	347,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	s	58,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	i	113,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	b	27,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	l	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	e	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a	219,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	c	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	d	25,6700			mg/L Na	-----
Potasio	e	2,1920			mg/L K	-----
Calcio	r	98,4900			mg/L Ca	-----
Magnesio		24,6300			mg/L Mg	-----
Estroncio		1,0240			mg/L Sr	-----
Hierro		0,1797			mg/L Fe	-----
Manganeso		< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio		< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico		< 0,00100			mg/L As	-----
Bario		< 0,0500			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		< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio		0,00221			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 2011 -

Parámetros	01-06-2011	18-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,7	I			-----	-----
pH	7,7	m			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1028	p			µS/cm	-----
Dureza total	557,2	o			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	81,2	s			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	307,7	i			mg/L SO4=	-----
Nitratos	27,8	b			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	i			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	d			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	168,0	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05	d			mg/L NH4+	-----
Sodio	30,8000	e			mg/L Na	-----
Potasio	1,9890	x			mg/L K	-----
Calcio	153,1000	t			mg/L Ca	-----
Magnesio	42,3800	r			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4680	a			mg/L Sr	-----
Hierro	0,3363	c			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	c			mg/L Mn	-----
		i				
		ó				
		n				
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00332				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 2011 -

Parámetros	18-04-2011	18-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,1	7,2			-----	-----
pH	7,4	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1611	1598			µS/cm	-----
Dureza total	811,0	745,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	169,3	198,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	108,8	113,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	81,2	95,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	600,4	572,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	98,4400	96,8200			mg/L Na	-----
Potasio	14,5700	13,2100			mg/L K	-----
Calcio	216,6000	196,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	65,4900	61,4400			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6814	0,6518			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1153	0,1115			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	0,00326	0,01130			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	0,00146			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 2011 -

Parámetros	24-05-2011	09-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I	3,4			-----	-----
pH	m	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	p	2324			µS/cm	-----
Dureza total	s	798,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	i	555,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	b	35,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	l	5,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	e	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	a	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	c	499,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	e	0,09			mg/L NH4+	-----
Sodio	d	245,4500			mg/L Na	-----
Potasio	r	4,5030			mg/L K	-----
Calcio		255,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio		38,5800			mg/L Mg	-----
Estroncio		1,7220			mg/L Sr	-----
Hierro		> 50,0000			mg/L Fe	-----
Manganeso		0,7287			mg/L Mn	-----
Aluminio		0,2839			mg/L Al	-----
Arsénico		0,01363			mg/L As	-----
Bario		0,3050			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		0,02345			mg/L Cr	-----
Estaño		< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel		< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio		0,00087			mg/L Hg	-----
Plomo		0,00124			mg/L Pb	-----
Selenio		0,00135			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 2011 -

Parámetros	26-04-2011	09-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	7,3			-----	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	633	642			µS/cm	-----
Dureza total	312,8	306,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	45,5	38,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	73,8	66,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,8	33,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	213,3	214,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	17,0600	16,6300			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	1,0430			mg/L K	-----
Calcio	95,2000	93,1300			mg/L Ca	-----
Magnesio	18,1800	17,7600			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9247	0,9085			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	0,00132	0,00139			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 2011 -

Parámetros	06-06-2011	09-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	11,4	7,4			-----	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2088	2026			µS/cm	-----
Dureza total	1496,4	1405,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	77,5	72,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1164,5	1102,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	31,0	42,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	232,2	235,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,07	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	27,3000	27,4800			mg/L Na	-----
Potasio	2,4090	2,5150			mg/L K	-----
Calcio	412,7000	382,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	112,9000	109,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio	5,8700	9,5360			mg/L Sr	-----
Hierro	0,3972	3,3840			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00102	0,00107			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1058	0,1167			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	0,00571	0,00468			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 2011 -

Parámetros	06-06-2011	08-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I	I			-----	-----
pH	m	m			pH	-----
Conductividad (20 °C)	p	p			µS/cm	-----
Dureza total	o	o			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	s	s			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	i	i			mg/L SO4=	-----
Nitratos	b	b			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	l	l			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	e	e			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	c	c			mg/L NH4+	-----
Sodio	c	c			mg/L Na	-----
Potasio	e	e			mg/L K	-----
Calcio	d	d			mg/L Ca	-----
Magnesio	e	e			mg/L Mg	-----
Estroncio	r	r			mg/L Sr	-----
Hierro					mg/L Fe	-----
Manganeso					mg/L Mn	-----
Aluminio					mg/L Al	-----
Arsénico					mg/L As	-----
Bario					mg/L Ba	-----
Boro					mg/L B	-----
Cadmio					mg/L Cd	-----
Cinc					mg/L Zn	-----
Cobre					mg/L Cu	-----
Cromo					mg/L Cr	-----
Estaño					mg/L Sn	-----
Níquel					mg/L Ni	-----
Mercurio					mg/L Hg	-----
Plomo					mg/L Pb	-----
Selenio					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 2011 -

Parámetros	05-05-2011	14-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,3	6,9			-----	-----
pH	7,9	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1032	1059			µS/cm	-----
Dureza total	520,0	549,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	96,0	80,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	149,3	153,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	177,0	147,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	188,0	195,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	34,7400	29,7700			mg/L Na	-----
Potasio	4,7600	4,3590			mg/L K	-----
Calcio	141,7000	150,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	40,2700	42,0400			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,5170	2,6470			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	0,1118			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	0,00102	0,00266			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 2011 -

Parámetros	06-06-2011	09-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,9	1,8			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1718	1759			µS/cm	-----
Dureza total	1178,7	1142,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	67,0	65,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	865,0	915,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	21,0	21,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	216,5	222,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	20,1700	19,4400			mg/L Na	-----
Potasio	2,3380	2,2680			mg/L K	-----
Calcio	327,3000	317,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	87,5900	84,4900			mg/L Mg	-----
Estroncio	7,8600	7,3050			mg/L Sr	-----
Hierro	0,7650	2,7810			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	0,00425	0,00392			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 2011 -

Parámetros	25-04-2011	02-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,7	7,7			-----	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	806	814			µS/cm	-----
Dureza total	393,3	408,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	71,5	66,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	105,3	100,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	49,3	51,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	228,0	229,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	34,0400	34,1200			mg/L Na	-----
Potasio	2,1550	2,1260			mg/L K	-----
Calcio	105,5000	110,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	31,4900	31,8700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5652	0,5942			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	0,00291	< 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: 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 2011 -

Parámetros	02-06-2011	20-12-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,0	5,1			-----	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1055	1032			µS/cm	-----
Dureza total	424,9	389,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	126,3	113,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	110,8	104,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	26,1	32,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	300,6	282,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	82,8200	74,7200			mg/L Na	-----
Potasio	1,5920	1,6040			mg/L K	-----
Calcio	84,1100	78,7700			mg/L Ca	-----
Magnesio	52,1500	46,8200			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9942	0,9796			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	0,0510	< 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	0,00008	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00484	0,00571			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 2011 -

Parámetros	02-06-2011	19-12-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,5	6,5			-----	-----
pH	7,4	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1074	1138			µS/cm	-----
Dureza total	558,2	532,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	51,0	50,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	234,5	251,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	11,4	12,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	363,4	369,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	48,4600	50,2600			mg/L Na	-----
Potasio	13,1100	12,4700			mg/L K	-----
Calcio	118,6000	114,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	63,5900	59,8100			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,5650	1,5820			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	0,1137	0,1068			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	0,00007			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00123	0,00152			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 2011 -

Parámetros	07-06-2011	19-12-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,7	8,1			-----	-----
pH	8,1	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	651	605			µS/cm	-----
Dureza total	329,3	285,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	9,7	7,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	223,7	187,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	34,9	30,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	102,8	109,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,8800	14,9200			mg/L Na	-----
Potasio	6,7520	6,2370			mg/L K	-----
Calcio	65,8500	56,9900			mg/L Ca	-----
Magnesio	40,0100	34,7100			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,0340	0,9278			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	0,00103			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 2011 -

Parámetros	06-04-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,8				-----	-----
pH	7,8				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1060				µS/cm	-----
Dureza total	539,2				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	111,6				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	40,0				mg/L SO4=	-----
Nitratos	143,2				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	312,7				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	21,8400				mg/L Na	-----
Potasio	2,1360				mg/L K	-----
Calcio	94,6100				mg/L Ca	-----
Magnesio	73,5500				mg/L Mg	-----
Estroncio	4,2920				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00131				mg/L As	-----
Bario	0,2319				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	0,00894				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100				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 2011 -

Parámetros	07-06-2011	20-12-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,4	I			-----	-----
pH	7,3	m			pH	-----
Conductividad (20 °C)	464	p			µS/cm	-----
Dureza total	196,3	o			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	29,3	s			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	11,9	i			mg/L SO4=	-----
Nitratos	11,0	b			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	l			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	e			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	203,8	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	c			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,7000	c			mg/L Na	-----
Potasio	3,7980	e			mg/L K	-----
Calcio	41,7400	d			mg/L Ca	-----
Magnesio	22,3400	e			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	r			mg/L Sr	-----
Hierro	0,3070				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00138				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 2011 -

