



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 2012 -

Parámetros	16-05-2012	15-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	0,4	4,6			-----	-----
pH	7,6	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1118	1112			µS/cm	-----
Dureza total	650,9	666,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	29,6	24,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	392,1	392,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	26,3	24,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	271,1	279,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	11,6800	11,9300			mg/L Na	-----
Potasio	1,3210	1,2450			mg/L K	-----
Calcio	190,5000	196,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	42,3900	42,5500			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,4990	3,7320			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	0,00248			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	-----	< 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: 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 2012 -

Parámetros	16-05-2012	15-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	0,2	4,1			-----	-----
pH	7,8	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	619	616			µS/cm	-----
Dureza total	329,9	335,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	29,1	28,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	19,2	22,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	20,0	20,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	297,4	302,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	9,6130	9,6580			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	84,9100	86,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	28,5500	28,6400			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8848	1,0140			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	0,00280			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	0,0553	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	-----	< 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: 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 2012 -

Parámetros	16-05-2012	15-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	0,1	3,2			-----	-----
pH	7,6	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	761	742			µS/cm	-----
Dureza total	424,7	429,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	10,2	9,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	122,5	107,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	19,8	23,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	321,5	330,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,2040	4,3340			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	122,8000	124,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	28,5600	28,7500			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8400	0,8732			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			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: 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 2012 -

Parámetros	22-05-2012	20-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	6,5			-----	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	565	555			µS/cm	-----
Dureza total	357,4	331,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	6,6	5,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	23,1	22,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	14,2	13,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	303,1	321,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,5950	3,0630			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	86,9800	82,9600			mg/L Ca	-----
Magnesio	33,9700	30,1900			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: 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 2012 -

Parámetros	28-05-2012	22-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,7	7,0			-----	-----
pH	7,8	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	753	744			µS/cm	-----
Dureza total	385,1	388,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	50,3	47,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	98,3	99,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,1	32,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	246,5	269,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	14,5300	14,8100			mg/L Na	-----
Potasio	1,1980	1,1170			mg/L K	-----
Calcio	115,7000	117,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	23,2600	22,7000			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,1860	1,1890			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: 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 2012 -

Parámetros	15-05-2012	14-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,8	4,1			-----	-----
pH	8,0	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	899	915			µS/cm	-----
Dureza total	490,3	502,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	25,9	24,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	254,6	275,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	43,2	43,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	221,5	232,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	13,3700	14,3400			mg/L Na	-----
Potasio	2,4050	2,4270			mg/L K	-----
Calcio	138,2000	138,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	35,1400	38,0800			mg/L Mg	-----
Estroncio	5,2060	5,3000			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	0,00261			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	-----	< 0,00005			-----	-----
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: 191 **Subred:** VIG-191
Situación de muestreo: Cabezasmesada. U.H. 04.02. Lillo-Quintanar
Término municipal: Cabezasmesada (Toledo)

Coordenadas: X 491858
Y 4408060
Z 730
Destino: Riego

- Año 2012 -

Parámetros	22-05-2012	20-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,9	1,7			-----	-----
pH	7,4	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2506	2591			µS/cm	-----
Dureza total	1713,3	1678,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	129,1	129,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1364,9	1468,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	71,7	60,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	216,5	229,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	70,7300	63,0700			mg/L Na	-----
Potasio	2,7880	2,4620			mg/L K	-----
Calcio	540,2000	530,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	88,0700	85,8900			mg/L Mg	-----
Estroncio	10,8420	10,1680			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,3412			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	0,00148			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1052	< 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	0,00246			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 2012 -

Parámetros	22-05-2012	20-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,1	2,0			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	978	967			µS/cm	-----
Dureza total	560,8	544,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	39,6	34,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	260,7	266,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	44,3	39,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	247,4	250,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	18,1200	14,9000			mg/L Na	-----
Potasio	1,4460	1,3540			mg/L K	-----
Calcio	151,4000	148,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	44,2500	42,3700			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,9480	2,7850			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: 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 2012 -

Parámetros	22-05-2012	20-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,9	4,3			-----	-----
pH	7,4	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	3771	3764			µS/cm	-----
Dureza total	2205,4	2277,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	489,7	476,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1806,8	1816,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	81,1	73,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	164,7	201,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,09	0,09			mg/L NH4+	-----
Sodio	169,2500	169,8000			mg/L Na	-----
Potasio	2,1690	3,0040			mg/L K	-----
Calcio	568,2000	621,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	190,5000	175,7000			mg/L Mg	-----
Estroncio	11,7400	12,4940			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	0,00357			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1583	0,1667			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	0,00381			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 2012 -

Parámetros	11-06-2012	26-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,7	5,2			-----	-----
pH	8,0	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	574	573			µS/cm	-----
Dureza total	284,4	276,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	19,1	18,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	94,1	97,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	65,8	65,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	152,5	158,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	14,9700	14,2900			mg/L Na	-----
Potasio	1,8320	1,6120			mg/L K	-----
Calcio	58,7600	58,5400			mg/L Ca	-----
Magnesio	33,3800	31,5100			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,0370	2,0000			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	0,00266			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: 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 2012 -

Parámetros	24-04-2012	07-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,4	6,8			-----	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1609	1525			µS/cm	-----
Dureza total	941,0	890,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	125,2	113,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	596,1	578,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,0	34,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	214,9	219,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	43,3700	41,8700			mg/L Na	-----
Potasio	2,2980	2,2160			mg/L K	-----
Calcio	256,9000	239,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	72,5200	70,8000			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,0920	2,6360			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	0,00116	< 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	0,01018			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	0,00261	0,00292			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 2012 -

Parámetros	24-04-2012	07-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,3	5,0			-----	-----
pH	7,5	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	771	751			µS/cm	-----
Dureza total	357,3	333,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	71,6	68,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	62,2	64,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	31,4	33,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	249,8	247,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	33,2100	38,2300			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	115,8000	108,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	16,4500	15,1200			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,1200	1,0740			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	0,0540			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	0,00609			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	0,00265	0,00302			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 2012 -

Parámetros	16-05-2012	15-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	0,3	5,3			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	843	811			µS/cm	-----
Dureza total	430,6	408,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	43,0	37,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	135,6	132,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	115,8	110,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	205,7	199,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	13,2500	14,1300			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	129,6000	118,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	25,8800	27,1500			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4940	1,4590			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	0,00439			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	-----	< 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: 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 2012 -

Parámetros	16-04-2012	05-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,7	3,1			-----	-----
pH	7,1	6,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1717	1541			µS/cm	-----
Dureza total	954,6	869,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	110,8	86,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	185,5	151,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	40,3	43,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	766,0	713,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,07			mg/L NH4+	-----
Sodio	58,7000	52,6200			mg/L Na	-----
Potasio	4,3330	4,1630			mg/L K	-----
Calcio	222,2000	194,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	96,8700	92,8000			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,6010	3,4160			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	0,00220	0,00154			mg/L As	-----
Bario	0,1044	0,0978			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	0,00848	< 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	0,00191	0,00132			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 2012 -

Parámetros	17-04-2012	05-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,7	7,1			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	771	788			µS/cm	-----
Dureza total	389,7	390,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	59,7	64,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	127,6	139,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	24,8	25,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	205,8	207,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	24,5200	26,4800			mg/L Na	-----
Potasio	2,0640	2,1350			mg/L K	-----
Calcio	107,0000	106,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,6600	30,1000			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,2110	1,3140			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	0,00475	< 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	0,00130	0,00125			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 2012 -

Parámetros	24-04-2012	07-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,2	7,4			-----	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	613	592			µS/cm	-----
Dureza total	278,1	272,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	45,8	45,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	63,9	63,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	27,6	28,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	189,6	188,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	24,0200	25,4100			mg/L Na	-----
Potasio	1,9890	2,0570			mg/L K	-----
Calcio	79,3900	77,0400			mg/L Ca	-----
Magnesio	19,3200	19,3700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5522	0,5552			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	0,00416			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	0,00195	0,00222			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 2012 -

Parámetros	23-04-2012	06-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,4	4,3			-----	-----
pH	7,0	6,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	190	185			µS/cm	-----
Dureza total	78,9	72,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	19,8	16,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	16,4	20,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	6,4	7,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	51,9	44,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	5,8600	6,2680			mg/L Na	-----
Potasio	1,0690	1,1470			mg/L K	-----
Calcio	24,9300	22,1400			mg/L Ca	-----
Magnesio	4,0160	4,2630			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: 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 2012 -

Parámetros	24-04-2012	07-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,5	7,1			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1119	1116			µS/cm	-----
Dureza total	560,7	562,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	127,1	120,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	239,1	251,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	31,2	31,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	221,4	222,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	32,9800	35,9700			mg/L Na	-----
Potasio	1,9700	2,0010			mg/L K	-----
Calcio	156,0000	153,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	41,4300	43,5700			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,6470	1,5380			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,1082			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	0,01102			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	0,00277	0,00255			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 2012 -

Parámetros	16-04-2012	05-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,2	P			-----	-----
pH	7,3	O			pH	-----
Conductividad (20 °C)	306	Z			µS/cm	-----
Dureza total	112,5	O			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	46,2	n			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	12,1	O			mg/L SO4=	-----
Nitratos	12,1	P			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	E			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	R			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	68,0	A			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	T			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,5000	I			mg/L Na	-----
Potasio	1,4050	V			mg/L K	-----
Calcio	31,8100	O			mg/L Ca	-----
Magnesio	8,0010				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	0,00334				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: 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 2012 -

