



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 2013 -

Parámetros	06-05-2013	13-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,2	6,6			-----	-----
pH	7,5	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1100	1109			µS/cm	-----
Dureza total	694,7	685,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	26,4	25,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	367,6	389,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	26,3	25,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	270,7	292,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,0700	13,1200			mg/L Na	-----
Potasio	1,3910	1,4960			mg/L K	-----
Calcio	206,8000	203,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	43,1200	43,0700			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,7060	3,7150			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	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	0,00139	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	06-05-2013	13-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,5	6,7			-----	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	617	632			µS/cm	-----
Dureza total	347,2	329,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	27,3	28,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	18,4	17,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	20,4	20,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	298,7	306,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	9,1480	10,3100			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	89,6800	84,5200			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,8600	28,7400			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,0010	0,9503			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	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	0,00197	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00183	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	13-05-2013	13-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,9	6,6			-----	-----
pH	7,6	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	670	733			µS/cm	-----
Dureza total	392,0	427,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	8,0	9,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	70,3	109,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	18,3	17,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	315,6	334,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,8050	4,3420			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	113,3000	123,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	26,4000	28,6000			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6531	0,7730			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	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	22-05-2013	19-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,9	8,7			-----	-----
pH	7,7	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	594	562			µS/cm	-----
Dureza total	322,6	336,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	5,5	5,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	22,0	25,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	15,6	13,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	311,8	287,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,42			mg/L NH4+	-----
Sodio	2,7660	3,2970			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	78,2500	82,3900			mg/L Ca	-----
Magnesio	30,8100	31,7500			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	23-04-2013	06-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,9	4,9			-----	-----
pH	7,5	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	724	725			µS/cm	-----
Dureza total	361,4	408,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	43,6	43,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	85,8	91,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,8	37,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	249,6	258,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,9200	14,8800			mg/L Na	-----
Potasio	1,1900	1,2950			mg/L K	-----
Calcio	106,0000	120,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	23,4000	25,9400			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,0860	1,1990			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	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	0,00146	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	17-06-2013	25-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,2	7,0			-----	-----
pH	8,1	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	893	911			µS/cm	-----
Dureza total	514,9	539,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	24,6	25,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	236,5	263,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	41,7	44,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	226,8	225,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	14,1700	15,3000			mg/L Na	-----
Potasio	2,6400	2,7540			mg/L K	-----
Calcio	143,5000	150,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	37,9100	39,2600			mg/L Mg	-----
Estroncio	5,2170	5,7030			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1310	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00161	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			mg/L Se	-----



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

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

Coordenadas: X 491858
Y 4408060
Z 730
Destino: Riego

- Año 2013 -

Parámetros	22-05-2013	17-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	45,7	P			-----	-----
pH	7,4	O			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2361	Z			µS/cm	-----
Dureza total	1515,1	O			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	109,5	n			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1253,1	O			mg/L SO4=	-----
Nitratos	74,3	P			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	e			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	r			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	226,6	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05	t			mg/L NH4+	-----
Sodio	55,8700	i			mg/L Na	-----
Potasio	3,0090	v			mg/L K	-----
Calcio	479,4000	O			mg/L Ca	-----
Magnesio	76,8500				mg/L Mg	-----
Estroncio	9,6420				mg/L Sr	-----
Hierro	0,5444				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00163				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010				mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000				mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000				mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100				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	0,00230				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 2013 -

Parámetros	22-05-2013	19-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,9	7,2			-----	-----
pH	7,6	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	995	957			µS/cm	-----
Dureza total	542,3	517,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	35,6	37,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	265,4	248,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	48,7	45,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	251,7	254,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	14,8300	17,8200			mg/L Na	-----
Potasio	1,5040	1,7940			mg/L K	-----
Calcio	146,3000	138,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	42,8600	41,2600			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,7080	2,6510			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	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	22-05-2013	19-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,8	6,6			-----	-----
pH	7,3	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	3751	3712			µS/cm	-----
Dureza total	2279,7	2130,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	455,8	447,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1723,0	1656,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	88,4	73,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	178,2	161,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,10	0,10			mg/L NH4+	-----
Sodio	146,2200	138,3600			mg/L Na	-----
Potasio	3,1270	3,2530			mg/L K	-----
Calcio	616,4000	564,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	179,3000	174,3000			mg/L Mg	-----
Estroncio	12,1860	11,3460			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	0,00457	0,00413			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1478	0,1564			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	0,00396	0,00457			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 2013 -