Parámetros	02-06-2011	19-12-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,7	6,3			-----	-----
pH	7,6	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	475	596			µS/cm	-----
Dureza total	192,0	219,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	42,2	73,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	30,5	35,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	4,5	7,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	173,8	160,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	29,1800	35,3000			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	1,0200			mg/L K	-----
Calcio	53,0100	58,3600			mg/L Ca	-----
Magnesio	14,4600	17,7700			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	0,1039	0,1260			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	0,00168	0,00302			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 2011 -

Parámetros	23-05-2011	13-12-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	5,5			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	587	627			µS/cm	-----
Dureza total	337,6	337,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	< 5,0	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	10,5	22,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	13,1	22,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	334,5	317,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	2,4450	3,8050			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	116,8000	115,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	11,0700	12,0500			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: 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 2011 -

Parámetros	23-05-2011	13-12-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	2,7			-----	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	530	483			µS/cm	-----
Dureza total	313,1	251,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	< 5,0	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	20,6	18,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	29,0	19,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	259,5	234,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,0610	2,3420			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	113,5000	89,7900			mg/L Ca	-----
Magnesio	7,1340	6,4430			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: 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 2011 -

Parámetros	17-05-2011	28-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,9	6,1			-----	-----
pH	8,0	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	997	1089			µS/cm	-----
Dureza total	564,1	589,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	24,3	25,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	343,2	342,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	74,1	78,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	195,8	203,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	17,4700	18,8100			mg/L Na	-----
Potasio	18,6400	9,9540			mg/L K	-----
Calcio	172,2000	184,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	32,4700	31,4400			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4670	1,5750			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	0,00106	0,00130			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	0,00140	0,00126			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 2011 -

Parámetros	23-05-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,2				-----	-----
pH	7,7				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1365				µS/cm	-----
Dureza total	768,6				mg/L CO ₃ Ca	-----
Cloruros	63,0				mg/L Cl ⁻	-----
Sulfatos	541,0				mg/L SO ₄ =	-----
Nitratos	37,5				mg/L NO ₃ ⁻	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO ₃ Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO ₃ Ca	-----
Bicarbonatos	245,8				mg/L CO ₃ Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH ₄ ⁺	-----
Sodio	42,4000				mg/L Na	-----
Potasio	2,8160				mg/L K	-----
Calcio	196,2000				mg/L Ca	-----
Magnesio	67,5800				mg/L Mg	-----
Estroncio	2,6920				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	0,1595				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00337				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 2011 -

Parámetros	11-04-2011	18-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,1	8,7			-----	-----
pH	8,0	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	798	827			µS/cm	-----
Dureza total	368,1	382,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	45,5	65,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	145,7	143,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	100,2	112,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	176,0	178,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	30,7500	35,6300			mg/L Na	-----
Potasio	2,1590	2,0310			mg/L K	-----
Calcio	104,2000	105,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	26,1500	28,9800			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,3690	1,4180			mg/L Sr	-----
Hierro	0,2051	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00126	0,00144			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1285	0,1331			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	0,00321	0,00582			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	0,00152	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	0,00158			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 2011 -

Parámetros	25-04-2011	02-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,0	3,9			-----	-----
pH	7,9	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	617	621			µS/cm	-----
Dureza total	309,4	316,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	36,6	38,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	91,9	89,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	21,1	15,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	201,9	198,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,1900	23,6200			mg/L Na	-----
Potasio	1,7910	1,7370			mg/L K	-----
Calcio	86,0300	89,1200			mg/L Ca	-----
Magnesio	22,9200	22,7900			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5389	0,5598			mg/L Sr	-----
Hierro	0,3640	0,3414			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	0,00280	< 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: 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 2011 -

Parámetros	25-04-2011	02-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,2	6,5			-----	-----
pH	8,1	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	772	868			µS/cm	-----
Dureza total	402,8	464,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	48,9	54,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	124,1	143,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	54,1	71,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	220,8	225,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	25,8900	28,8800			mg/L Na	-----
Potasio	2,1040	2,2870			mg/L K	-----
Calcio	111,9000	129,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,9000	34,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5518	0,6289			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1038	0,5654			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	1,0570	1,8470			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,00302	< 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	0,00138	< 0,00100			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 2011 -

Parámetros	16-05-2011	29-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,4	6,3			-----	-----
pH	8,1	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	684	653			µS/cm	-----
Dureza total	356,0	327,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	34,2	23,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	116,8	80,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	46,0	28,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	229,8	238,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,0500	16,6900			mg/L Na	-----
Potasio	1,7500	1,4460			mg/L K	-----
Calcio	111,2000	100,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	18,9500	18,7500			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: 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 2011 -

Parámetros	16-05-2011	29-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,5	8,5			-----	-----
pH	7,9	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	553	537			µS/cm	-----
Dureza total	310,0	288,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	11,8	6,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	35,5	22,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	64,3	36,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	240,2	237,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	5,2800	4,4680			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	102,7000	93,7900			mg/L Ca	-----
Magnesio	12,9300	12,9900			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: 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 2011 -

Parámetros	17-05-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,7				-----	-----
pH	8,1				pH	-----
Conductividad (20 °C)	504				µS/cm	-----
Dureza total	294,1				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	< 5,0				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	14,1				mg/L SO4=	-----
Nitratos	69,6				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	228,4				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	4,7940				mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000				mg/L K	-----
Calcio	49,7600				mg/L Ca	-----
Magnesio	41,2300				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00139				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 2011 -

Parámetros	17-05-2011	28-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,9	6,5			-----	-----
pH	8,0	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	725	760			µS/cm	-----
Dureza total	389,0	353,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	51,0	48,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	41,7	39,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	50,0	32,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	278,1	294,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	21,2300	21,6900			mg/L Na	-----
Potasio	1,9400	1,7820			mg/L K	-----
Calcio	88,0300	79,4800			mg/L Ca	-----
Magnesio	41,0600	37,4800			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	0,0554	< 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	0,00411	0,00395			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: Sotuelamos-Casa del Capitan. U.H. 04.06. Campos de Montie

Término municipal: Bonillo (El) (Albacete)

Destino: Riego

- Año 2011 -

Parámetros	17-05-2011	28-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,8	7,7			-----	-----
pH	8,0	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	686	687			µS/cm	-----
Dureza total	394,3	388,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	17,1	11,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	27,1	24,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	57,6	32,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	326,4	338,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	11,0600	8,8870			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	1,2530			mg/L K	-----
Calcio	86,1400	87,2500			mg/L Ca	-----
Magnesio	43,4800	41,3700			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	0,00163	0,00123			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 2011 -

Parámetros	16-05-2011	28-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,2	3,6			-----	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	508	531			µS/cm	-----
Dureza total	305,4	304,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	< 5,0	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	11,0	12,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	27,8	22,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	276,0	267,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,2340	3,5700			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	100,4000	98,1800			mg/L Ca	-----
Magnesio	13,2200	14,2100			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: 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 2011 -

Parámetros	16-05-2011	29-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,5	6,5			-----	-----
pH	7,9	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	630	569			µS/cm	-----
Dureza total	325,7	273,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	26,7	11,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	64,9	42,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	64,0	41,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	222,8	219,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	16,7100	7,7550			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	110,4000	92,1800			mg/L Ca	-----
Magnesio	12,0800	10,4000			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: 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 2011 -

Parámetros	16-05-2011	29-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,1	9,1			-----	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	589	580			µS/cm	-----
Dureza total	334,7	323,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	9,9	5,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	22,9	17,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	73,7	31,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	270,8	282,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,4560	3,7540			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	111,5000	105,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	13,6000	14,4100			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: 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 2011 -

Parámetros	17-05-2011	13-12-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,7	6,1			-----	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	519	553			µS/cm	-----
Dureza total	302,4	300,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	5,1	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	26,9	33,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	23,0	22,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	258,3	258,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	2,3450	2,2390			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	100,9000	98,9300			mg/L Ca	-----
Magnesio	12,1900	12,9500			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: 267 **Subred:** VIG-267
Situación de muestreo: El Robledo. U.H. 04.07. Bullaque
Término municipal: Robledo (El) (Ciudad Real)

Coordenadas: X 388890
Y 4341984
Z 600
Destino: Riego

- Año 2011 -

Parámetros	01-06-2011	20-12-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,4	6,3			-----	-----
pH	6,9	7,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	332	282			µS/cm	-----
Dureza total	124,2	94,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	30,3	23,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	42,2	37,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	38,4	13,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	45,6	53,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	16,4900	12,8600			mg/L Na	-----
Potasio	2,0700	2,3600			mg/L K	-----
Calcio	30,6500	21,9300			mg/L Ca	-----
Magnesio	11,5700	9,6390			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	0,1185	0,0946			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	0,00123	0,00136			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 2011 -

Parámetros	02-06-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,5				-----	-----
pH	6,6				pH	-----
Conductividad (20 °C)	271				µS/cm	-----
Dureza total	100,0				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	45,6				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	9,4				mg/L SO4=	-----
Nitratos	9,6				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	52,0				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	11,6600				mg/L Na	-----
Potasio	1,4640				mg/L K	-----
Calcio	23,6400				mg/L Ca	-----
Magnesio	9,9380				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	0,3317				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	0,00058				mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00192				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 2011 -