Parámetros	17-04-2012	05-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,2	1,2			-----	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	632	631			µS/cm	-----
Dureza total	294,9	275,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	48,1	53,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	76,2	84,4			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	216,2	199,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,13	0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	26,8400	27,0500			mg/L Na	-----
Potasio	8,1510	7,9470			mg/L K	-----
Calcio	81,7500	74,5800			mg/L Ca	-----
Magnesio	21,9700	21,6300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5568	0,6419			mg/L Sr	-----
Hierro	6,3200	1,3760			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,3966	0,3778			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00275	0,02577			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	0,0531			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	0,00361	< 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	0,00236	< 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 2012 -

Parámetros	08-05-2012	13-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,9	5,8			-----	-----
pH	7,7	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	654	651			µS/cm	-----
Dureza total	336,9	343,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	40,9	41,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	13,1	12,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,0	34,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	281,8	292,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	7,7400	8,2650			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	110,7000	113,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	14,6000	14,7500			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	0,5251			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	0,00388			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	-----	< 0,00005			-----	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00138			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 2012 -

Parámetros	08-05-2012	13-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	3,3			-----	-----
pH	7,5	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2074	1806			µS/cm	-----
Dureza total	1273,6	1139,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	119,0	100,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	921,3	866,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	54,6	41,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	208,6	209,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	42,8700	32,9100			mg/L Na	-----
Potasio	2,5990	2,0910			mg/L K	-----
Calcio	357,9000	320,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	91,9500	82,3900			mg/L Mg	-----
Estroncio	8,8340	8,5760			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	0,00913			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	-----	< 0,00005			-----	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00283			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 2012 -

Parámetros	08-05-2012	13-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,9	3,5			-----	-----
pH	7,7	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1383	1450			µS/cm	-----
Dureza total	846,2	920,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	28,5	31,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	627,4	728,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	31,4	33,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	182,2	184,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,7400	21,7000			mg/L Na	-----
Potasio	2,1640	2,3000			mg/L K	-----
Calcio	239,7000	260,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	59,9400	65,4900			mg/L Mg	-----
Estroncio	6,9820	7,6700			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	0,00325			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	-----	< 0,00005			-----	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00178			mg/L Se	-----



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

Red ICA: 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 2012 -

Parámetros	07-05-2012	12-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,5	4,2			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	945	900			µS/cm	-----
Dureza total	449,9	425,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	78,4	77,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	97,5	97,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	45,8	38,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	299,1	292,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,08	0,19			mg/L NH4+	-----
Sodio	36,6000	40,9600			mg/L Na	-----
Potasio	3,4400	3,5780			mg/L K	-----
Calcio	124,2000	114,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	33,8300	33,7600			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6138	0,6091			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	0,0718	0,0657			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	0,00742			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	-----	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00191			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 2012 -

Parámetros	24-04-2012	07-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,9	8,3			-----	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	891	935			µS/cm	-----
Dureza total	382,9	402,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	106,5	127,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	64,4	67,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	57,9	66,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	224,2	227,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	39,9700	46,1200			mg/L Na	-----
Potasio	2,6620	2,9570			mg/L K	-----
Calcio	109,7000	110,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	26,3800	30,2900			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9603	0,9308			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	0,0659	0,0743			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	0,01081			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	0,00339	0,00329			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 2012 -

Parámetros	16-04-2012	30-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,9	-----			-----	-----
pH	7,6	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	798	860			µS/cm	-----
Dureza total	408,7	442,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	69,4	75,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	52,7	80,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	79,6	90,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	232,8	240,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	9,8910	13,0300			mg/L Na	-----
Potasio	2,5610	3,2600			mg/L K	-----
Calcio	79,9200	92,2700			mg/L Ca	-----
Magnesio	50,7000	51,4400			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,1930	1,3180			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	0,00193	0,00264			mg/L As	-----
Bario	0,1974	0,2366			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	0,00538	< 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	0,00144	0,00122			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 2012 -

Parámetros	08-05-2012	13-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,0	4,9			-----	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	783	775			µS/cm	-----
Dureza total	385,5	406,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	33,3	33,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	141,9	145,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	50,6	51,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	226,0	232,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,7300	17,4000			mg/L Na	-----
Potasio	1,2720	1,3400			mg/L K	-----
Calcio	107,6000	111,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	28,2700	30,9900			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,9140	4,3320			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	0,00368			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	-----	< 0,00005			-----	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00106			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 2012 -

Parámetros	24-04-2012	07-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,0	5,6			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1595	1510			µS/cm	-----
Dureza total	892,8	832,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	109,5	106,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	585,7	545,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,8	40,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	232,9	239,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	54,7900	52,8400			mg/L Na	-----
Potasio	3,3080	3,2880			mg/L K	-----
Calcio	231,9000	213,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	75,9900	72,5300			mg/L Mg	-----
Estroncio	6,5210	5,4970			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	0,00119	< 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	0,00970			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	0,00716	0,00697			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 2012 -

Parámetros	16-04-2012	30-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,5	-----			-----	-----
pH	6,5	7,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	3973	4208			µS/cm	-----
Dureza total	2567,3	2832,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	200,6	367,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1723,0	2179,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	49,8	105,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	981,1	478,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,25	0,28			mg/L NH4+	-----
Sodio	147,4000	245,2500			mg/L Na	-----
Potasio	26,7200	18,1000			mg/L K	-----
Calcio	636,0000	676,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	237,2000	276,9000			mg/L Mg	-----
Estroncio	7,7040	13,1020			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	2,0010	0,2142			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00370	0,00418			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,3503	0,3400			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	0,01445	< 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	0,00287	0,00399			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 2012 -

Parámetros	23-04-2012	06-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I	7,1			-----	-----
pH	m	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	P	1159			µS/cm	-----
Dureza total	O	582,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	S	126,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	i	282,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	b	45,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	l	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	e	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a	196,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	c	0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	d	38,3900			mg/L Na	-----
Potasio	e	2,5620			mg/L K	-----
Calcio	r	148,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio		51,3700			mg/L Mg	-----
Estroncio		1,9500			mg/L Sr	-----
Hierro		0,7001			mg/L Fe	-----
Manganeso		< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio		< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico		0,00192			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		0,00221			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		0,00188			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 2012 -

Parámetros	28-05-2012	22-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,1	5,9			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	752	765			µS/cm	-----
Dureza total	350,8	345,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	69,1	69,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	78,9	81,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	49,1	53,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	209,5	213,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	29,1300	27,6100			mg/L Na	-----
Potasio	2,0260	1,9550			mg/L K	-----
Calcio	103,5000	101,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	22,3500	22,1300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5819	0,5780			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: 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 2012 -

Parámetros	15-05-2012	14-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,9	3,3			-----	-----
pH	7,7	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	922	942			µS/cm	-----
Dureza total	467,3	478,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	56,5	58,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	154,4	154,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	54,5	61,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	275,1	289,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	22,5400	23,7600			mg/L Na	-----
Potasio	2,1130	2,8620			mg/L K	-----
Calcio	140,5000	140,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	28,1600	30,8700			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,9120	1,9600			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	0,00570			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	-----	< 0,00005			-----	-----
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: 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 2012 -

Parámetros	16-05-2012	15-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	0,1	5,4			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1046	1043			µS/cm	-----
Dureza total	574,5	584,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	42,8	41,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	298,1	301,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	36,4	36,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	263,0	267,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,9800	16,3500			mg/L Na	-----
Potasio	1,9780	1,8730			mg/L K	-----
Calcio	154,8000	159,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	45,5200	45,2900			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,0010	3,1990			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	0,00409			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	-----	< 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: 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 2012 -

Parámetros	07-05-2012	12-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,6	4,9			-----	-----
pH	8,0	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	656	651			µS/cm	-----
Dureza total	292,4	300,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	47,3	46,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	74,3	74,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	34,3	35,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	199,0	208,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,07			mg/L NH4+	-----
Sodio	25,1400	28,7700			mg/L Na	-----
Potasio	2,0090	2,1210			mg/L K	-----
Calcio	82,0100	81,7800			mg/L Ca	-----
Magnesio	21,2100	23,3300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5103	0,5412			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	0,00460			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	-----	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00159			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 2012 -

Parámetros	07-05-2012	12-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,1	5,1			-----	-----
pH	8,0	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	626	616			µS/cm	-----
Dureza total	272,6	276,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	46,9	46,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	71,8	74,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	26,7	25,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	190,7	197,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,08			mg/L NH4+	-----
Sodio	22,8800	26,7300			mg/L Na	-----
Potasio	1,8580	1,9870			mg/L K	-----
Calcio	75,3400	75,0700			mg/L Ca	-----
Magnesio	20,4600	21,5300			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	0,00430			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	-----	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00153			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 2012 -

Parámetros	23-04-2012	06-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,9	8,0			-----	-----
pH	7,8	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1666	1599			µS/cm	-----
Dureza total	1061,6	990,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	41,3	45,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	807,0	794,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	31,2	30,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	216,7	208,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	29,3800	34,6500			mg/L Na	-----
Potasio	1,8650	2,3460			mg/L K	-----
Calcio	364,4000	329,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	36,5600	40,6600			mg/L Mg	-----
Estroncio	4,2960	4,8820			mg/L Sr	-----
Hierro	0,2273	0,4879			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00229	0,00256			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	0,01117			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	0,00371	0,00139			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 2012 -