Parámetros	10-06-2013	18-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,0	10,1			-----	-----
pH	8,0	8,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	586	723			µS/cm	-----
Dureza total	284,3	357,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	18,4	18,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	90,5	196,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	61,7	61,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	10,8			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	151,6	136,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	14,7700	16,4500			mg/L Na	-----
Potasio	1,8940	2,1260			mg/L K	-----
Calcio	59,9600	76,1100			mg/L Ca	-----
Magnesio	32,6200	40,4800			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,8170	4,2530			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	0,00333	0,00273			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	22-04-2013	05-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,1	4,4			-----	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1442	1428			µS/cm	-----
Dureza total	809,5	825,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	102,1	103,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	514,2	517,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	36,4	32,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	215,8	223,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	34,9800	38,3100			mg/L Na	-----
Potasio	2,3600	2,3970			mg/L K	-----
Calcio	221,1000	228,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	62,3200	62,0800			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,5840	2,6010			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00106	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	22-04-2013	05-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,9	3,4			-----	-----
pH	7,4	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	757	771			µS/cm	-----
Dureza total	326,4	357,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	64,2	70,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	58,1	63,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,3	33,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	248,4	255,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	28,6900	33,0200			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	105,6000	116,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	15,1400	16,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,0510	1,1010			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,0523	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00113	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	06-05-2013	13-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	8,0			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	826	866			µS/cm	-----
Dureza total	443,1	450,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	36,5	44,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	128,0	133,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	119,3	128,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	192,3	207,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,8800	14,5000			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	1,0290			mg/L K	-----
Calcio	132,0000	132,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	27,4600	28,8000			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4190	1,5180			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	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	0,00158	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	17-04-2013	28-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,1	6,7			-----	-----
pH	6,9	6,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1499	1432			µS/cm	-----
Dureza total	884,5	858,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	74,8	82,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	150,2	144,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	44,9	45,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	700,6	686,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	48,6000	44,5800			mg/L Na	-----
Potasio	4,3910	4,2210			mg/L K	-----
Calcio	201,9000	196,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	92,1700	89,3000			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,4750	3,3520			mg/L Sr	-----
Hierro	0,7498	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00193	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,1004	0,0910			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00150	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	15-04-2013	29-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,3	6,2			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	804	781			µS/cm	-----
Dureza total	400,2	407,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	63,8	65,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	138,0	134,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	27,3	25,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	208,8	212,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	24,7600	23,1100			mg/L Na	-----
Potasio	2,3220	2,2710			mg/L K	-----
Calcio	107,2000	109,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	32,0800	32,3200			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,2420	1,2500			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	19-06-2013	05-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,0	5,0			-----	-----
pH	7,7	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	591	597			µS/cm	-----
Dureza total	291,7	283,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	43,6	44,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	60,5	61,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	25,6	27,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	192,6	195,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,1600	23,4300			mg/L Na	-----
Potasio	2,2030	2,2100			mg/L K	-----
Calcio	83,8700	77,6700			mg/L Ca	-----
Magnesio	19,9000	21,5800			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5997	0,5328			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00200	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	16-04-2013	04-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	3,5			-----	-----
pH	6,6	6,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	173	218			µS/cm	-----
Dureza total	64,4	85,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	14,5	17,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	15,0	28,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	4,8	9,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	42,2	49,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	5,7440	6,4890			mg/L Na	-----
Potasio	1,1300	1,1310			mg/L K	-----
Calcio	19,4700	25,9500			mg/L Ca	-----
Magnesio	3,8260	5,0160			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	1,1390			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	0,00213	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	22-04-2013	05-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,0	5,1			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1178	1195			µS/cm	-----
Dureza total	578,4	640,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	120,4	130,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	258,6	272,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,9	31,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	222,6	228,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	32,4100	38,3300			mg/L Na	-----
Potasio	2,2620	2,3400			mg/L K	-----
Calcio	156,9000	176,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	45,1700	48,3600			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,6930	1,8320			mg/L Sr	-----
Hierro	0,2202	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00151	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	17-04-2013	28-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,1	4,2			-----	-----
pH	7,1	6,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	647	274			µS/cm	-----
Dureza total	277,6	114,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	59,8	24,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	53,8	10,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	44,4	8,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	182,4	97,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	31,7600	11,2400			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	82,7200	24,9400			mg/L Ca	-----