Parámetros	08-06-2011	04-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,8	6,6			-----	-----
pH	7,5	8,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1305	260			µS/cm	-----
Dureza total	584,8	88,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	165,4	24,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	211,0	20,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	89,6	3,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	7,2			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	241,1	70,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	72,5700	17,2400			mg/L Na	-----
Potasio	4,1450	3,3040			mg/L K	-----
Calcio	141,7000	21,8200			mg/L Ca	-----
Magnesio	56,0200	8,1780			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6361	< 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	< 0,02500	0,00146			mg/L As	-----
Bario	0,1414	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1166	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 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	< 0,02500	0,00204			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	< 0,00100			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 2011 -

Parámetros	08-06-2011	03-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,6	3,1			-----	-----
pH	7,1	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	908	959			µS/cm	-----
Dureza total	247,3	263,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	178,0	197,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	55,7	58,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,9	39,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	135,2	139,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	92,4800	103,1000			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	50,6900	54,3200			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,2900	30,9100			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	< 0,02500	0,00593			mg/L As	-----
Bario	0,1270	0,1313			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,1326			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	0,00006			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,02500	< 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: 272 **Subred:** VIG-272
Situación de muestreo: Rucas. U.H. 04.08. Vegas Altas
Término municipal: Don Benito (Badajoz)

Coordenadas: X 252513
Y 4325778
Z 270
Destino: Riego

- Año 2011 -

Parámetros	08-06-2011	03-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	10,0	5,2			-----	-----
pH	7,5	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	819	909			µS/cm	-----
Dureza total	378,8	424,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	79,4	105,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	129,3	130,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	38,8	57,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	182,9	189,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	30,8600	35,6700			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	94,4900	105,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	34,6500	38,9300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6963	0,7302			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	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,0515	0,0610			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 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	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00168			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 2011 -

Parámetros	08-06-2011	03-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,7	2,2			-----	-----
pH	7,5	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	875	945			µS/cm	-----
Dureza total	381,9	428,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	74,7	86,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	129,8	142,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	38,9	52,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	231,0	244,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	45,0300	51,7900			mg/L Na	-----
Potasio	1,9230	2,1550			mg/L K	-----
Calcio	109,4000	123,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	26,3300	29,2300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	0,5184			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,2764	0,1490			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,0635	0,0694			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 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	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00111			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 274 Subred: VIG-274

Coordenadas: X 241998
Y 4316436
Z 253

Situación de muestreo: Medellín. U.H. 04.08. Vegas Altas

Término municipal: Medellín (Badajoz)

Destino: Riego

- Año 2011 -

Parámetros	08-06-2011	03-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,8	2,2			-----	-----
pH	7,9	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	250	887			µS/cm	-----
Dureza total	85,0	366,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	21,0	109,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	21,2	105,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	4,7	67,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	71,6	180,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,11	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,1600	50,5300			mg/L Na	-----
Potasio	3,2310	2,1890			mg/L K	-----
Calcio	19,3200	87,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	8,9300	35,8000			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	0,5430			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1514	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	0,0863			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 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	< 0,02500	< 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: 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 2011 -

Parámetros	21-03-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	11,0				-----	-----
pH	7,7				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1165				µS/cm	-----
Dureza total	522,7				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	165,5				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	32,5				mg/L SO4=	-----
Nitratos	71,3				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	376,8				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06				mg/L NH4+	-----
Sodio	62,5400				mg/L Na	-----
Potasio	1,6750				mg/L K	-----
Calcio	114,8000				mg/L Ca	-----
Magnesio	57,2800				mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9314				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00510				mg/L As	-----
Bario	0,6107				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00190				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 2011 -

Parámetros	28-03-2011	27-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,0	3,4			-----	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1537	1681			µS/cm	-----
Dureza total	716,2	767,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	174,5	205,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	305,2	336,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	82,5	119,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	305,8	324,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	106,9800	88,4400			mg/L Na	-----
Potasio	7,8040	3,7420			mg/L K	-----
Calcio	165,0000	172,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	73,7900	81,9900			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8950	0,9600			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1006	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00175	0,00139			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	0,00313	0,01563			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	0,00121	< 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: 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 2011 -

Parámetros	21-03-2011	12-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,2	5,0			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1439	1301			µS/cm	-----
Dureza total	545,5	520,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	239,7	206,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	83,5	77,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	78,3	60,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	354,0	345,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	119,7800	97,9400			mg/L Na	-----
Potasio	8,6410	11,1400			mg/L K	-----
Calcio	130,5000	122,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	53,2800	52,0600			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	0,00489	0,00598			mg/L As	-----
Bario	0,2731	0,2613			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	0,01311			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	0,00281	< 0,00100			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 2011 -

Parámetros	22-03-2011	20-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,3	3,7			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1051	1032			µS/cm	-----
Dureza total	454,0	513,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	105,2	135,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	24,1	26,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	137,3	125,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	332,7	345,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	57,1100	67,3100			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	1,0230			mg/L K	-----
Calcio	113,3000	128,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	41,4800	46,7100			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5286	0,5869			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	0,00209	0,00235			mg/L As	-----
Bario	0,4661	0,4767			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	0,00597			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	0,00241	0,00147			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 2011 -

Parámetros	28-03-2011	13-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,4	6,0			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	573	597			µS/cm	-----
Dureza total	299,1	318,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	20,9	22,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	17,8	20,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	63,0	59,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	237,4	257,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	10,8200	11,1900			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	98,4400	108,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	12,8800	11,6300			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	0,3417	0,3079			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: 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 2011 -

Parámetros	28-03-2011	13-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	6,7			-----	-----
pH	7,6	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	716	710			µS/cm	-----
Dureza total	370,9	369,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	33,8	31,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	29,0	30,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	44,2	47,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	318,6	328,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	24,5900	22,9300			mg/L Na	-----
Potasio	1,2430	1,4500			mg/L K	-----
Calcio	86,1500	85,6100			mg/L Ca	-----
Magnesio	37,7900	37,6600			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	0,1391	0,1437			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	0,00229			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: 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 2011 -

Parámetros	16-03-2011	07-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,1	4,5			-----	-----
pH	6,2	6,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	854	819			µS/cm	-----
Dureza total	154,7	136,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	186,0	178,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	65,8	49,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	66,7	53,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	54,1	55,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	126,7600	114,9000			mg/L Na	-----
Potasio	3,1380	3,1820			mg/L K	-----
Calcio	22,6400	20,5800			mg/L Ca	-----
Magnesio	23,8400	20,6500			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	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			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	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00325	< 0,02500			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 2011 -

Parámetros	16-03-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,9				-----	-----
pH	7,9				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1204				µS/cm	-----
Dureza total	599,5				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	153,1				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	180,8				mg/L SO4=	-----
Nitratos	38,0				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	312,6				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06				mg/L NH4+	-----
Sodio	51,9400				mg/L Na	-----
Potasio	2,0440				mg/L K	-----
Calcio	91,4800				mg/L Ca	-----
Magnesio	90,1100				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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	0,00262				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00298				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 2011 -

Parámetros	05-05-2011	14-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,1	6,0			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1238	1256			µS/cm	-----
Dureza total	795,5	767,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	49,2	38,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	489,6	450,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	70,2	68,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	226,0	227,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	21,7400	20,9700			mg/L Na	-----
Potasio	1,6790	1,7270			mg/L K	-----
Calcio	240,9000	231,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	46,9600	46,1200			mg/L Mg	-----
Estroncio	6,6200	6,2730			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	0,00221			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 2011 -

Parámetros	23-05-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,3				-----	-----
pH	7,7				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1550				µS/cm	-----
Dureza total	874,8				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	138,5				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	459,5				mg/L SO4=	-----
Nitratos	79,0				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	283,6				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	44,7100				mg/L Na	-----
Potasio	1,5000				mg/L K	-----
Calcio	259,6000				mg/L Ca	-----
Magnesio	54,8700				mg/L Mg	-----
Estroncio	2,3810				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	0,1007				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00938				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 2011 -

Parámetros	01-06-2011	13-12-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	10,3	8,3			-----	-----
pH	7,9	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1477	1583			µS/cm	-----
Dureza total	720,7	715,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	159,8	172,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	339,6	315,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	135,0	106,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	212,9	250,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	57,5200	61,9300			mg/L Na	-----
Potasio	18,3300	16,9400			mg/L K	-----
Calcio	174,1000	174,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	69,3700	67,6500			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,6170	1,6910			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	0,2317	0,2540			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	0,00313	0,00306			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 2011 -

Parámetros	01-06-2011	19-12-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,5	I			-----	-----
pH	7,6	m			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1888	p			µS/cm	-----
Dureza total	1023,3	o			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	219,6	s			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	567,6	i			mg/L SO4=	-----
Nitratos	86,4	b			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	l			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	e			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	264,7	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,08	c			mg/L NH4+	-----
Sodio	90,6400	c			mg/L Na	-----
Potasio	4,2150	e			mg/L K	-----
Calcio	207,0000	d			mg/L Ca	-----
Magnesio	122,9000	e			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,5070	r			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00112				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	0,2247				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00810				mg/L Se	-----



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

Red ICA: 338 **Subred:** VIG-338
Situación de muestreo: Bullaque. U.H. 04.07. Bullaque
Término municipal: Retuerta del Bullaque (Ciudad Real)

Coordenadas: X 391395
Y 4351665
Z 620
Destino: Abastecimiento

- Año 2011 -

Parámetros	01-06-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,7				-----	-----
pH	6,4				pH	-----
Conductividad (20 °C)	199				µS/cm	-----
Dureza total	56,8				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	21,6				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	15,9				mg/L SO4=	-----
Nitratos	21,0				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	27,2				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	9,4110				mg/L Na	-----
Potasio	4,4000				mg/L K	-----
Calcio	15,8400				mg/L Ca	-----
Magnesio	4,1790				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	0,0577				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	< 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 2011 -