Parámetros	23-04-2012	06-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	5,8			-----	-----
pH	7,6	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1631	1624			µS/cm	-----
Dureza total	762,3	756,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	204,7	212,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	401,1	427,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	31,1	32,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	245,3	243,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,06			mg/L NH4+	-----
Sodio	84,0400	79,9600			mg/L Na	-----
Potasio	4,5070	4,6230			mg/L K	-----
Calcio	188,4000	186,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	70,7100	70,3600			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,1630	2,2740			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,2371			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00155	0,00113			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1330	0,1391			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	0,00249			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	0,00539	0,00139			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 2012 -

Parámetros	16-04-2012	30-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,3	-----			-----	-----
pH	7,0	7,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2846	2906			µS/cm	-----
Dureza total	1496,6	1532,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	308,9	350,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	711,2	829,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	92,1	126,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	628,3	546,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05	0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	121,4600	171,1500			mg/L Na	-----
Potasio	12,7800	13,4300			mg/L K	-----
Calcio	356,2000	359,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	147,1000	153,9000			mg/L Mg	-----
Estroncio	10,8460	10,9700			mg/L Sr	-----
Hierro	0,5823	0,4598			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00255	0,00181			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1146	0,1214			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	0,02140	< 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	0,00219	0,00167			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 2012 -

Parámetros	23-04-2012	06-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,0	6,2			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	702	730			µS/cm	-----
Dureza total	317,7	340,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	52,3	58,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	87,4	103,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	24,7	25,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	209,4	218,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	27,1500	28,8200			mg/L Na	-----
Potasio	2,4750	2,5380			mg/L K	-----
Calcio	89,4100	96,3200			mg/L Ca	-----
Magnesio	22,8600	24,1700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8741	1,0500			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	0,00550			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	0,00248	0,00122			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 2012 -

Parámetros	17-04-2012	30-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,9	-----			-----	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1531	1511			µS/cm	-----
Dureza total	726,3	683,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	150,1	153,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	100,4	104,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	86,4	92,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	551,4	573,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	91,6400	98,6000			mg/L Na	-----
Potasio	12,1200	11,0600			mg/L K	-----
Calcio	192,3000	180,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	59,5900	56,6200			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6067	0,7803			mg/L Sr	-----
Hierro	0,2292	0,2782			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00141	0,00112			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	0,00979	< 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	0,00216	0,00205			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 2012 -

Parámetros	28-05-2012	22-11-2012			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: 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 2012 -

Parámetros	07-05-2012	12-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,9	4,6			-----	-----
pH	7,8	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	633	625			µS/cm	-----
Dureza total	310,0	301,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	39,2	38,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	67,0	67,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	31,1	31,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	211,5	216,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,08			mg/L NH4+	-----
Sodio	16,9700	19,2000			mg/L Na	-----
Potasio	1,0550	1,1010			mg/L K	-----
Calcio	94,1900	91,4100			mg/L Ca	-----
Magnesio	18,0800	17,6700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8942	0,9043			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	0,00364			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	-----	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00140			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 2012 -

Parámetros	28-05-2012	22-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	P	7,3			-----	-----
pH	O	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	Z	2002			µS/cm	-----
Dureza total	O	1387,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	n	74,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	O	1088,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	P	39,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	e	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	r	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a	233,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	t	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	i	25,9600			mg/L Na	-----
Potasio	v	2,0730			mg/L K	-----
Calcio	O	386,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio		102,3000			mg/L Mg	-----
Estroncio		9,7960			mg/L Sr	-----
Hierro		0,3941			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		0,1042			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		0,00185			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 2012 -

Parámetros	08-05-2012				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,8				-----	-----
pH	7,7				pH	-----
Conductividad (20 °C)	731				µS/cm	-----
Dureza total	355,3				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	46,0				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	37,4				mg/L SO4=	-----
Nitratos	48,2				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	285,9				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	16,9600				mg/L Na	-----
Potasio	1,2640				mg/L K	-----
Calcio	82,3800				mg/L Ca	-----
Magnesio	36,2400				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	0,1563				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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	-----				-----	-----
Plomo	< 0,02500				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500				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 2012 -

Parámetros	15-05-2012	14-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,0	4,0			-----	-----
pH	7,9	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1036	1081			µS/cm	-----
Dureza total	509,1	553,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	76,8	84,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	194,5	200,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	116,5	132,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	206,3	216,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	24,8900	25,1500			mg/L Na	-----
Potasio	3,0250	3,2940			mg/L K	-----
Calcio	130,5000	138,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	44,3800	50,5700			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,5910	2,7850			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	0,00794			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	-----	< 0,00005			-----	-----
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: 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 2012 -

Parámetros	28-05-2012	22-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,5	1,2			-----	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1729	1742			µS/cm	-----
Dureza total	1163,8	1161,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	74,3	71,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	844,7	893,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	23,6	21,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	216,8	224,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,07	0,06			mg/L NH4+	-----
Sodio	21,5500	19,7800			mg/L Na	-----
Potasio	2,2830	2,0950			mg/L K	-----
Calcio	321,3000	326,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	87,5000	83,9900			mg/L Mg	-----
Estroncio	7,6530	7,6130			mg/L Sr	-----
Hierro	6,1420	2,5920			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: 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 2012 -

Parámetros	28-05-2012	22-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,4	6,6			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	805	786			µS/cm	-----
Dureza total	368,7	361,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	65,9	59,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	101,2	97,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	49,3	48,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	230,5	231,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	34,5000	30,9600			mg/L Na	-----
Potasio	2,1200	1,8770			mg/L K	-----
Calcio	101,3000	101,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	28,0100	26,1700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5494	0,5581			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: 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 2012 -

Parámetros	11-06-2012	26-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,1	5,0			-----	-----
pH	7,9	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1020	1011			µS/cm	-----
Dureza total	387,4	375,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	121,2	118,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	104,6	106,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	47,0	42,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	275,1	287,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	89,2200	77,9600			mg/L Na	-----
Potasio	1,6060	1,6110			mg/L K	-----
Calcio	78,7300	75,8900			mg/L Ca	-----
Magnesio	46,2500	45,1400			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9562	0,8765			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: 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 2012 -

Parámetros	18-06-2012	03-12-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	6,3			-----	-----
pH	7,5	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1142	1156			µS/cm	-----
Dureza total	581,0	563,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	59,2	59,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	251,1	251,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	12,6	13,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	371,9	375,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	57,5100	59,0600			mg/L Na	-----
Potasio	13,2700	12,2400			mg/L K	-----
Calcio	127,9000	122,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	63,4100	62,8500			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,6780	1,5920			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	0,1169	0,1158			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	0,00006	0,00008			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: 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 2012 -

Parámetros	18-06-2012	03-12-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,1	P			-----	-----
pH	8,0	O			pH	-----
Conductividad (20 °C)	599	Z			µS/cm	-----
Dureza total	295,3	O			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	11,4	n			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	184,8	O			mg/L SO4=	-----
Nitratos	39,9	P			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	e			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	r			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	110,4	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	t			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,4100	i			mg/L Na	-----
Potasio	6,4590	v			mg/L K	-----
Calcio	59,8800	O			mg/L Ca	-----
Magnesio	35,3400				mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9321				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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: 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 2012 -

Parámetros	18-06-2012	03-12-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,5	7,0			-----	-----
pH	7,3	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	468	469			µS/cm	-----
Dureza total	195,9	190,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	30,4	26,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	11,4	9,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	11,8	10,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	209,6	213,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	25,5700	26,4500			mg/L Na	-----
Potasio	3,8760	3,6410			mg/L K	-----
Calcio	42,4900	41,8200			mg/L Ca	-----
Magnesio	21,7600	20,8000			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: 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 2012 -

Parámetros	18-06-2012	03-12-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,0	6,5			-----	-----
pH	7,5	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	594	497			µS/cm	-----
Dureza total	228,5	177,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	69,2	49,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	39,8	33,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	17,9	23,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	177,3	144,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	42,6800	34,9900			mg/L Na	-----
Potasio	1,1620	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	62,3600	47,7700			mg/L Ca	-----
Magnesio	17,6100	14,0800			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	0,1506	0,1114			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: 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 2012 -

Parámetros	13-06-2012	28-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,3	5,3			-----	-----
pH	7,7	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	606	559			µS/cm	-----
Dureza total	348,7	331,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	7,7	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	16,9	11,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	31,9	20,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	319,5	320,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,3960	2,3510			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	120,8000	114,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	11,3400	10,7600			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: 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 2012 -

Parámetros	13-06-2012	28-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,9	2,6			-----	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	432	492			µS/cm	-----
Dureza total	252,1	271,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	< 5,0	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	15,1	24,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	25,2	32,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	218,3	244,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	1,9400	2,7430			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	90,6100	98,3700			mg/L Ca	-----
Magnesio	6,2010	6,1720			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: 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 2012 -

Parámetros	23-05-2012	21-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,4	6,0			-----	-----
pH	8,0	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1108	997			µS/cm	-----
Dureza total	583,1	517,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	33,5	27,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	359,8	284,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	79,8	81,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	208,0	230,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	20,1100	16,7100			mg/L Na	-----
Potasio	19,9700	18,9400			mg/L K	-----
Calcio	179,6000	164,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	32,5400	25,5300			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,5260	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	< 0,02500	< 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: 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 2012 -