Magnesio	17,1900	12,5400			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1222	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	15-04-2013	29-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,7	1,2			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	639	695			µS/cm	-----
Dureza total	284,8	301,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	47,4	74,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	87,5	80,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0	< 1,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	208,8	214,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05	0,10			mg/L NH4+	-----
Sodio	24,5400	40,5400			mg/L Na	-----
Potasio	8,5600	8,1370			mg/L K	-----
Calcio	76,3400	81,1500			mg/L Ca	-----
Magnesio	22,8100	24,0300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5258	0,5709			mg/L Sr	-----
Hierro	4,0150	3,7940			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,3472	0,3567			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,04085	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	0,0516			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	0,00107	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	21-05-2013	20-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,2	9,5			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	651	654			µS/cm	-----
Dureza total	338,7	360,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	39,5	40,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	11,7	11,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	31,2	32,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	282,0	296,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	7,4290	8,2980			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	111,6000	117,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	14,5000	16,0500			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	0,00107	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	21-05-2013	20-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,6	6,7			-----	-----
pH	7,5	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2056	2058			µS/cm	-----
Dureza total	1287,9	1416,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	120,3	120,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1003,9	1031,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	59,4	59,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	207,5	217,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	39,8000	45,4100			mg/L Na	-----
Potasio	2,9900	3,3840			mg/L K	-----
Calcio	367,3000	405,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	89,7200	97,8100			mg/L Mg	-----
Estroncio	8,6140	9,6240			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	0,00142	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	0,00383	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	21-05-2013	20-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,7	5,7			-----	-----
pH	7,6	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1526	1494			µS/cm	-----
Dureza total	980,5	994,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	31,6	31,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	774,0	762,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	30,4	34,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	175,9	185,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	18,0100	18,4600			mg/L Na	-----
Potasio	2,5410	2,8430			mg/L K	-----
Calcio	279,4000	283,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	68,4400	69,5000			mg/L Mg	-----
Estroncio	7,7990	8,2730			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	0,00156			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	0,00181	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	23-04-2013	14-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,6	7,5			-----	-----
pH	7,6	8,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	977	961			µS/cm	-----
Dureza total	454,5	504,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	79,3	81,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	104,3	119,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	59,3	60,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	310,0	317,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	34,5300	36,4200			mg/L Na	-----
Potasio	3,4110	4,2290			mg/L K	-----
Calcio	123,0000	140,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	35,6800	37,3100			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6114	0,6830			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	0,0761	0,1026			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	0,00214	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	22-04-2013	05-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,9	5,0			-----	-----
pH	7,7	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	804	782			µS/cm	-----
Dureza total	340,9	363,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	83,1	77,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	61,5	66,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	53,2	53,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	217,1	222,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	29,2500	32,8800			mg/L Na	-----
Potasio	2,3380	2,2940			mg/L K	-----
Calcio	97,8200	105,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	23,3900	24,2200			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8100	0,8170			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,0616	0,0539			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00175	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	12-06-2013	28-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,2	6,4			-----	-----
pH	7,4	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	848	871			µS/cm	-----
Dureza total	424,1	469,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	67,6	74,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	74,3	79,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	79,8	86,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	243,6	259,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	14,7900	12,6100			mg/L Na	-----
Potasio	3,4240	3,2360			mg/L K	-----
Calcio	92,8100	99,7900			mg/L Ca	-----
Magnesio	46,6100	53,3100			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,1780	1,3000			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	0,00296	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,2291	0,2335			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00230	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	21-05-2013	20-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,7	7,6			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	783	790			µS/cm	-----
Dureza total	395,0	421,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	31,1	33,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	140,5	152,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	53,5	53,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	225,6	235,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,0700	17,1900			mg/L Na	-----
Potasio	1,2940	1,4790			mg/L K	-----
Calcio	108,2000	114,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	30,2300	33,0400			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,8200	4,3820			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	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	0,00192	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	22-04-2013	05-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,3	3,9			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1554	1461			µS/cm	-----
Dureza total	822,4	856,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	104,3	101,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	553,4	515,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	51,7	44,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	237,4	238,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	46,9500	50,7600			mg/L Na	-----
Potasio	3,8320	3,6200			mg/L K	-----
Calcio	213,0000	226,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	70,3700	70,1200			mg/L Mg	-----
Estroncio	5,9470	5,8440			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00662	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	17-04-2013	28-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,3	6,1			-----	-----