Parámetros	14-06-2011	04-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,7	5,4			-----	-----
pH	7,2	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	321	343			µS/cm	-----
Dureza total	88,3	101,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	25,1	31,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	40,0	38,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0	3,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	89,7	97,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,09	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	35,0200	33,3300			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	14,1900	21,4700			mg/L Ca	-----
Magnesio	12,8400	11,7200			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	2,5920	1,5030			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,3006	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 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	< 0,02500	< 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: 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 2011 -

Parámetros	24-05-2011	12-12-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,1	9,5			-----	-----
pH	8,0	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	900	879			µS/cm	-----
Dureza total	429,9	399,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	149,2	123,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	69,8	57,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,3	26,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	215,5	213,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	26,5500	25,5200			mg/L Na	-----
Potasio	2,0370	2,0820			mg/L K	-----
Calcio	109,9000	102,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	37,7100	34,6700			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,5990	1,4090			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	0,0975	0,0777			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	0,00687	0,00671			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: Torrejuncillo del Rey (Cuenca)

Coordenadas: X 546311
Y 4435435
Z 971
Destino: Abastecimiento

- Año 2011 -

Parámetros	10-05-2011	21-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,2	5,2			-----	-----
pH	7,5	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1296	1267			µS/cm	-----
Dureza total	819,7	784,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	14,9	11,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	517,4	478,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	29,2	34,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	333,4	327,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	6,5410	5,8180			mg/L Na	-----
Potasio	19,1600	20,5200			mg/L K	-----
Calcio	249,1000	237,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	47,8700	46,5200			mg/L Mg	-----
Estroncio	14,9620	12,5520			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: 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 2011 -

Parámetros	10-05-2011	21-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,0	6,2			-----	-----
pH	8,1	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	374	382			µS/cm	-----
Dureza total	198,8	195,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	5,6	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	15,4	10,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	43,3	27,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	152,5	156,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	1,7780	1,7940			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	77,3900	78,3400			mg/L Ca	-----
Magnesio	< 2,0000	< 2,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4630	1,5610			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: 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 2011 -

Parámetros	10-05-2011	30-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,1	4,9			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	784	782			µS/cm	-----
Dureza total	482,5	468,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	7,4	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	210,2	212,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	13,1	25,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	267,1	270,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,8000	3,7260			mg/L Na	-----
Potasio	1,0690	1,1590			mg/L K	-----
Calcio	107,4000	102,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	52,0100	51,4400			mg/L Mg	-----
Estroncio	4,1380	3,9330			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,1195			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: 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 2011 -

Parámetros	04-04-2011	10-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,8	7,2			-----	-----
pH	7,8	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	747	710			µS/cm	-----
Dureza total	235,7	212,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	34,4	31,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	47,1	53,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	48,6	48,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	306,4	286,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	97,7000	83,3000			mg/L Na	-----
Potasio	2,9510	2,1110			mg/L K	-----
Calcio	62,3800	53,1300			mg/L Ca	-----
Magnesio	19,3800	19,4200			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1113	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,01344	0,01357			mg/L As	-----
Bario	0,4402	0,4235			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	0,1252	< 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: 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 2011 -

Parámetros	04-04-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,0				-----	-----
pH	7,3				pH	-----
Conductividad (20 °C)	896				µS/cm	-----
Dureza total	362,8				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	69,6				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	61,0				mg/L SO4=	-----
Nitratos	226,5				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	139,6				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	40,7600				mg/L Na	-----
Potasio	7,5560				mg/L K	-----
Calcio	77,8000				mg/L Ca	-----
Magnesio	40,8900				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,02010				mg/L As	-----
Bario	0,2130				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	0,00375				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00102				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 2011 -

Parámetros	07-06-2011	10-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,4	I			-----	-----
pH	7,9	m			pH	-----
Conductividad (20 °C)	987	p			µS/cm	-----
Dureza total	438,1	o			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	79,8	s			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	29,7	i			mg/L SO4=	-----
Nitratos	68,7	b			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	l			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	e			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	386,2	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	c			mg/L NH4+	-----
Sodio	50,4500	c			mg/L Na	-----
Potasio	5,9490	e			mg/L K	-----
Calcio	103,4000	d			mg/L Ca	-----
Magnesio	43,6300	e			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	r			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,01042				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00259				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 2011 -

Parámetros	16-03-2011	19-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,8	4,5			-----	-----
pH	7,1	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	443	410			µS/cm	-----
Dureza total	211,7	201,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	24,3	22,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	21,8	21,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	55,9	46,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	146,6	140,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	13,2800	12,6800			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	43,4000	40,0400			mg/L Ca	-----
Magnesio	25,0700	24,5200			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: 348 **Subred:** VIG-348
Situación de muestreo: Aroche-Jabugo 2. U.H. 30604. Aroche-Jabugo
Término municipal: Jabugo (Huelva)

Coordenadas: X 169007
Y 4204316
Z 440
Destino: Abastecimiento

- Año 2011 -

Parámetros	16-03-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I				-----	-----
pH	m				pH	-----
Conductividad (20 °C)	p				µS/cm	-----
Dureza total	o				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	s				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	i				mg/L SO4=	-----
Nitratos	b				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	l				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	e				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	c				mg/L NH4+	-----
Sodio	d				mg/L Na	-----
Potasio	e				mg/L K	-----
Calcio	r				mg/L Ca	-----
Magnesio					mg/L Mg	-----
Estroncio					mg/L Sr	-----
Hierro					mg/L Fe	-----
Manganeso					mg/L Mn	-----
Aluminio					mg/L Al	-----
Arsénico					mg/L As	-----
Bario					mg/L Ba	-----
Boro					mg/L B	-----
Cadmio					mg/L Cd	-----
Cinc					mg/L Zn	-----
Cobre					mg/L Cu	-----
Cromo					mg/L Cr	-----
Estaño					mg/L Sn	-----
Níquel					mg/L Ni	-----
Mercurio					mg/L Hg	-----
Plomo					mg/L Pb	-----
Selenio					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 2011 -

Parámetros	16-03-2011	19-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,3	5,3			-----	-----
pH	7,4	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	337	345			µS/cm	-----
Dureza total	158,7	160,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	13,2	13,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	17,2	18,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	10,5	12,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	146,6	147,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,5400	13,5300			mg/L Na	-----
Potasio	1,9360	2,1380			mg/L K	-----
Calcio	48,1700	48,9100			mg/L Ca	-----
Magnesio	9,3080	9,3340			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	0,0907	0,0894			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: 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 2011 -

Parámetros	14-06-2011	04-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,2	8,4			-----	-----
pH	7,8	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	253	255			µS/cm	-----
Dureza total	131,1	131,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	5,6	5,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	< 5,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	4,4	2,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	129,3	131,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,7220	3,6130			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	27,8500	27,6200			mg/L Ca	-----
Magnesio	14,9300	15,2500			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	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 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	< 0,02500	< 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: 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 2011 -

Parámetros	14-06-2011	04-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,7	1,5			-----	-----
pH	6,3	6,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	87	180			µS/cm	-----
Dureza total	17,6	69,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	13,5	15,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	11,7	36,8			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	30,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	8,1730	11,7400			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	2,5460	15,8700			mg/L Ca	-----
Magnesio	2,7340	7,3050			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	1,2210			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,3752			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 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	< 0,02500	< 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: 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 2011 -

Parámetros	28-03-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,0				-----	-----
pH	7,8				pH	-----
Conductividad (20 °C)	2571				µS/cm	-----
Dureza total	630,3				mg/L CO ₃ Ca	-----
Cloruros	501,2				mg/L Cl ⁻	-----
Sulfatos	805,0				mg/L SO ₄ =	-----
Nitratos	< 1,0				mg/L NO ₃ ⁻	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO ₃ Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO ₃ Ca	-----
Bicarbonatos	58,7				mg/L CO ₃ Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH ₄ ⁺	-----
Sodio	400,6000				mg/L Na	-----
Potasio	3,5250				mg/L K	-----
Calcio	147,6000				mg/L Ca	-----
Magnesio	63,5000				mg/L Mg	-----
Estroncio	2,5070				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,27340				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	0,7885				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100				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 2011 -

Parámetros	28-03-2011	13-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,7	7,2			-----	-----
pH	7,3	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	679	696			µS/cm	-----
Dureza total	389,1	411,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	13,9	16,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	10,5	17,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	12,2	13,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	378,9	392,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	8,9160	8,8450			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	127,2000	135,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	17,2700	17,9200			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,4856			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00114	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,0753	0,0765			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: 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 2011 -

Parámetros	21-03-2011	12-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,1	4,3			-----	-----
pH	8,1	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	961	1177			µS/cm	-----
Dureza total	458,0	568,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	69,5	107,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	76,2	74,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	83,3	88,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	326,0	425,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	44,9000	60,5000			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	99,9600	115,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	50,5700	68,0300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,7121	0,9140			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	0,00238	0,00186			mg/L As	-----
Bario	0,1830	0,2325			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	0,00773			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	0,00157	0,00133			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 2011 -