Parámetros	17-04-2012	05-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,0	7,5			-----	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	846	866			µS/cm	-----
Dureza total	386,5	381,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	48,7	52,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	137,5	148,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	107,6	119,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	179,6	177,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	38,6800	39,7100			mg/L Na	-----
Potasio	1,9650	1,9010			mg/L K	-----
Calcio	108,3000	105,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	28,1000	28,5300			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4380	1,5080			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	0,00161	0,00127			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1323	0,1328			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	0,00381	< 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	0,00223	0,00187			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 2012 -

Parámetros	29-05-2012	29-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,1	3,7			-----	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	590	530			µS/cm	-----
Dureza total	284,9	242,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	37,2	41,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	88,7	79,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	14,7	1,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	190,7	175,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,2600	23,5600			mg/L Na	-----
Potasio	1,7520	1,5930			mg/L K	-----
Calcio	81,2800	67,3900			mg/L Ca	-----
Magnesio	19,8400	18,0500			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5202	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,5919	0,9150			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: 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 2012 -

Parámetros	29-05-2012	29-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I	6,4			-----	-----
pH	m	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	P	718			µS/cm	-----
Dureza total	O	355,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	S	47,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	i	116,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	b	40,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	l	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	e	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a	213,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	c	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	d	27,1600			mg/L Na	-----
Potasio	e	1,8660			mg/L K	-----
Calcio	r	99,3100			mg/L Ca	-----
Magnesio		26,0500			mg/L Mg	-----
Estroncio		< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro		0,1924			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		0,7151			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: 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 2012 -

Parámetros	07-05-2012	12-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,8	4,9			-----	-----
pH	8,1	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	632	599			µS/cm	-----
Dureza total	313,9	293,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	25,0	22,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	76,4	73,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	38,5	27,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	222,7	230,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	16,1300	16,9100			mg/L Na	-----
Potasio	1,6060	1,5170			mg/L K	-----
Calcio	96,2500	88,5100			mg/L Ca	-----
Magnesio	17,7900	17,4800			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	< 0,02500	< 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	0,00214			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	-----	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00128			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 2012 -

Parámetros	07-05-2012	12-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,5	5,8			-----	-----
pH	7,9	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	539	535			µS/cm	-----
Dureza total	290,8	285,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	9,1	7,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	24,0	23,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	50,8	46,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	236,4	251,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,7880	5,0020			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	95,2100	93,2900			mg/L Ca	-----
Magnesio	12,8200	12,7300			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			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: 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 2012 -

Parámetros	23-05-2012	21-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,8	6,6			-----	-----
pH	8,0	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	769	765			µS/cm	-----
Dureza total	383,2	379,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	59,0	59,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	42,8	43,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	41,2	41,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	296,4	301,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	25,7700	23,9700			mg/L Na	-----
Potasio	1,7270	1,7090			mg/L K	-----
Calcio	88,2200	88,5300			mg/L Ca	-----
Magnesio	39,4900	38,3800			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	0,0527	0,0518			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	0,00438			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 2012 -

Parámetros	29-05-2012	29-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	79,8	7,8			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	696	667			µS/cm	-----
Dureza total	382,5	382,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	18,3	18,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	29,9	27,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	53,7	61,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	331,7	307,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	9,6450	10,5200			mg/L Na	-----
Potasio	1,2060	1,2150			mg/L K	-----
Calcio	86,1700	84,3900			mg/L Ca	-----
Magnesio	40,5600	41,6000			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	0,00112			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 2012 -

Parámetros	23-05-2012	21-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,7	3,6			-----	-----
pH	7,9	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	534	488			µS/cm	-----
Dureza total	286,8	274,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	7,7	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	16,9	10,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	36,6	35,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	264,5	255,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,7370	2,8590			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	94,8000	90,3200			mg/L Ca	-----
Magnesio	12,0900	11,8600			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: 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 2012 -

Parámetros	29-05-2012	29-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,7	P			-----	-----
pH	7,7	O			pH	-----
Conductividad (20 °C)	552	Z			µS/cm	-----
Dureza total	281,4	O			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	12,4	n			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	40,1	O			mg/L SO4=	-----
Nitratos	60,1	P			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	e			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	r			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	218,2	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	t			mg/L NH4+	-----
Sodio	7,4730	i			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	v			mg/L K	-----
Calcio	94,3800	O			mg/L Ca	-----
Magnesio	11,0400				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	< 0,02500				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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: 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 2012 -

Parámetros	29-05-2012	29-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,0	9,3			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	598	578			µS/cm	-----
Dureza total	331,0	330,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	7,7	9,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	18,9	22,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	46,9	50,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	296,5	274,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,0200	4,7830			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	107,8000	108,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	14,9200	14,4900			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:** 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 2012 -**

Parámetros	13-06-2012	28-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,4	6,2			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	564	545			µS/cm	-----
Dureza total	349,0	318,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	7,4	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	38,3	38,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	37,2	30,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	262,4	268,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	2,4650	2,4900			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	116,2000	106,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	14,2100	12,8000			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: 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 2012 -

Parámetros	04-06-2012	27-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,8	6,3			-----	-----
pH	6,9	6,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	247	263			µS/cm	-----
Dureza total	89,2	95,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	25,9	29,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	30,4	24,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	12,5	22,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	48,5	46,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	10,8900	11,3300			mg/L Na	-----
Potasio	2,3830	2,8070			mg/L K	-----
Calcio	21,1200	22,5900			mg/L Ca	-----
Magnesio	8,8370	9,3760			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1805	< 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	0,0941	0,0953			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: 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 2012 -

Parámetros	10-04-2012	16-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,2	-----			-----	-----
pH	7,5	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1169	1181			µS/cm	-----
Dureza total	483,8	492,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	144,8	144,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	142,7	156,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	55,2	71,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	285,3	280,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,49			mg/L NH4+	-----
Sodio	74,8200	75,1900			mg/L Na	-----
Potasio	4,4690	4,3070			mg/L K	-----
Calcio	120,5000	120,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	44,3200	46,5100			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5032	0,5021			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1544	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00400	0,00355			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	0,1342			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	0,1107			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	0,00174	< 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 2012 -

Parámetros	09-04-2012	15-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	11,5	-----			-----	-----
pH	7,1	7,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	924	956			µS/cm	-----
Dureza total	246,1	249,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	185,9	199,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	58,4	61,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	37,5	37,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	135,7	139,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	90,4400	99,9000			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	53,3700	52,1300			mg/L Ca	-----
Magnesio	27,3600	28,8300			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	0,00599	0,00568			mg/L As	-----
Bario	0,1206	0,1328			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	0,00360	< 0,00100			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 272 Subred: VIG-272

Coordenadas: X 252513
Y 4325778
Z 270

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

Término municipal: Don Benito (Badajoz)

Destino: Riego

- Año 2012 -

Parámetros	09-04-2012	15-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,0	-----			-----	-----
pH	7,0	7,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	853	1007			µS/cm	-----
Dureza total	405,3	458,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	99,1	119,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	128,6	150,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	50,7	29,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	168,2	246,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	33,6800	36,3400			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	1,9780			mg/L K	-----
Calcio	104,5000	119,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	34,9700	38,4900			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6951	0,8047			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	0,0786			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	0,00184	< 0,00100			mg/L Se	-----



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

Red ICA: 273

Subred: VIG-273

Coordenadas: X 265224
Y 4323887
Z 278

Situación de muestreo: Zurbarán/Valdivia. U.H. 04.08. Vegas Altas

Término municipal: Villanueva de la Serena (Badajoz)

Destino: Industrial

- Año 2012 -

Parámetros					Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto						
pH						
Conductividad (20 °C)						
Dureza total						
Cloruros						
Sulfatos						
Nitratos						
Hidróxidos						
Carbonatos						
Bicarbonatos						
Amonio						
Sodio						
Potasio						
Calcio						
Magnesio						
Estroncio						
Hierro						
Manganeso						
Aluminio						
Arsénico						
Bario						
Boro						
Cadmio						
Cinc						
Cobre						
Cromo						
Estaño						
Níquel						
Mercurio						
Plomo						
Selenio						



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

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

Coordenadas: X 241998
Y 4316436
Z 253
Destino: Riego

- Año 2012 -

Parámetros	09-04-2012	15-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,0	-----			-----	-----
pH	7,5	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	859	704			µS/cm	-----
Dureza total	340,8	265,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	108,1	88,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	88,2	70,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	45,2	31,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	201,4	166,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,11			mg/L NH4+	-----
Sodio	48,7700	40,0200			mg/L Na	-----
Potasio	2,1500	3,0640			mg/L K	-----
Calcio	84,3000	65,1300			mg/L Ca	-----
Magnesio	31,5700	24,9300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5385	< 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	0,0776	0,0718			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	0,00202	< 0,00100			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 2012 -

Parámetros	27-03-2012	09-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,2	-----			-----	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1579	1608			µS/cm	-----
Dureza total	728,3	721,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	178,5	193,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	294,5	303,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	86,6	92,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	340,8	326,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	91,7200	92,9600			mg/L Na	-----
Potasio	3,8780	4,8640			mg/L K	-----
Calcio	156,1000	156,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	82,0500	80,3100			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8635	0,8596			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	0,00114	0,00144			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	0,00318	< 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 2012 -