pH	7,6	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	4225	4196			µS/cm	-----
Dureza total	2702,8	2831,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	447,6	408,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	2144,2	2050,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	114,8	115,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	267,1	328,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,13	0,10			mg/L NH4+	-----
Sodio	246,2500	254,4500			mg/L Na	-----
Potasio	18,2500	23,0000			mg/L K	-----
Calcio	602,2000	661,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	290,6000	285,6000			mg/L Mg	-----
Estroncio	12,9420	13,9520			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,1501			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00509	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,3297	0,3518			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00328	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	16-04-2013	17-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,2	5,5			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1234	1178			µS/cm	-----
Dureza total	605,1	620,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	122,0	109,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	296,9	299,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	42,4	37,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	205,6	213,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	40,1000	36,8300			mg/L Na	-----
Potasio	3,0790	3,2980			mg/L K	-----
Calcio	154,3000	162,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	53,2400	51,9200			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,8630	1,8150			mg/L Sr	-----
Hierro	0,9057	2,9400			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00138	0,00242			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	0,00112			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	0,00180	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	29-04-2013	14-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,1	7,7			-----	-----
pH	7,6	8,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	747	714			µS/cm	-----
Dureza total	365,6	341,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	64,3	65,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	74,5	75,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	48,3	47,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	212,0	214,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	27,1800	26,6700			mg/L Na	-----
Potasio	2,2290	2,1440			mg/L K	-----
Calcio	106,4000	99,0300			mg/L Ca	-----
Magnesio	24,1800	22,7500			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5426	0,5322			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	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	17-06-2013	25-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,9	5,8			-----	-----
pH	8,0	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	943	933			µS/cm	-----
Dureza total	523,6	500,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	57,0	57,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	144,4	149,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	54,3	54,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	278,7	288,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,9800	23,5300			mg/L Na	-----
Potasio	3,2800	2,8430			mg/L K	-----
Calcio	155,6000	148,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	32,6600	31,7000			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,1170	1,9930			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	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	0,00260	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	06-05-2013	13-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,6	7,1			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1036	1048			µS/cm	-----
Dureza total	609,1	594,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	39,7	42,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	288,6	301,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	36,6	38,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	262,9	274,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	16,0300	16,9600			mg/L Na	-----
Potasio	2,0590	2,1760			mg/L K	-----
Calcio	168,0000	161,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	45,9000	45,9900			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,2090	3,1370			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	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	0,00178	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	23-04-2013	06-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,6	4,9			-----	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	649	658			µS/cm	-----
Dureza total	292,1	332,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	46,1	46,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	73,5	74,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	37,9	39,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	200,6	199,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	22,8600	26,1200			mg/L Na	-----
Potasio	2,0720	2,1290			mg/L K	-----
Calcio	77,8900	90,0500			mg/L Ca	-----
Magnesio	23,6400	26,1000			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5020	0,5179			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	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	0,00114	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	23-04-2013	06-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,4	5,3			-----	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	617	614			µS/cm	-----
Dureza total	274,0	312,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	45,4	45,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	71,5	72,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	28,2	26,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	191,7	201,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	19,9800	24,3600			mg/L Na	-----
Potasio	1,8520	2,0240			mg/L K	-----
Calcio	73,1900	84,1900			mg/L Ca	-----
Magnesio	22,1000	24,7300			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	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	19-06-2013	10-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,6	6,7			-----	-----
pH	7,7	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	968	1596			µS/cm	-----
Dureza total	554,4	1069,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	39,5	40,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	281,4	827,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,4	37,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	223,0	87,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	28,3900	29,0500			mg/L Na	-----
Potasio	1,9400	2,3880			mg/L K	-----
Calcio	165,2000	361,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	34,3300	40,5100			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,6030	4,5300			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,4829			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00201	0,00249			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,00114	< 0,00100			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	0,00358	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	16-04-2013	04-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,4	3,3			-----	-----
pH	7,4	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1584	1496			µS/cm	-----
Dureza total	734,6	742,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	189,9	184,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	387,3	385,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	31,0	33,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	240,4	236,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	92,0800	75,3100			mg/L Na	-----
Potasio	5,4530	4,9190			mg/L K	-----
Calcio	180,5000	185,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	68,7800	67,3000			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,0780	2,1440			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1077	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00120	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1277	0,1235			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00163	< 0,02500			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 228