Parámetros	21-03-2011	12-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,2	9,0			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1134	1176			µS/cm	-----
Dureza total	522,4	537,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	218,2	248,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	6,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	28,3	30,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	285,3	287,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,12	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	36,1800	39,2600			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	121,1000	122,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	53,3700	56,3800			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9578	1,0080			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	0,00506	0,00576			mg/L As	-----
Bario	0,5739	0,5825			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	0,01840			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	0,00481	0,00103			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 2011 -

Parámetros	24-01-2011	21-03-2011	12-09-2011		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	P	7,5	6,2		-----	-----
pH	O	7,5	7,7		pH	-----
Conductividad (20 °C)	Z	956	947		µS/cm	-----
Dureza total	O	455,0	443,3		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	n	83,7	91,0		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	O	9,4	12,7		mg/L SO4=	-----
Nitratos	P	31,0	32,7		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	e	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	r	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a	428,4	422,0		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	t	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	i	44,9200	46,7700		mg/L Na	-----
Potasio	v	< 1,0000	< 1,0000		mg/L K	-----
Calcio	O	119,4000	115,5000		mg/L Ca	-----
Magnesio		38,0300	37,5600		mg/L Mg	-----
Estroncio		0,5697	0,5929		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		0,00297	0,00323		mg/L As	-----
Bario		0,6109	0,5810		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	0,00597		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		0,00300	0,00134		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 2011 -

Parámetros	17-01-2011	22-03-2011	20-09-2011		Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,8	12,0	7,5		-----	-----
pH	8,0	7,3	7,7		pH	-----
Conductividad (20 °C)	1260	1448	1277		µS/cm	-----
Dureza total	542,8	705,3	568,1		mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	224,4	259,3	215,2		mg/L Cl-	-----
Sulfatos	22,8	7,5	29,1		mg/L SO4=	-----
Nitratos	51,7	69,1	52,3		mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1	< 0,1		mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	335,3	432,4	361,6		mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05	< 0,05		mg/L NH4+	-----
Sodio	74,6600	49,2800	81,7000		mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000	< 1,0000		mg/L K	-----
Calcio	121,5000	172,8000	133,3000		mg/L Ca	-----
Magnesio	58,0800	66,4200	57,0700		mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5860	0,8010	0,5781		mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000		mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000		mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000		mg/L Al	-----
Arsénico	0,00397	0,00277	0,00374		mg/L As	-----
Bario	0,3890	0,6222	0,4271		mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000		mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000		mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000		mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00200	0,01328		mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000	< 0,1000		mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500	< 0,0500		mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005		mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00100		mg/L Pb	-----
Selenio	0,00657	< 0,00100	0,00267		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 2011 -

Parámetros	22-03-2011	20-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,8	6,4			-----	-----
pH	7,4	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1521	1548			µS/cm	-----
Dureza total	689,5	735,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	287,5	284,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	10,4	13,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	63,4	63,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	438,8	439,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	69,8100	72,1200			mg/L Na	-----
Potasio	1,7820	1,8810			mg/L K	-----
Calcio	155,9000	163,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	72,8400	79,6500			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,3520	1,4660			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	0,00233	0,00235			mg/L As	-----
Bario	0,6905	0,6742			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	0,01817			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	0,00206			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 2011 -

Parámetros	22-03-2011	20-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	10,2	7,5			-----	-----
pH	7,3	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1258	1216			µS/cm	-----
Dureza total	586,7	595,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	185,7	174,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	9,3	10,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	51,1	71,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	385,1	392,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	54,2200	57,9400			mg/L Na	-----
Potasio	1,4970	1,4900			mg/L K	-----
Calcio	165,2000	162,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	42,2200	45,6800			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5668	0,6056			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	0,00199	0,00194			mg/L As	-----
Bario	0,6227	0,5485			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	0,01101			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	0,00169			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 2011 -

Parámetros	17-01-2011	29-03-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,2	2,3			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2445	2342			µS/cm	-----
Dureza total	722,2	679,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	681,0	678,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	87,0	52,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	2,0	2,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	321,9	318,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,08			mg/L NH4+	-----
Sodio	262,5500	275,2000			mg/L Na	-----
Potasio	4,7500	4,1820			mg/L K	-----
Calcio	135,3000	128,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	93,2900	87,2200			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,9390	2,9140			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1384	0,2162			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00625	0,00573			mg/L As	-----
Bario	0,0621	0,0607			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	0,01194	0,00145			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 2011 -

Parámetros	29-03-2011	27-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,7	7,8			-----	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	876	894			µS/cm	-----
Dureza total	346,3	354,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	91,4	90,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	26,4	34,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	36,9	48,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	324,9	323,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	67,5300	64,7400			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	73,5700	77,4300			mg/L Ca	-----
Magnesio	39,4500	39,0200			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6335	0,5532			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	0,00353	0,00338			mg/L As	-----
Bario	0,3458	0,4229			mg/L Ba	-----
Boro	0,1084	< 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	0,00551			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	0,00143	< 0,00100			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 2011 -

Parámetros	29-03-2011	26-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,5	2,6			-----	-----
pH	7,6	8,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1229	1414			µS/cm	-----
Dureza total	444,6	488,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	176,3	219,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	30,6	40,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	61,2	53,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	384,4	429,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,12			mg/L NH4+	-----
Sodio	112,2400	134,7800			mg/L Na	-----
Potasio	2,7720	3,3630			mg/L K	-----
Calcio	108,0000	118,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	42,4300	47,0100			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,3741			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00628	0,00929			mg/L As	-----
Bario	0,7212	0,7893			mg/L Ba	-----
Boro	0,1334	0,1479			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	0,01443			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	0,00114			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 2011 -

Parámetros	29-03-2011	26-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,8	6,6			-----	-----
pH	7,7	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1398	1425			µS/cm	-----
Dureza total	89,0	17,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	240,8	242,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	35,2	43,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	45,6	46,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	369,3	365,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	306,9000	341,1500			mg/L Na	-----
Potasio	2,4510	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	13,0300	4,3950			mg/L Ca	-----
Magnesio	13,7100	< 2,0000			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	0,00144	0,00180			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,2746	0,2595			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	0,01210			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: 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 2011 -

Parámetros	18-04-2011	24-10-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	10,0	5,1			-----	-----
pH	7,5	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1904	2087			µS/cm	-----
Dureza total	1176,1	1198,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	181,8	194,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	829,4	906,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	21,8	-----			-----	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	230,9	229,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	68,2800	70,3100			mg/L Na	-----
Potasio	4,3130	4,0270			mg/L K	-----
Calcio	301,4000	300,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	102,7000	108,6000			mg/L Mg	-----
Estroncio	6,7560	6,8410			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	0,00348	< 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	0,00373	0,00856			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 2011 -

Parámetros	28-03-2011	27-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,7	6,2			-----	-----
pH	7,0	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	665	713			µS/cm	-----
Dureza total	257,9	272,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	91,3	92,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	98,5	116,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	66,4	72,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	69,2	78,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	33,5600	39,7100			mg/L Na	-----
Potasio	2,4150	3,2820			mg/L K	-----
Calcio	58,6500	61,6400			mg/L Ca	-----
Magnesio	27,0300	28,8500			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	0,0640	0,0714			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	0,00703			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: 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 2011 -

Parámetros	10-05-2011	21-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,4	6,1			-----	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1266	1375			µS/cm	-----
Dureza total	768,7	817,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	21,1	18,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	568,6	589,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	36,4	47,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	239,3	256,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	14,4400	15,5000			mg/L Na	-----
Potasio	26,8800	27,6000			mg/L K	-----
Calcio	237,1000	251,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	42,7500	45,7800			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,7510	4,1330			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,4512			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00439	0,00517			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	0,00110			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 2011 -

Parámetros	10-05-2011	21-11-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,4	6,6			-----	-----
pH	7,9	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	661	668			µS/cm	-----
Dureza total	395,5	363,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	9,7	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	143,4	145,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	28,6	22,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	224,2	221,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	6,7360	5,2240			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	104,8000	97,1600			mg/L Ca	-----
Magnesio	32,4400	29,2800			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,6250	1,5450			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: 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 2011 -

Parámetros	22-03-2011	20-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,0	5,8			-----	-----
pH	7,3	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1640	1670			µS/cm	-----
Dureza total	743,8	785,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	337,0	337,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	9,8	11,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	62,3	64,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	430,3	432,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	70,0100	73,7800			mg/L Na	-----
Potasio	1,3450	1,3550			mg/L K	-----
Calcio	172,9000	179,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	75,7000	81,9100			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,3160	1,4130			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	0,00196	0,00176			mg/L As	-----
Bario	0,7928	0,7743			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	0,02123			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	0,00182	0,00141			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	0,00183			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 2011 -

Parámetros	29-03-2011	26-09-2011			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,8	2,7			-----	-----
pH	7,5	8,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1360	1315			µS/cm	-----
Dureza total	583,0	516,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	206,5	172,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	98,5	87,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	131,4	176,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	284,2	274,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	94,0200	74,9400			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	173,4000	146,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	36,3300	36,7800			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5569	0,5993			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	0,00143	0,00137			mg/L As	-----
Bario	0,1952	0,2704			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	0,01329			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: 824

Subred: VIG-824

Coordenadas: X 114888
Y 4130490
Z 54

Situación de muestreo: Sondeo Cabrera 1 - Alto de Josemio. U.H. 04.12. Ayamonte-

Término municipal: Ayamonte (Huelva)