Parámetros	19-03-2012	02-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	25,6	-----			-----	-----
pH	7,8	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1291	1063			µS/cm	-----
Dureza total	509,4	434,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	190,9	143,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	73,6	62,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	56,8	38,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	344,8	315,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	98,9800	62,8100			mg/L Na	-----
Potasio	11,7100	14,4300			mg/L K	-----
Calcio	119,2000	99,1600			mg/L Ca	-----
Magnesio	51,3200	45,3800			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	0,00632	0,00690			mg/L As	-----
Bario	0,2530	0,2399			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	0,00305	0,00162			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 2012 -

Parámetros	20-03-2012	03-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,3	-----			-----	-----
pH	7,6	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	988	1162			µS/cm	-----
Dureza total	437,6	495,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	90,5	141,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	21,8	21,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	118,2	119,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	328,2	351,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	63,8500	61,3700			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	109,2000	122,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	39,9400	46,3400			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5149	0,6221			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,7211			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00200	0,00256			mg/L As	-----
Bario	0,4247	0,5269			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	0,00304			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	0,00267	0,00115			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 2012 -

Parámetros	13-03-2012	25-09-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,7	5,9			-----	-----
pH	7,6	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	615	630			µS/cm	-----
Dureza total	331,6	326,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	20,4	19,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	20,1	20,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	51,0	48,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	272,1	285,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	11,1000	10,4700			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	114,9000	112,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	10,7700	10,8100			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	0,2841	0,3082			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 2012 -

Parámetros	13-03-2012	25-09-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,6	6,5			-----	-----
pH	7,9	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	710	721			µS/cm	-----
Dureza total	348,4	364,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	27,9	26,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	26,5	26,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	40,1	39,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	333,7	343,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	21,5000	22,9500			mg/L Na	-----
Potasio	1,6140	1,8700			mg/L K	-----
Calcio	79,4500	83,9300			mg/L Ca	-----
Magnesio	36,3500	37,5300			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	0,1389	0,1507			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	0,00153	0,00151			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 2012 -

Parámetros	07-03-2012	18-09-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,5	4,9			-----	-----
pH	6,4	6,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	827	862			µS/cm	-----
Dureza total	129,5	128,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	170,5	166,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	59,0	61,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	62,0	63,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	58,8	82,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	114,5000	116,8800			mg/L Na	-----
Potasio	2,9460	3,7970			mg/L K	-----
Calcio	19,7200	19,9660			mg/L Ca	-----
Magnesio	19,4700	20,1400			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: 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 2012 -

Parámetros	15-05-2012	14-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,6	4,1			-----	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1239	1308			µS/cm	-----
Dureza total	696,2	754,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	47,5	49,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	443,8	482,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	61,8	66,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	229,1	236,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	18,2000	21,5300			mg/L Na	-----
Potasio	1,4780	1,6370			mg/L K	-----
Calcio	209,8000	225,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	41,6700	46,3200			mg/L Mg	-----
Estroncio	5,8920	6,4220			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	0,00478			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	-----	< 0,00005			-----	-----
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: 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 2012 -

Parámetros	19-06-2012	28-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,1	77,4			-----	-----
pH	8,0	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1598	1515			µS/cm	-----
Dureza total	732,3	689,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	188,1	170,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	362,2	324,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	127,7	114,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	8,0	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	235,3	272,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	65,5000	71,1800			mg/L Na	-----
Potasio	15,3500	14,8900			mg/L K	-----
Calcio	177,4000	168,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	70,0900	64,8500			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,7480	1,5050			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	0,2723	0,2593			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: 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 2012 -

Parámetros	18-06-2012	03-12-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,9	I			-----	-----
pH	7,5	m			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1894	p			µS/cm	-----
Dureza total	970,6	o			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	230,1	s			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	554,4	i			mg/L SO4=	-----
Nitratos	73,8	b			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	l			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	e			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	275,9	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	c			mg/L NH4+	-----
Sodio	87,3600	c			mg/L Na	-----
Potasio	2,8470	e			mg/L K	-----
Calcio	199,7000	d			mg/L Ca	-----
Magnesio	114,4000	e			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,3070	r			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	0,2498				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: 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 2012 -

Parámetros	10-04-2012	16-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,3	-----			-----	-----
pH	8,8	8,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	200	236			µS/cm	-----
Dureza total	99,1	103,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	9,7	14,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	6,9	5,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	8,7	7,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	20,2	11,3			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	67,3	94,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	6,3710	8,3140			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	24,0900	24,6400			mg/L Ca	-----
Magnesio	9,4240	10,2400			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	0,1223	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1008	< 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: 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 2012 -

Parámetros	11-06-2012	26-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,9	7,9			-----	-----
pH	7,9	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	888	885			µS/cm	-----
Dureza total	406,3	409,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	134,7	134,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	59,3	59,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	37,6	36,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	216,3	222,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	25,3800	27,7700			mg/L Na	-----
Potasio	2,1030	1,9500			mg/L K	-----
Calcio	105,4000	107,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	34,6700	33,8600			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4390	1,4170			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	0,0877	0,0924			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: 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 2012 -

Parámetros	21-05-2012	19-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,3	-----			-----	-----
pH	7,5	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1184	1136			µS/cm	-----
Dureza total	738,4	711,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	16,1	11,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	413,4	400,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	24,5	20,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	319,6	328,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	5,3120	4,5100			mg/L Na	-----
Potasio	15,9100	12,3300			mg/L K	-----
Calcio	224,1000	215,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	43,2400	41,6900			mg/L Mg	-----
Estroncio	9,9500	10,9120			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: 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 2012 -

Parámetros	21-05-2012	19-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,9	-----			-----	-----
pH	8,1	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	377	381			µS/cm	-----
Dureza total	203,3	198,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	6,2	5,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	16,1	15,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	43,0	42,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	154,1	159,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	1,8490	1,7700			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	81,3300	79,3300			mg/L Ca	-----
Magnesio	< 2,0000	< 2,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,6780	1,6030			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: 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 2012 -

Parámetros	21-05-2012	19-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,1	P			-----	-----
pH	7,7	O			pH	-----
Conductividad (20 °C)	790	Z			µS/cm	-----
Dureza total	489,8	O			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	8,2	n			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	208,0	O			mg/L SO4=	-----
Nitratos	13,1	P			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	e			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	r			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	264,9	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	t			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,9680	i			mg/L Na	-----
Potasio	1,2330	v			mg/L K	-----
Calcio	108,0000	O			mg/L Ca	-----
Magnesio	53,3500				mg/L Mg	-----
Estroncio	4,1170				mg/L Sr	-----
Hierro	0,3723				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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: 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 2012 -

Parámetros	11-04-2012	22-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	-----			-----	-----
pH	7,7	8,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	873	699			µS/cm	-----
Dureza total	316,9	193,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	44,2	36,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	87,9	56,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	12,6	49,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	12,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	363,7	257,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	76,3200	111,4600			mg/L Na	-----
Potasio	1,6170	1,9610			mg/L K	-----
Calcio	79,9600	44,3900			mg/L Ca	-----
Magnesio	28,4000	19,9800			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6496	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1846	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00904	0,01232			mg/L As	-----
Bario	0,4370	0,3765			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	0,2103	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,1066	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,00215	< 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	0,00219	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00152	< 0,00100			mg/L Se	-----



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

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

Coordenadas: X 349751
Y 4258421
Z 603

Destino: Abastecimiento y Riego

- Año 2012 -

Parámetros	11-04-2012	22-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I	-----			-----	-----
pH	m	8,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	P	1032			µS/cm	-----
Dureza total	O	402,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	S	118,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	I	29,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	B	78,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	L	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	E	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	A	313,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	C	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	C	57,7200			mg/L Na	-----
Potasio	D	5,8740			mg/L K	-----
Calcio	E	90,2700			mg/L Ca	-----
Magnesio	R	42,8400			mg/L Mg	-----
Estroncio		< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro		0,2582			mg/L Fe	-----
Manganeso		< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio		< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico		0,01672			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		0,00129			mg/L Pb	-----
Selenio		0,00136			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 2012 -

Parámetros	12-03-2012	24-09-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,4	4,3			-----	-----
pH	7,1	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	400	322			µS/cm	-----
Dureza total	176,8	142,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	21,5	16,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	20,7	14,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	38,4	14,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	142,0	133,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,6000	12,2700			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	34,9800	30,4900			mg/L Ca	-----
Magnesio	21,6800	16,0600			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	< 0,00100	< 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: 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 2012 -

Parámetros	12-03-2012	24-09-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,2	7,2			-----	-----
pH	7,3	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	345	352			µS/cm	-----
Dureza total	147,7	157,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	14,0	14,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	17,7	17,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	10,8	10,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	149,5	151,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	13,0900	13,6000			mg/L Na	-----
Potasio	2,2570	2,1260			mg/L K	-----
Calcio	44,4700	47,5300			mg/L Ca	-----
Magnesio	8,8670	9,2970			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	0,0900	0,0919			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	0,1655	< 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 2012 -

Parámetros	10-04-2012	16-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,9	-----			-----	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	254	262			µS/cm	-----
Dureza total	131,2	131,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	6,9	6,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	< 5,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	3,2	3,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	133,3	141,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,8170	3,8110			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	27,4100	27,2800			mg/L Ca	-----
Magnesio	15,2200	15,3700			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	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Se	-----



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

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

- Año 2012 -

Parámetros	10-04-2012	16-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,6	-----			-----	-----
pH	6,7	6,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	185	195			µS/cm	-----
Dureza total	64,6	63,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	15,5	15,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	37,2	32,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0	< 1,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	33,9	38,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	13,7300	11,2100			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	12,2900	12,8400			mg/L Ca	-----
Magnesio	8,2100	7,6010			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	1,3080			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,5004			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: 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 2012 -