Subred: VIG-228

Coordenadas: X 430969
Y 4328869
Z 610

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

Término municipal: Torralba de Calatrava (Ciudad Real)

Destino: Riego

- Año 2013 -

Parámetros	17-04-2013	28-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,7	2,1			-----	-----
pH	6,9	6,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2836	2819			µS/cm	-----
Dureza total	1553,5	1574,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	302,6	310,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	744,8	754,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	84,9	81,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	670,6	673,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	139,4200	119,8400			mg/L Na	-----
Potasio	16,2600	16,4800			mg/L K	-----
Calcio	372,4000	375,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	151,1000	154,5000			mg/L Mg	-----
Estroncio	10,8960	9,7820			mg/L Sr	-----
Hierro	0,4479	0,5734			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00229	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1208	0,1290			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00347	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	15-04-2013	04-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,7	4,9			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	712	693			µS/cm	-----
Dureza total	331,8	345,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	52,3	55,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	89,1	82,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	24,8	26,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	222,3	218,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	26,1000	26,6800			mg/L Na	-----
Potasio	2,6100	2,6280			mg/L K	-----
Calcio	91,0200	94,8300			mg/L Ca	-----
Magnesio	25,3000	26,2400			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8770	0,9039			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	12-06-2013	29-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I	5,2			-----	-----
pH	m	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	p	1633			µS/cm	-----
Dureza total	o	826,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	s	162,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	i	105,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	b	76,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	l	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	e	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a	638,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	c	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	d	84,5800			mg/L Na	-----
Potasio	e	16,9800			mg/L K	-----
Calcio	r	216,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio		69,2900			mg/L Mg	-----
Estroncio		0,5677			mg/L Sr	-----
Hierro		0,4190			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: 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 2013 -

Parámetros	19-06-2013	17-12-2013			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	l	p			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	e	e			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a	r			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	c	a			mg/L NH4+	-----
Sodio	c	t			mg/L Na	-----
Potasio	e	i			mg/L K	-----
Calcio	d	v			mg/L Ca	-----
Magnesio	e	o			mg/L Mg	-----
Estroncio	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 2013 -

Parámetros	23-04-2013	06-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,0	4,6			-----	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	619	619			µS/cm	-----
Dureza total	294,9	307,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	37,7	38,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	65,3	66,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,2	30,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	209,8	219,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,2100	16,4600			mg/L Na	-----
Potasio	1,0600	1,0830			mg/L K	-----
Calcio	89,2100	93,8600			mg/L Ca	-----
Magnesio	17,4400	17,5900			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8576	0,8426			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	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	29-04-2013	06-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,4	5,1			-----	-----
pH	7,3	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2041	2018			µS/cm	-----
Dureza total	1405,6	1450,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	79,5	73,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1105,4	1110,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	40,0	40,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	235,1	246,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	27,4000	27,5500			mg/L Na	-----
Potasio	2,5750	2,6250			mg/L K	-----
Calcio	392,0000	404,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	103,3000	106,3000			mg/L Mg	-----
Estroncio	9,6190	10,0500			mg/L Sr	-----
Hierro	2,0340	0,1994			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00108	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1068	0,1131			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	0,00101	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00171	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	17-06-2013	25-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,0	7,9			-----	-----
pH	8,2	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1018	1019			µS/cm	-----
Dureza total	526,6	528,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	60,5	71,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	234,5	199,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	68,9	99,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	224,9	219,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	18,0100	24,2000			mg/L Na	-----
Potasio	2,0780	3,2220			mg/L K	-----
Calcio	125,4000	132,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	51,7300	47,9400			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,7700	2,7090			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	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	29-04-2013	06-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,6	2,0			-----	-----
pH	7,5	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1736	1751			µS/cm	-----
Dureza total	1157,9	1221,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	70,3	71,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	848,2	861,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	16,2	23,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	224,7	228,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	20,8200	21,5700			mg/L Na	-----
Potasio	2,5330	2,5930			mg/L K	-----
Calcio	325,6000	343,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	83,4600	87,9800			mg/L Mg	-----
Estroncio	7,3840	7,8760			mg/L Sr	-----
Hierro	4,3650	1,0870			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	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00157	< 0,00200			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 2013 -**