Destino: Riego y abastecimiento domé

- Año 2011 -

Parámetros	07-09-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,3				-----	-----
pH	6,5				pH	-----
Conductividad (20 °C)	498				µS/cm	-----
Dureza total	73,3				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	129,2				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0				mg/L SO4=	-----
Nitratos	23,3				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	14,9				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	62,0900				mg/L Na	-----
Potasio	3,3560				mg/L K	-----
Calcio	10,2200				mg/L Ca	-----
Magnesio	11,6000				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	0,1443				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500				mg/L As	-----
Bario	0,1047				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500				mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000				mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000				mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,02500				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500				mg/L Se	-----



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

Red ICA: 825 **Subred:** VIG-825
Situación de muestreo: Sondeo Redondela. U.H. 04.12. Ayamonte-Huelva
Término municipal: Isla Cristina (Huelva)

Coordenadas: X 122110
Y 4128672
Z 27
Destino: Riego

- Año 2011 -

Parámetros	07-09-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,4				-----	-----
pH	7,7				pH	-----
Conductividad (20 °C)	3721				µS/cm	-----
Dureza total	708,2				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	814,0				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	292,0				mg/L SO4=	-----
Nitratos	374,0				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	136,7				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06				mg/L NH4+	-----
Sodio	552,2000				mg/L Na	-----
Potasio	4,4310				mg/L K	-----
Calcio	178,0000				mg/L Ca	-----
Magnesio	63,9500				mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6491				mg/L Sr	-----
Hierro	2,8580				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500				mg/L As	-----
Bario	0,0535				mg/L Ba	-----
Boro	0,1682				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500				mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000				mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000				mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,02500				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500				mg/L Se	-----



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

Red ICA: 826 **Subred:** VIG-826 **Coordenadas:** X 313559
Y 4263163
Z 550
Situación de muestreo: Pilar de los Llanos - Núcleo Hinojosa del Duque. U.H. 30598.
Término municipal: Hinojosa del Duque (Córdoba) **Destino:** Ayuda abastecimiento

- Año 2011 -

Parámetros	10-10-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,1				-----	-----
pH	7,6				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1026				µS/cm	-----
Dureza total	441,5				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	74,0				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	100,5				mg/L SO4=	-----
Nitratos	186,5				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	239,0				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	45,8900				mg/L Na	-----
Potasio	7,0220				mg/L K	-----
Calcio	103,4000				mg/L Ca	-----
Magnesio	44,4800				mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5156				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,05080				mg/L As	-----
Bario	0,2770				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00131				mg/L Se	-----



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

Red ICA: 827 **Subred:** VIG-827
Situación de muestreo: Manantial de la Guijuela. U.H. 30598. Los Pedroches
Término municipal: Pozoblanco (Córdoba)

Coordenadas: X 337285
Y 4250525
Z 643

Destino: Abastecimiento ocasional y g

- Año 2011 -

Parámetros	10-10-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,7				-----	-----
pH	7,7				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1039				µS/cm	-----
Dureza total	425,2				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	124,8				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	85,4				mg/L SO4=	-----
Nitratos	101,8				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	260,2				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	57,1200				mg/L Na	-----
Potasio	6,3800				mg/L K	-----
Calcio	100,6000				mg/L Ca	-----
Magnesio	42,2100				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,01145				mg/L As	-----
Bario	0,0727				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	0,01021				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 828

Subred: VIG-828

Coordenadas: X 171720
Y 4311420
Z 182

Situación de muestreo: Talavera La Real - Pozo Limonetes. U.H. 04.09. Vegas Bajas

Término municipal: Talavera la Real (Badajoz)

Destino: Riego

- Año 2011 -

Parámetros	26-09-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,0				-----	-----
pH	7,8				pH	-----
Conductividad (20 °C)	834				µS/cm	-----
Dureza total	371,9				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	68,0				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	77,2				mg/L SO4=	-----
Nitratos	48,0				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	276,5				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	41,1800				mg/L Na	-----
Potasio	10,3600				mg/L K	-----
Calcio	97,1400				mg/L Ca	-----
Magnesio	31,3500				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00180				mg/L As	-----
Bario	0,1054				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	0,00647				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100				mg/L Se	-----



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

Red ICA: 829

Subred: VIG-829

Coordenadas: X 159153
Y 4312163
Z 172

Situación de muestreo: Badajoz - Cortijo de la Vega - Piezo 04.09.002. U.H. 04.09. \

Término municipal: Badajoz

Destino:

- Año 2011 -

Parámetros	27-09-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I				-----	-----
pH	m				pH	-----
Conductividad (20 °C)	p				µS/cm	-----
Dureza total	o				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	s				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	i				mg/L SO4=	-----
Nitratos	b				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	i				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	d				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	d				mg/L NH4+	-----
Sodio	e				mg/L Na	-----
Potasio	x				mg/L K	-----
Calcio	t				mg/L Ca	-----
Magnesio	r				mg/L Mg	-----
Estroncio	a				mg/L Sr	-----
Hierro	c				mg/L Fe	-----
Manganeso	c				mg/L Mn	-----
	i					
Aluminio	ó				mg/L Al	-----
Arsénico	n				mg/L As	-----
Bario					mg/L Ba	-----
Boro					mg/L B	-----
Cadmio					mg/L Cd	-----
Cinc					mg/L Zn	-----
Cobre					mg/L Cu	-----
Cromo					mg/L Cr	-----
Estaño					mg/L Sn	-----
Níquel					mg/L Ni	-----
Mercurio					mg/L Hg	-----
Plomo					mg/L Pb	-----
Selenio					mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 830

Subred: VIG-830

Coordenadas: X 396917
Y 4342335
Z 628

Situación de muestreo: Porzuna - El Trincheto - Raña de Cerro Quemado - Piezo 04.

Término municipal: Porzuna (Ciudad Real)

Destino:

- Año 2011 -

Parámetros	21-12-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,8				-----	-----
pH	7,7				pH	-----
Conductividad (20 °C)	239				µS/cm	-----
Dureza total	65,5				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	33,9				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	16,2				mg/L SO4=	-----
Nitratos	10,0				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	32,8				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,44				mg/L NH4+	-----
Sodio	16,5500				mg/L Na	-----
Potasio	1,2390				mg/L K	-----
Calcio	16,8200				mg/L Ca	-----
Magnesio	5,6840				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	0,6676				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00190				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 831 Subred: VIG-831
Situación de muestreo: Alcoba - El Cejo - Piezo 04.07.201. U.H. 04.07. Bullaque
Término municipal: Alcoba (Ciudad Real)

Coordenadas: X 389198
Y 4352651
Z 623

Destino:

- Año 2011 -

Parámetros	20-12-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,1				-----	-----
pH	8,3				pH	-----
Conductividad (20 °C)	166				µS/cm	-----
Dureza total	34,0				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	5,7				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0				mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	4,3				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	77,4				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,11				mg/L NH4+	-----
Sodio	21,3300				mg/L Na	-----
Potasio	1,9030				mg/L K	-----
Calcio	7,4650				mg/L Ca	-----
Magnesio	3,7340				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	0,8050				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	0,0739				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 832 Subred: VIG-832 Coordenadas: X 395435
Y 4320017
Z 530
Situación de muestreo: Piedrabuena - La Vega -Expte 15336. U.H. 04.07. Bullaque
Término municipal: Piedrabuena (Ciudad Real) Destino:

- Año 2011 -

Parámetros	20-12-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,4				-----	-----
pH	7,9				pH	-----
Conductividad (20 °C)	740				µS/cm	-----
Dureza total	296,7				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	51,5				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	55,5				mg/L SO4=	-----
Nitratos	5,1				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	295,3				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	46,8700				mg/L Na	-----
Potasio	5,3670				mg/L K	-----
Calcio	53,7000				mg/L Ca	-----
Magnesio	39,4200				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00128				mg/L As	-----
Bario	0,1027				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00209				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 833 **Subred:** VIG-833 **Coordenadas:** X 501109
Y 4299147
Z 809

Situación de muestreo: Carrizosa - La Umbría - Piezo 04.06.239. U.H. 30602. Aluvia

Término municipal: Carrizosa (Ciudad Real) **Destino:**

- Año 2011 -

Parámetros	13-12-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,9				-----	-----
pH	7,6				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1444				µS/cm	-----
Dureza total	759,2				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	51,6				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	617,4				mg/L SO4=	-----
Nitratos	-----				-----	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	264,1				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,13				mg/L NH4+	-----
Sodio	57,8400				mg/L Na	-----
Potasio	5,2850				mg/L K	-----
Calcio	193,8000				mg/L Ca	-----
Magnesio	66,6700				mg/L Mg	-----
Estroncio	2,5330				mg/L Sr	-----
Hierro	3,7010				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	0,2621				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00128				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 834 **Subred:** VIG-834 **Coordenadas:** X 487534
Y 4299181
Z 809
Situación de muestreo: Alhambra - Puerto Vallehermoso - Piezo 04.99.010. U.H. 30€
Término municipal: Alhambra (Ciudad Real) **Destino:**