Parámetros	13-03-2012	25-09-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,6	6,9			-----	-----
pH	7,4	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	691	732			µS/cm	-----
Dureza total	398,6	409,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	13,9	13,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	14,0	18,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	12,6	15,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	384,4	405,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	8,3880	7,4860			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	132,1000	135,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	16,6000	17,5300			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	0,0813	0,0885			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 2012 -

Parámetros	19-03-2012	02-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,7	-----			-----	-----
pH	8,0	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1057	1231			µS/cm	-----
Dureza total	522,9	574,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	86,9	94,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	77,6	87,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	71,5	98,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	377,8	458,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	55,2400	69,0300			mg/L Na	-----
Potasio	1,4120	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	107,2000	110,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	61,8700	72,4200			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,7896	0,8936			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	0,00251	0,00169			mg/L As	-----
Bario	0,2156	0,2524			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	0,00199	0,00152			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 2012 -

Parámetros	19-03-2012	02-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,8	-----			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1179	1190			µS/cm	-----
Dureza total	584,4	543,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	233,6	241,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	6,2	5,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	29,3	29,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	290,8	288,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	46,7200	40,7700			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	131,7000	121,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	61,9400	58,3000			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,0300	1,0070			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	0,00644	0,00620			mg/L As	-----
Bario	0,6252	0,6133			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	0,00491	0,00150			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 2012 -

Parámetros	19-03-2012	02-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,6	-----			-----	-----
pH	7,6	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	958	962			µS/cm	-----
Dureza total	465,8	442,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	79,7	82,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	11,3	10,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,7	35,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	425,8	421,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	53,4800	48,6600			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	120,5000	113,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	39,9500	38,3200			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5787	0,5458			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	0,00344	0,00317			mg/L As	-----
Bario	0,6046	0,6474			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	0,00390	0,00208			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 2012 -

Parámetros	20-03-2012	08-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,5	-----			-----	-----
pH	7,3	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1581	1325			µS/cm	-----
Dureza total	730,5	541,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	303,3	233,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	17,9	23,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	62,8	52,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	415,1	361,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	91,5400	77,0400			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	169,8000	123,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	74,2800	56,5000			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,7416	0,6081			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	0,00405	0,00415			mg/L As	-----
Bario	0,5310	0,4638			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	0,00783	0,00263			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 2012 -

Parámetros	20-03-2012	03-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,9	-----			-----	-----
pH	7,3	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1540	1545			µS/cm	-----
Dureza total	753,0	697,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	278,0	280,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	13,0	13,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	61,7	62,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	437,8	436,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	76,7000	72,3200			mg/L Na	-----
Potasio	1,9680	1,7480			mg/L K	-----
Calcio	167,3000	152,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	81,2500	76,5500			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4470	1,3900			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	0,00255	0,00286			mg/L As	-----
Bario	0,6969	0,7192			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	0,00711	0,00157			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 2012 -

Parámetros	20-03-2012	03-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,8	-----			-----	-----
pH	7,4	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1154	1105			µS/cm	-----
Dureza total	525,1	443,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	146,8	151,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	12,9	12,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	42,0	46,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	422,5	371,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	72,0200	69,6700			mg/L Na	-----
Potasio	1,2850	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	145,5000	120,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	39,1600	34,5600			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5751	< 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	0,00196	0,00207			mg/L As	-----
Bario	0,4377	0,4629			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	0,00470	0,00128			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 2012 -

Parámetros	26-03-2012	08-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,0	-----			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	895	920			µS/cm	-----
Dureza total	321,2	352,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	100,6	95,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	23,3	27,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	25,1	47,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	335,1	335,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	68,6800	66,5900			mg/L Na	-----
Potasio	1,1800	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	63,4700	78,7300			mg/L Ca	-----
Magnesio	39,4400	37,8200			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6472	0,6070			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	0,00352	0,00348			mg/L As	-----
Bario	0,2415	0,4469			mg/L Ba	-----
Boro	0,1268	< 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	0,00298	0,00236			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 2012 -

Parámetros	26-03-2012	08-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	22,6	-----			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1330	1719			µS/cm	-----
Dureza total	433,3	549,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	203,1	316,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	34,6	35,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	50,1	29,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	403,8	495,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,32			mg/L NH4+	-----
Sodio	124,3600	237,4000			mg/L Na	-----
Potasio	2,9870	3,2810			mg/L K	-----
Calcio	102,7000	130,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	42,8600	54,0400			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	0,6584			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,1175			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1237	0,5703			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00717	0,01162			mg/L As	-----
Bario	0,7366	0,9784			mg/L Ba	-----
Boro	0,1202	0,1771			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	0,00275	0,00171			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 2012 -

Parámetros	26-03-2012	08-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,4	-----			-----	-----
pH	7,9	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1389	1365			µS/cm	-----
Dureza total	441,6	438,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	240,6	250,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	41,8	40,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	44,4	44,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	370,2	366,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	128,9000	132,4000			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	102,3000	102,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	45,1200	44,4600			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8434	0,8750			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	0,00194	0,00200			mg/L As	-----
Bario	0,2080	0,2182			mg/L Ba	-----
Boro	0,2474	0,2642			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	0,00573	0,00223			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 2012 -

Parámetros	23-04-2012	06-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,6	5,6			-----	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2428	2272			µS/cm	-----
Dureza total	1418,4	1335,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	276,3	245,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1020,2	1047,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	23,3	29,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	223,9	229,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,08			mg/L NH4+	-----
Sodio	99,8800	98,4800			mg/L Na	-----
Potasio	4,5480	4,3260			mg/L K	-----
Calcio	329,7000	308,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	144,2000	136,6000			mg/L Mg	-----
Estroncio	7,2470	6,6900			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1052	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00200	0,00119			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	0,00831	0,00760			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 2012 -

Parámetros	27-03-2012	09-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,4	-----			-----	-----
pH	7,1	7,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	679	692			µS/cm	-----
Dureza total	256,3	249,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	90,6	88,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	101,6	108,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	68,2	69,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	71,3	73,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	40,0200	36,8400			mg/L Na	-----
Potasio	2,8970	3,2370			mg/L K	-----
Calcio	58,5900	57,2900			mg/L Ca	-----
Magnesio	26,6600	25,8100			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	0,0659	0,0713			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	0,00172	< 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 2012 -

Parámetros	21-05-2012	19-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I	-----			-----	-----
pH	m	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	P	1208			µS/cm	-----
Dureza total	O	709,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	S	18,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	i	470,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	b	24,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	l	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	e	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a	271,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	c	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	d	13,7000			mg/L Na	-----
Potasio	e	26,6400			mg/L K	-----
Calcio	r	221,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio		37,7600			mg/L Mg	-----
Estroncio		3,4680			mg/L Sr	-----
Hierro		< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso		< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio		< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico		0,00507			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		0,00103			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 2012 -

Parámetros	21-05-2012	19-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,4	-----			-----	-----
pH	7,9	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	663	680			µS/cm	-----
Dureza total	387,0	392,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	8,7	7,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	148,6	162,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	24,2	23,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	219,9	229,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	5,6480	5,2650			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	104,0000	107,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	30,8200	30,3400			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,6300	1,7200			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: 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 2012 -

Parámetros	20-03-2012	03-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,8	-----			-----	-----
pH	7,3	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1672	1687			µS/cm	-----
Dureza total	771,0	751,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	330,4	338,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	11,5	11,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	60,9	62,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	431,2	430,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	79,6200	72,0000			mg/L Na	-----
Potasio	1,4420	1,2780			mg/L K	-----
Calcio	177,9000	172,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	79,1800	78,0100			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,3450	1,3680			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	0,00212	0,00240			mg/L As	-----
Bario	0,7738	0,8274			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	0,00798	0,00160			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 2012 -

Parámetros	26-03-2012	08-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,8	-----			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1354	1239			µS/cm	-----
Dureza total	538,3	485,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	182,2	152,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	90,6	74,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	162,7	31,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	278,6	275,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	79,5800	70,0200			mg/L Na	-----
Potasio	1,1860	1,0540			mg/L K	-----
Calcio	148,6000	133,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	40,4800	36,6900			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5989	0,6209			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	0,00149	0,00135			mg/L As	-----
Bario	0,2839	0,2475			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	0,00360	< 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 2012 -

Parámetros	07-03-2012	18-09-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,3	6,4			-----	-----
pH	6,0	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	534	1138			µS/cm	-----
Dureza total	78,7	435,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	141,0	39,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	49,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	36,6	566,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	14,2	24,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	4,70			mg/L NH4+	-----
Sodio	68,1400	19,9040			mg/L Na	-----
Potasio	3,4420	27,1800			mg/L K	-----
Calcio	10,8500	153,1600			mg/L Ca	-----
Magnesio	12,5200	14,3960			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,5488	0,1970			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	0,1135	< 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	0,00608	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	0,0548	< 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: 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 2012 -

Parámetros	07-03-2012	18-09-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,0	7,1			-----	-----
pH	7,6	6,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2922	3086			µS/cm	-----
Dureza total	539,0	527,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	630,9	615,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	285,0	311,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	363,1	434,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	149,7	142,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	442,8000	559,5000			mg/L Na	-----
Potasio	3,4030	3,5330			mg/L K	-----
Calcio	139,3000	132,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	46,3000	47,7300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5041	0,5178			mg/L Sr	-----
Hierro	1,1680	1,1340			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00170	0,00199			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1380	0,1927			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	0,00402	0,00279			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 2012 -