- Año 2011 -

Parámetros	14-12-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,0				-----	-----
pH	7,4				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1925				µS/cm	-----
Dureza total	1048,1				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	197,5				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	451,0				mg/L SO4=	-----
Nitratos	105,5				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	252,4				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,17				mg/L NH4+	-----
Sodio	68,4900				mg/L Na	-----
Potasio	2,7810				mg/L K	-----
Calcio	286,2000				mg/L Ca	-----
Magnesio	80,7200				mg/L Mg	-----
Estroncio	3,1280				mg/L Sr	-----
Hierro	1,1060				mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1233				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	0,1687				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,01205				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 835

Subred: VIG-835

Coordenadas: X 514210
Y 4284300
Z 910

Situación de muestreo: Montiel - Casa de la Alameda - Expte 7992. U.H. 30603. Aluv

Término municipal: Montiel (Ciudad Real)

Destino: Riego

- Año 2011 -

Parámetros	13-12-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,6				-----	-----
pH	7,8				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1532				µS/cm	-----
Dureza total	743,1				mg/L CO ₃ Ca	-----
Cloruros	194,9				mg/L Cl ⁻	-----
Sulfatos	260,4				mg/L SO ₄ =	-----
Nitratos	20,0				mg/L NO ₃ ⁻	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO ₃ Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO ₃ Ca	-----
Bicarbonatos	364,5				mg/L CO ₃ Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH ₄ ⁺	-----
Sodio	52,4300				mg/L Na	-----
Potasio	11,9700				mg/L K	-----
Calcio	129,8000				mg/L Ca	-----
Magnesio	101,6000				mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8728				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	0,1753				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00481				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 836

Subred: VIG-836

Coordenadas: X 173252
Y 4204708
Z 536

Situación de muestreo: Galaroza - Las Chinas - Manantial Fuente Santa. U.H. 30604

Término municipal: Galaroza (Huelva)

Destino: Abastecimiento

- Año 2011 -

Parámetros	19-09-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,3				-----	-----
pH	7,9				pH	-----
Conductividad (20 °C)	468				µS/cm	-----
Dureza total	262,6				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	12,7				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	16,4				mg/L SO4=	-----
Nitratos	14,4				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	228,9				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	10,0200				mg/L Na	-----
Potasio	1,0490				mg/L K	-----
Calcio	88,5300				mg/L Ca	-----
Magnesio	10,0400				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	0,0786				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 837

Subred: VIG-837

Coordenadas: X 151877
Y 4208947
Z 310

Situación de muestreo: Aroche - Sondeo Belleza nº 4. U.H. 30604. Aroche-Jabugo

Término municipal: Aroche (Huelva)

Destino: Abastecimiento

- Año 2011 -

Parámetros	19-09-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,3				-----	-----
pH	7,8				pH	-----
Conductividad (20 °C)	553				µS/cm	-----
Dureza total	284,7				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	28,3				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	26,4				mg/L SO4=	-----
Nitratos	11,6				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	249,7				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	20,5100				mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000				mg/L K	-----
Calcio	82,7200				mg/L Ca	-----
Magnesio	18,9300				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00106				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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	0,00217				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100				mg/L Se	-----



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

Red ICA: 838

Subred: VIG-838

Coordenadas: X 149029
Y 4350515
Z 257

Situación de muestreo: Alburquerque -Camino de las Pernadas - Piezo 04.99.015. L

Término municipal: Alburquerque (Badajoz)

Destino:

- Año 2011 -

Parámetros	04-10-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,4				-----	-----
pH	7,5				pH	-----
Conductividad (20 °C)	332				µS/cm	-----
Dureza total	78,2				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	29,8				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	53,4				mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	78,9				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	36,7300				mg/L Na	-----
Potasio	3,6250				mg/L K	-----
Calcio	7,6510				mg/L Ca	-----
Magnesio	14,3600				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	9,1040				mg/L Fe	-----
Manganeso	0,5912				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00466				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100				mg/L Se	-----



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

Red ICA: 839 **Subred:** VIG-839 **Coordenadas:** X 441911
Y 4316815
Z 627
Situación de muestreo: Daimiel - Cueva de Angelon - Expte 15933. U.H. 04.04. Manc
Término municipal: Daimiel (Ciudad Real) **Destino:** Riego, doméstico y ganadería

- Año 2011 -

Parámetros	17-10-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,2				-----	-----
pH	7,8				pH	-----
Conductividad (20 °C)	692				µS/cm	-----
Dureza total	342,5				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	66,8				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	23,5				mg/L SO4=	-----
Nitratos	65,8				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	217,8				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	14,0100				mg/L Na	-----
Potasio	3,2710				mg/L K	-----
Calcio	69,8400				mg/L Ca	-----
Magnesio	40,7600				mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4040				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	0,2330				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	0,00300				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00158				mg/L Se	-----



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

Red ICA: 840

Subred: VIG-840

Coordenadas: X 529127
Y 4408784
Z 850

Situación de muestreo: Montalbo - El Hoyo - Expte 6268. U.H. 04.01. Sierra de Altor

Término municipal: Montalbo (Cuenca)

Destino: Doméstico

- Año 2011 -

Parámetros	30-11-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,4				-----	-----
pH	7,6				pH	-----
Conductividad (20 °C)	3302				µS/cm	-----
Dureza total	2494,1				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	17,2				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	2761,6				mg/L SO4=	-----
Nitratos	-----				-----	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	68,9				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,41				mg/L NH4+	-----
Sodio	133,2200				mg/L Na	-----
Potasio	11,5600				mg/L K	-----
Calcio	498,8000				mg/L Ca	-----
Magnesio	302,7000				mg/L Mg	-----
Estroncio	9,6980				mg/L Sr	-----
Hierro	0,9671				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00127				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	0,7921				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00100				mg/L Se	-----



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

Red ICA: 841 **Subred:** VIG-841 **Coordenadas:** X 543837
Y 4376716
Z 852
Situación de muestreo: Alberca de Záncara - La Huesa del Judío - Expte 389. U.H. (
Término municipal: Alberca de Záncara (La) (Cuenca) **Destino:** Ganadería

- Año 2011 -

Parámetros	14-11-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,7				-----	-----
pH	7,8				pH	-----
Conductividad (20 °C)	657				µS/cm	-----
Dureza total	331,2				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	18,5				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	94,7				mg/L SO4=	-----
Nitratos	82,3				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	182,0				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	8,1990				mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000				mg/L K	-----
Calcio	123,9000				mg/L Ca	-----
Magnesio	5,2050				mg/L Mg	-----
Estroncio	14,0980				mg/L Sr	-----
Hierro	0,1160				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00142				mg/L As	-----
Bario	0,1058				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00124				mg/L Se	-----



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

Red ICA: 842 **Subred:** VIG-842 **Coordenadas:** X 517448
Y 4318201
Z 940
Situación de muestreo: Ossa de Montiel - Casa del Cerro Moreno - Expte 543. U.H. (**Destino:** Ganadero y Doméstico
Término municipal: Ossa de Montiel (Albacete)

- Año 2011 -

Parámetros	29-11-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,0				-----	-----
pH	7,3				pH	-----
Conductividad (20 °C)	770				µS/cm	-----
Dureza total	434,8				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	5,9				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	19,4				mg/L SO4=	-----
Nitratos	22,4				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	422,8				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	3,8560				mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000				mg/L K	-----
Calcio	150,5000				mg/L Ca	-----
Magnesio	14,2000				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 843 **Subred:** VIG-843 **Coordenadas:** X 512050
Y 4311800
Z 795
Situación de muestreo: Ossa de Montiel - Manantial Agapito. U.H. 04.06. Campos de
Término municipal: Ossa de Montiel (Albacete) **Destino:**

- Año 2011 -

Parámetros	29-11-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,2				-----	-----
pH	7,8				pH	-----
Conductividad (20 °C)	645				µS/cm	-----
Dureza total	310,4				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	24,5				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	78,3				mg/L SO4=	-----
Nitratos	27,7				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	227,9				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	17,3200				mg/L Na	-----
Potasio	1,6800				mg/L K	-----
Calcio	93,9100				mg/L Ca	-----
Magnesio	18,3600				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 844

Subred: VIG-844

Coordenadas: X 535520
Y 4297240
Z 975

Situación de muestreo: Viveros - Manantial Pinilla. U.H. 04.06. Campos de Montiel

Término municipal: Viveros (Albacete)

Destino:

- Año 2011 -

Parámetros	28-11-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,9				-----	-----
pH	7,9				pH	-----
Conductividad (20 °C)	762				µS/cm	-----
Dureza total	406,6				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	20,2				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	178,9				mg/L SO4=	-----
Nitratos	50,0				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	179,4				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	13,8900				mg/L Na	-----
Potasio	3,0760				mg/L K	-----
Calcio	114,4000				mg/L Ca	-----
Magnesio	29,2700				mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8012				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100				mg/L Se	-----



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

Red ICA: 845 **Subred:** VIG-845 **Coordenadas:** X 493720
Y 4398169
Z 740
Situación de muestreo: Villanueva de Alcardete - Las Penitencias - Expte 14792. U.
Término municipal: Villanueva de Alcardete (Toledo) **Destino:** Riego

- Año 2011 -

Parámetros	23-11-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,9				-----	-----
pH	7,4				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1525				µS/cm	-----
Dureza total	954,0				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	52,8				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	681,8				mg/L SO4=	-----
Nitratos	94,0				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	169,8				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,14				mg/L NH4+	-----
Sodio	33,8300				mg/L Na	-----
Potasio	1,1790				mg/L K	-----
Calcio	343,3000				mg/L Ca	-----
Magnesio	23,2300				mg/L Mg	-----
Estroncio	10,7400				mg/L Sr	-----
Hierro	1,6530				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00213				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00393				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 846

Subred: VIG-846

Coordenadas: X 530040
Y 4353741
Z 699

Situación de muestreo: Las Pedroñeras - Sondeo Mata Grande. U.H. 04.04. Mancha

Término municipal: Pedroñeras (Las) (Cuenca)

Destino: Riego

- Año 2011 -

Parámetros	08-11-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,9				-----	-----
pH	7,6				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1924				µS/cm	-----
Dureza total	1207,5				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	107,0				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	935,5				mg/L SO4=	-----
Nitratos	69,0				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	179,7				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06				mg/L NH4+	-----
Sodio	24,6800				mg/L Na	-----
Potasio	1,6540				mg/L K	-----
Calcio	368,9000				mg/L Ca	-----
Magnesio	69,2400				mg/L Mg	-----
Estroncio	10,9400				mg/L Sr	-----
Hierro	4,0570				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00356				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 847

Subred: VIG-847

Coordenadas: X 200266
Y 4296113
Z 305

Situación de muestreo: Almendralejo - Camino de Los Perales - Piezo 04.10.008. U.I

Término municipal: Almendralejo (Badajoz)

Destino:

- Año 2011 -

Parámetros	26-09-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,6				-----	-----
pH	8,6				pH	-----
Conductividad (20 °C)	505				µS/cm	-----
Dureza total	94,1				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	34,0				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	60,7				mg/L SO4=	-----
Nitratos	4,1				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	14,7				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	159,7				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,25				mg/L NH4+	-----
Sodio	83,0600				mg/L Na	-----
Potasio	3,3590				mg/L K	-----
Calcio	13,8300				mg/L Ca	-----
Magnesio	14,4600				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	20,0500				mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1371				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00160				mg/L As	-----
Bario	0,2496				mg/L Ba	-----
Boro	0,1553				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100				mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000				mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000				mg/L Cu	-----
Cromo	0,00244				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 848

Subred: VIG/848

Coordenadas: X 180627
Y 4281534
Z 332

Situación de muestreo: Santa Marta - El Chaparral - Piezo 04.10.202. U.H. 04.10. Tie

Término municipal: Santa Marta (Badajoz)

Destino:

- Año 2011 -

Parámetros	12-09-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,3				-----	-----
pH	7,9				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1457				µS/cm	-----
Dureza total	349,3				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	424,4				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0				mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	194,5				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	170,9000				mg/L Na	-----
Potasio	1,1110				mg/L K	-----
Calcio	71,1400				mg/L Ca	-----
Magnesio	41,6600				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	4,3220				mg/L Fe	-----
Manganeso	0,3573				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	0,1522				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	0,02561				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 849

Subred: VIG-849

Coordenadas: X 190125
Y 4224258
Z 700

Situación de muestreo: Segura de León - Fuente Alcantarilla. U.H. 04.11. Zafra-Oliv

Término municipal: Segura de León (Badajoz)

Destino: Riego, industrial y abastecimi

- Año 2011 -

Parámetros	13-09-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,9				-----	-----
pH	7,9				pH	-----
Conductividad (20 °C)	537				µS/cm	-----
Dureza total	292,0				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	17,0				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	12,0				mg/L SO4=	-----
Nitratos	11,4				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	291,7				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	10,9200				mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000				mg/L K	-----
Calcio	75,3700				mg/L Ca	-----
Magnesio	25,1600				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100				mg/L Se	-----



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

Red ICA: 850 **Subred:** VIG-850 **Coordenadas:** X 416852
Y 4318476
Z 620
Situación de muestreo: Ciudad Real - La Celada - Piezo 04.05.001. U.H. 04.05. Ciudad
Término municipal: Ciudad Real **Destino:**

- Año 2011 -

Parámetros	19-12-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,1				-----	-----
pH	6,9				pH	-----
Conductividad (20 °C)	3108				µS/cm	-----
Dureza total	2014,2				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	127,0				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1423,0				mg/L SO4=	-----
Nitratos	-----				-----	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	816,7				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06				mg/L NH4+	-----
Sodio	109,5600				mg/L Na	-----
Potasio	15,3900				mg/L K	-----
Calcio	556,0000				mg/L Ca	-----
Magnesio	151,5000				mg/L Mg	-----
Estroncio	8,2370				mg/L Sr	-----
Hierro	0,9291				mg/L Fe	-----
Manganeso	1,2890				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	0,1402				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00596				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 851

Subred: VIG-851

Coordenadas: X 451204
Y 4293161
Z 661

Situación de muestreo: Moral de Calatrava - La Cordobesa - Piezo 04.05.207. U.H. (

Término municipal: Moral de Calatrava (Ciudad Real)

Destino:

- Año 2011 -

Parámetros	19-12-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,2				-----	-----
pH	7,6				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1242				µS/cm	-----
Dureza total	672,4				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	148,8				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	286,4				mg/L SO4=	-----
Nitratos	23,4				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	207,1				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	31,9500				mg/L Na	-----
Potasio	2,6410				mg/L K	-----
Calcio	176,5000				mg/L Ca	-----
Magnesio	56,1000				mg/L Mg	-----
Estroncio	1,9020				mg/L Sr	-----
Hierro	1,1050				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	0,0546				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00626				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 852

Subred: VIG-852

Coordenadas: X 425197
Y 4287907
Z 676

Situación de muestreo: Aldea del Rey - Casa del Helado - Piezo 04.05.208. U.H. 04.1

Término municipal: Aldea del Rey (Ciudad Real)

Destino:

- Año 2011 -

Parámetros	19-12-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,2				-----	-----
pH	7,2				pH	-----
Conductividad (20 °C)	307				µS/cm	-----
Dureza total	122,0				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	12,9				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	10,3				mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	136,1				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,19				mg/L NH4+	-----
Sodio	13,9600				mg/L Na	-----
Potasio	2,6250				mg/L K	-----
Calcio	20,0600				mg/L Ca	-----
Magnesio	17,4300				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	16,7100				mg/L Fe	-----
Manganeso	0,2420				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00370				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100				mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 853

Subred: VIG-853

Coordenadas: X 466015
Y 4379311
Z 674

Situación de muestreo: Villacañas - El Chaparral - Piezo 04.03.205. U.H. 04.03. Con:

Término municipal: Villacañas (Toledo)

Destino:

- Año 2011 -

Parámetros	12-12-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,5				-----	-----
pH	7,6				pH	-----
Conductividad (20 °C)	3497				µS/cm	-----
Dureza total	2217,1				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	325,5				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	2066,0				mg/L SO4=	-----
Nitratos	69,0				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	70,6				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	1,45				mg/L NH4+	-----
Sodio	120,5000				mg/L Na	-----
Potasio	10,1600				mg/L K	-----
Calcio	572,4000				mg/L Ca	-----
Magnesio	190,8000				mg/L Mg	-----
Estroncio	12,3060				mg/L Sr	-----
Hierro	2,8020				mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1595				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00235				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	0,2739				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,01549				mg/L Se	-----



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

Red ICA: 854

Subred: VIG-854

Coordenadas: X 461004
Y 4358043
Z 680

Situación de muestreo: Herencia - Bolliga - Expte 10596. U.H. 04.03. Consuegra-Vill

Término municipal: Herencia (Ciudad Real)

Destino: Riego

- Año 2011 -

Parámetros	12-12-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	P				-----	-----
pH	O				pH	-----
Conductividad (20 °C)	Z				µS/cm	-----
Dureza total	O				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	N				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	O				mg/L SO4=	-----
Nitratos	P				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	E				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	R				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	A				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	T				mg/L NH4+	-----
Sodio	I				mg/L Na	-----
Potasio	V				mg/L K	-----
Calcio	O				mg/L Ca	-----
Magnesio					mg/L Mg	-----
Estroncio					mg/L Sr	-----
Hierro					mg/L Fe	-----
Manganeso					mg/L Mn	-----
Aluminio					mg/L Al	-----
Arsénico					mg/L As	-----
Bario					mg/L Ba	-----
Boro					mg/L B	-----
Cadmio					mg/L Cd	-----
Cinc					mg/L Zn	-----
Cobre					mg/L Cu	-----
Cromo					mg/L Cr	-----
Estaño					mg/L Sn	-----
Níquel					mg/L Ni	-----
Mercurio					mg/L Hg	-----
Plomo					mg/L Pb	-----
Selenio					mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 855 **Subred:** VIG-855 **Coordenadas:** X 452508
Y 4368261
Z 705
Situación de muestreo: Madridejos - La Vega - Expte 2499. U.H. 04.03. Consuegra-1
Término municipal: Madridejos (Toledo) **Destino:** Riego

- Año 2011 -

Parámetros	12-12-2011				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,7				-----	-----
pH	7,8				pH	-----
Conductividad (20 °C)	904				µS/cm	-----
Dureza total	405,5				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	34,0				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	260,3				mg/L SO4=	-----
Nitratos	13,1				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	208,0				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	38,8300				mg/L Na	-----
Potasio	1,0840				mg/L K	-----
Calcio	123,3000				mg/L Ca	-----
Magnesio	23,6000				mg/L Mg	-----
Estroncio	2,0340				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	0,2302				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00222				mg/L Se	-----