Parámetros	11-04-2012	22-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,5	-----			-----	-----
pH	7,6	8,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1053	1042			µS/cm	-----
Dureza total	465,1	441,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	79,4	79,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	98,2	100,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	163,2	167,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	248,1	254,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	49,2200	47,3600			mg/L Na	-----
Potasio	7,3370	7,3320			mg/L K	-----
Calcio	108,9000	102,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	46,8100	45,3000			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5387	< 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	0,05295	0,05606			mg/L As	-----
Bario	0,2872	0,2999			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	0,00332			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	0,00174	< 0,00100			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 2012 -

Parámetros	11-04-2012				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,2				-----	-----
pH	7,9				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1063				µS/cm	-----
Dureza total	431,5				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	123,6				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	81,2				mg/L SO4=	-----
Nitratos	101,2				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	254,6				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	59,2100				mg/L Na	-----
Potasio	5,8020				mg/L K	-----
Calcio	101,1000				mg/L Ca	-----
Magnesio	43,3900				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	0,01075				mg/L As	-----
Bario	0,0690				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	0,01433				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	0,00107				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 2012 -

Parámetros	27-03-2012	09-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,4	-----			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	813	940			µS/cm	-----
Dureza total	361,5	416,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	71,1	79,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	80,2	93,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	25,4	52,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	269,5	301,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	41,1800	39,7400			mg/L Na	-----
Potasio	4,5180	8,3660			mg/L K	-----
Calcio	93,4300	110,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	31,0400	34,0700			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	0,00149	0,00205			mg/L As	-----
Bario	0,1208	0,1852			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	0,00245			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	0,00169	< 0,00100			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 2012 -

Parámetros	04-06-2012	27-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,8	1,8			-----	-----
pH	7,8	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	217	250			µS/cm	-----
Dureza total	58,8	76,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	37,3	22,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	17,3	15,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	5,2	45,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	30,2	27,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,68	0,90			mg/L NH4+	-----
Sodio	17,5500	11,0800			mg/L Na	-----
Potasio	1,2200	1,3770			mg/L K	-----
Calcio	14,9100	21,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	5,2200	5,4050			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	1,2010	1,0910			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	0,2771	< 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: 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 2012 -

Parámetros	04-06-2012	27-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,0	2,2			-----	-----
pH	8,4	9,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	209	141			µS/cm	-----
Dureza total	40,5	34,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	7,7	7,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	< 5,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0	3,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	5,2	8,8			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	103,1	52,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,09	0,52			mg/L NH4+	-----
Sodio	36,2000	15,8200			mg/L Na	-----
Potasio	2,5180	2,2010			mg/L K	-----
Calcio	8,7740	6,2670			mg/L Ca	-----
Magnesio	4,5090	4,5260			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	1,2380	0,7241			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	0,1062	< 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: 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 2012 -

Parámetros	04-06-2012	27-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,1	6,2			-----	-----
pH	7,8	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	748	750			µS/cm	-----
Dureza total	303,9	294,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	53,5	55,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	53,3	63,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	15,7	43,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	302,7	266,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	55,3500	49,5400			mg/L Na	-----
Potasio	5,3150	5,9530			mg/L K	-----
Calcio	53,9500	53,2400			mg/L Ca	-----
Magnesio	41,0200	39,2600			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	0,00125			mg/L As	-----
Bario	0,1101	0,1084			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: 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 2012 -

Parámetros	13-06-2012	28-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,2	2,0			-----	-----
pH	7,6	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1407	1439			µS/cm	-----
Dureza total	732,4	777,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	63,9	67,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	549,0	567,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	17,1	14,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	267,2	270,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,11	0,14			mg/L NH4+	-----
Sodio	62,0400	74,8800			mg/L Na	-----
Potasio	5,8340	6,1460			mg/L K	-----
Calcio	189,7000	197,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	62,6500	69,1800			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,2930	2,2450			mg/L Sr	-----
Hierro	4,2910	4,2820			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	0,2780	0,2885			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	0,00115			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 2012 -

Parámetros	13-06-2012	28-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,7	2,9			-----	-----
pH	7,5	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1997	2070			µS/cm	-----
Dureza total	1070,2	1215,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	233,3	241,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	600,9	743,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	104,9	74,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	260,5	236,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,28	0,13			mg/L NH4+	-----
Sodio	69,2300	67,5400			mg/L Na	-----
Potasio	3,5950	2,1110			mg/L K	-----
Calcio	293,9000	322,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	81,4200	99,1600			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,0390	3,2420			mg/L Sr	-----
Hierro	1,0930	0,7923			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,2361	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	0,00111			mg/L As	-----
Bario	0,0502	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1467	0,1451			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	0,00934			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 2012 -

Parámetros	13-06-2012	28-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,7	5,5			-----	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1348	1443			µS/cm	-----
Dureza total	712,5	754,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	148,3	184,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	258,6	263,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	19,3	33,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	358,9	350,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	41,1900	54,7000			mg/L Na	-----
Potasio	8,8670	10,3500			mg/L K	-----
Calcio	129,1000	131,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	94,5900	103,3000			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8461	0,7474			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	0,1648	0,1684			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	0,00242			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 2012 -

Parámetros	12-03-2012	24-09-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,5	6,4			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	467	467			µS/cm	-----
Dureza total	232,9	243,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	13,3	12,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	15,8	15,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	12,5	11,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	231,0	230,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	9,0000	8,4580			mg/L Na	-----
Potasio	1,0850	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	78,0700	81,2200			mg/L Ca	-----
Magnesio	9,1580	9,6930			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	0,0768	0,0769			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: 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 2012 -

Parámetros	12-03-2012	24-09-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,0	6,9			-----	-----
pH	7,5	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	525	580			µS/cm	-----
Dureza total	241,4	281,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	26,4	32,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	21,9	26,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	9,7	13,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	242,0	257,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	20,6800	20,5800			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	68,2000	80,6700			mg/L Ca	-----
Magnesio	17,2200	19,4200			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,7743	0,2186			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	0,00117			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: 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 2012 -

Parámetros	10-04-2012	16-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,3	-----			-----	-----
pH	7,6	8,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	319	300			µS/cm	-----
Dureza total	73,9	66,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	34,2	36,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	33,9	20,3			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	88,5	88,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,07	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	40,8300	35,5200			mg/L Na	-----
Potasio	3,6780	3,3470			mg/L K	-----
Calcio	7,6690	6,3160			mg/L Ca	-----
Magnesio	13,2800	12,2200			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,9949	0,9113			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,3754	0,3177			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00178	0,00203			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: 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 2012 -

Parámetros	16-04-2012	30-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,7	-----			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	717	676			µS/cm	-----
Dureza total	349,9	338,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	72,4	62,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	21,0	17,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	64,2	58,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	223,0	232,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	11,4600	11,6800			mg/L Na	-----
Potasio	3,1240	3,3230			mg/L K	-----
Calcio	72,3300	68,6100			mg/L Ca	-----
Magnesio	41,0300	40,4000			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,3310	1,3880			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	0,00118	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,2756	0,2771			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	0,00753	< 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	0,00106	< 0,00100			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 2012 -

Parámetros	16-05-2012	15-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	< 0,1	0,7			-----	-----
pH	7,6	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	3359	3363			µS/cm	-----
Dureza total	2441,2	2459,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	35,1	22,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	2661,1	2672,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	-----	-----			-----	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	68,3	69,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,40	0,41			mg/L NH4+	-----
Sodio	120,4400	124,0600			mg/L Na	-----
Potasio	10,6000	9,2680			mg/L K	-----
Calcio	482,4000	504,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	299,8000	291,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio	9,3350	10,0320			mg/L Sr	-----
Hierro	0,8217	0,6261			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	0,7648	0,7402			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	0,00279			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	-----	< 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: 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 2012 -

Parámetros	15-05-2012	14-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I	4,1			-----	-----
pH	m	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	P	1040			µS/cm	-----
Dureza total	O	560,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	S	32,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	I	312,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	b	84,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	l	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	e	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a	213,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	c	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	d	10,4200			mg/L Na	-----
Potasio	e	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	r	211,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio		7,8110			mg/L Mg	-----
Estroncio		16,7000			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		0,0811			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		0,00306			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: 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. (

Término municipal: Ossa de Montiel (Albacete)

Destino: Ganadero y Doméstico

- Año 2012 -

Parámetros	29-05-2012	29-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,9	6,3			-----	-----
pH	7,2	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	770	756			µS/cm	-----
Dureza total	451,2	429,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	9,4	8,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	22,1	20,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	34,0	34,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	421,7	417,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,3880	4,2900			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	156,2000	147,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	14,7300	14,5200			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	< 0,02500	< 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: 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 2012 -

Parámetros	23-05-2012	21-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,9	2,1			-----	-----
pH	8,0	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	631	614			µS/cm	-----
Dureza total	302,0	302,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	27,1	27,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	81,0	79,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	40,0	30,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	218,4	225,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	17,0900	17,5100			mg/L Na	-----
Potasio	1,5690	1,4910			mg/L K	-----
Calcio	92,1600	91,9400			mg/L Ca	-----
Magnesio	17,3900	17,5100			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: 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 2012 -

Parámetros	23-05-2012	21-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,6	6,0			-----	-----
pH	7,9	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	756	758			µS/cm	-----
Dureza total	384,5	385,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	24,2	24,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	185,1	173,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	61,2	67,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	176,9	188,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	13,5800	13,7400			mg/L Na	-----
Potasio	2,4880	2,8320			mg/L K	-----
Calcio	108,5000	112,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	27,4900	25,3100			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,7606	0,7749			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: 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 2012 -

Parámetros	22-05-2012	20-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,8	P			-----	-----
pH	7,7	O			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1576	Z			µS/cm	-----
Dureza total	982,6	O			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	59,5	n			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	712,8	O			mg/L SO4=	-----
Nitratos	102,7	P			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	E			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	R			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	171,5	A			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05	T			mg/L NH4+	-----
Sodio	36,6200	I			mg/L Na	-----
Potasio	1,0640	V			mg/L K	-----
Calcio	360,2000	O			mg/L Ca	-----
Magnesio	19,9200				mg/L Mg	-----
Estroncio	8,3420				mg/L Sr	-----
Hierro	0,6608				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				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: 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 2012 -

Parámetros	08-05-2012	13-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I	P			-----	-----
pH	m	o			pH	-----
Conductividad (20 °C)	p	z			µS/cm	-----
Dureza total	o	o			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	s	n			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	i	o			mg/L SO4=	-----
Nitratos	b	o			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	i	p			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	l	e			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	d	r			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	a	a			mg/L NH4+	-----
Sodio	d	t			mg/L Na	-----
Potasio	e	v			mg/L K	-----
Calcio	x	o			mg/L Ca	-----
Magnesio	t				mg/L Mg	-----
Estroncio	r				mg/L Sr	-----
Hierro	a				mg/L Fe	-----
Manganeso	c				mg/L Mn	-----
Aluminio	c				mg/L Al	-----
Arsénico	i				mg/L As	-----
Bario	ó				mg/L Ba	-----
Boro	n				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: 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 2012 -

Parámetros	26-03-2012	03-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,2	-----			-----	-----
pH	8,6	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	689	833			µS/cm	-----
Dureza total	93,8	266,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	60,8	42,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	34,5	56,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	25,6	90,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	20,9	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	223,1	294,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	135,7800	94,5400			mg/L Na	-----
Potasio	2,5520	3,4030			mg/L K	-----
Calcio	15,4100	69,0100			mg/L Ca	-----
Magnesio	13,4100	22,7700			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	3,8540	0,2575			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00122	0,00384			mg/L As	-----
Bario	0,1215	0,4683			mg/L Ba	-----
Boro	0,1954	0,1770			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	0,00285			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 2012 -

Parámetros	19-03-2012	02-10-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	12,8	-----			-----	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1484	1348			µS/cm	-----
Dureza total	351,4	264,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	408,4	415,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	< 5,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	1,9	< 1,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	199,9	100,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	200,8500	193,7000			mg/L Na	-----
Potasio	1,0820	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	71,6600	51,9100			mg/L Ca	-----
Magnesio	41,8100	32,6100			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	1,6590	2,5080			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,4352	0,3459			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,1896	0,1424			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	0,00786	0,00126			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 2012 -

Parámetros	13-03-2012	25-09-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,6	7,2			-----	-----
pH	8,0	8,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	539	553			µS/cm	-----
Dureza total	285,4	288,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	13,4	12,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	10,8	10,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	11,2	10,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	24,0			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	293,1	282,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	10,4500	10,4200			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	73,1600	73,9100			mg/L Ca	-----
Magnesio	24,8900	25,2600			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00200			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Se	-----



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

Red ICA: 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. Ciud:
Término municipal: Ciudad Real **Destino:**

- Año 2012 -

Parámetros	04-06-2012	27-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,0	2,2			-----	-----
pH	6,8	6,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2823	3534			µS/cm	-----
Dureza total	1817,3	2430,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	164,8	89,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1187,6	1764,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	4,1	-----			-----	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	722,9	1025,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	0,12			mg/L NH4+	-----
Sodio	86,9400	111,1600			mg/L Na	-----
Potasio	13,0500	15,0600			mg/L K	-----
Calcio	472,8000	665,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	154,2000	186,2000			mg/L Mg	-----
Estroncio	7,9810	10,9460			mg/L Sr	-----
Hierro	1,1880	4,2320			mg/L Fe	-----
Manganeso	1,0260	1,7900			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	0,00104			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1426	0,1712			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: 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. (**Destino:**
Término municipal: Moral de Calatrava (Ciudad Real)

- Año 2012 -

Parámetros	18-06-2012	03-12-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,1	3,0			-----	-----
pH	7,6	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1238	1270			µS/cm	-----
Dureza total	654,9	649,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	157,9	163,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	285,1	294,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	25,3	25,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	206,1	200,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	32,0800	33,1100			mg/L Na	-----
Potasio	2,4490	2,3120			mg/L K	-----
Calcio	172,9000	170,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	54,0500	54,5400			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,7380	1,7250			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,5855			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	0,0622	0,0522			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: 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 2012 -

Parámetros	04-06-2012	27-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,0	2,1			-----	-----
pH	7,0	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	276	345			µS/cm	-----
Dureza total	110,2	109,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	15,6	15,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	8,7	6,9			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	130,0	142,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,14	0,22			mg/L NH4+	-----
Sodio	14,6600	15,6600			mg/L Na	-----
Potasio	3,2690	3,0860			mg/L K	-----
Calcio	17,1600	16,0200			mg/L Ca	-----
Magnesio	16,3300	16,7700			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	18,4650	22,8300			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,2418	0,2233			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	0,00666			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: 853

Subred: VIG-853

Coordenadas: X 466015
Y 4379311
Z 674

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

Término municipal: Villacañas (Toledo)

Destino:

- Año 2012 -

Parámetros	11-06-2012	26-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,3	2,0			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	3559	3529			µS/cm	-----
Dureza total	2326,5	2269,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	359,9	355,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1981,4	2001,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	84,2	91,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	87,1	96,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,97	0,58			mg/L NH4+	-----
Sodio	132,2000	117,4800			mg/L Na	-----
Potasio	9,1460	8,3870			mg/L K	-----
Calcio	625,4000	595,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	185,2000	189,7000			mg/L Mg	-----
Estroncio	12,3500	12,6160			mg/L Sr	-----
Hierro	1,2940	1,9930			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	0,00313			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,2701	0,2751			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	0,00598			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 2012 -

Parámetros	11-06-2012	26-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	P	P			-----	-----
pH	O	O			pH	-----
Conductividad (20 °C)	Z	Z			µS/cm	-----
Dureza total	O	O			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	n	n			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	O	O			mg/L SO4=	-----
Nitratos	P	P			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	e	e			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	r	r			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	t	t			mg/L CO3Ca	-----
Sodio	i	i			mg/L NH4+	-----
Potasio	v	v			mg/L Na	-----
Calcio	O	O			mg/L K	-----
Magnesio					mg/L Ca	-----
Estroncio					mg/L Mg	-----
Hierro					mg/L Sr	-----
Manganeso					mg/L Fe	-----
Aluminio					mg/L Mn	-----
Arsénico					mg/L Al	-----
Bario					mg/L As	-----
Boro					mg/L Ba	-----
Cadmio					mg/L B	-----
Cinc					mg/L Cd	-----
Cobre					mg/L Zn	-----
Cromo					mg/L Cu	-----
Estaño					mg/L Cr	-----
Níquel					mg/L Sn	-----
Mercurio					mg/L Ni	-----
Plomo					mg/L Hg	-----
Selenio					mg/L Pb	-----
					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 2012 -

Parámetros	19-06-2012	26-11-2012			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,6	3,6			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	947	959			µS/cm	-----
Dureza total	451,8	425,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	40,2	39,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	267,2	266,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	46,6	23,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	204,6	212,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,09			mg/L NH4+	-----
Sodio	40,8500	43,6400			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	144,3000	134,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	22,1100	21,5900			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,4040	2,0930			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,1433			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	0,5479	< 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: 857 **Subred:** VIG-857
Situación de muestreo: CASA DEL RÍO. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Villarrobledo (Albacete)

Coordenadas: X 529120
Y 4341485
Z ---
Destino: Riego

- Año 2012 -

Parámetros	13-11-2012				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,6				-----	-----
pH	7,6				pH	-----
Conductividad (20 °C)	743				µS/cm	-----
Dureza total	373,4				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	51,5				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	37,8				mg/L SO4=	-----
Nitratos	48,5				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	291,4				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06				mg/L NH4+	-----
Sodio	18,6400				mg/L Na	-----
Potasio	1,2520				mg/L K	-----
Calcio	87,2400				mg/L Ca	-----
Magnesio	37,7000				mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5148				mg/L Sr	-----
Hierro	0,9729				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	0,00476				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: 858 **Subred:** VIG-858
Situación de muestreo: PENDIENTE-GN00000858. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Badajoz

Coordenadas: X 165079
Y 4309969
Z ---

Destino: Abastecimiento

- Año 2012 -

Parámetros					Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto						
pH						
Conductividad (20 °C)						
Dureza total						
Cloruros						
Sulfatos						
Nitratos						
Hidróxidos						
Carbonatos						
Bicarbonatos						
Amonio						
Sodio						
Potasio						
Calcio						
Magnesio						
Estroncio						
Hierro						
Manganeso						
Aluminio						
Arsénico						
Bario						
Boro						
Cadmio						
Cinc						
Cobre						
Cromo						
Estaño						
Níquel						
Mercurio						
Plomo						
Selenio						