Parámetros	23-04-2013	14-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	10,2			-----	-----
pH	7,6	8,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	784	761			µS/cm	-----
Dureza total	359,1	364,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	59,1	62,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	90,4	94,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	50,4	48,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	232,8	231,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	29,0700	30,9800			mg/L Na	-----
Potasio	2,1610	2,2380			mg/L K	-----
Calcio	95,8500	99,0300			mg/L Ca	-----
Magnesio	28,9900	28,2500			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5095	0,5012			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	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	12-06-2013	11-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,0	7,2			-----	-----
pH	7,8	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1044	1024			µS/cm	-----
Dureza total	389,7	398,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	123,9	118,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	104,2	107,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	41,8	40,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	276,8	285,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	82,2200	83,2800			mg/L Na	-----
Potasio	1,6960	1,9350			mg/L K	-----
Calcio	79,9900	81,9300			mg/L Ca	-----
Magnesio	46,0600	47,0200			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9888	0,9854			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	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00300	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	12-06-2013	16-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,0	7,0			-----	-----
pH	8,0	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	608	595			µS/cm	-----
Dureza total	287,5	296,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	12,5	12,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	176,8	170,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	45,4	42,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	108,0	108,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,2500	15,5800			mg/L Na	-----
Potasio	6,3830	6,5910			mg/L K	-----
Calcio	57,0500	59,3700			mg/L Ca	-----
Magnesio	35,1700	35,8400			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9009	0,9337			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	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,00155	0,00204			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	12-06-2013	16-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,2	3,5			-----	-----
pH	7,2	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	462	467			µS/cm	-----
Dureza total	190,6	199,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	27,8	28,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	9,3	10,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	10,5	10,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	209,8	212,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	24,1600	24,6500			mg/L Na	-----
Potasio	3,8250	3,9080			mg/L K	-----
Calcio	39,8600	42,7800			mg/L Ca	-----
Magnesio	22,0800	22,3700			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	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,00276	0,00448			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	12-06-2013	16-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,7	4,1			-----	-----
pH	7,3	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	500	562			µS/cm	-----
Dureza total	163,4	219,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	35,9	67,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	19,3	30,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	6,3	14,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	183,2	168,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	35,1800	33,7200			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	1,1270			mg/L K	-----
Calcio	43,7900	58,6800			mg/L Ca	-----
Magnesio	13,1000	17,6700			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	0,0820	0,1261			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	0,00144			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	19-06-2013	02-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,7	6,9			-----	-----
pH	7,4	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	595	606			µS/cm	-----
Dureza total	369,3	341,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	< 5,0	5,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	14,8	13,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	10,3	22,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	345,5	337,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	2,2920	2,9270			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	127,7000	118,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	12,1400	11,2100			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	04-06-2013	02-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,6	8,1			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	500	515			µS/cm	-----
Dureza total	273,6	284,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	5,1	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	17,7	19,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	20,0	31,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	256,2	258,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	2,4730	2,5810			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	98,8000	102,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	6,4670	6,6760			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	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	04-06-2013	03-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	6,8			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	894	983			µS/cm	-----
Dureza total	469,5	531,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	15,8	21,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	257,9	284,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	51,6	65,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	195,1	210,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,8600	16,4300			mg/L Na	-----
Potasio	17,9000	19,7400			mg/L K	-----
Calcio	145,1000	167,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	25,9100	27,3700			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,1190	1,2430			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	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	15-04-2013	29-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,1	6,4			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	922	914			µS/cm	-----
Dureza total	398,0	444,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	53,6	58,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	168,0	156,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	122,6	121,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	179,3	182,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	40,1900	40,7200			mg/L Na	-----
Potasio	3,6160	2,4600			mg/L K	-----
Calcio	110,0000	123,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,8600	32,6600			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4520	1,6200			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	0,00162	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1391	0,1436			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00168	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	29-04-2013	14-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,6	3,0			-----	-----
pH	7,8	8,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	605	593			µS/cm	-----
Dureza total	282,2	283,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	33,6	34,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	87,2	88,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	14,6	12,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	15,8			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	196,2	185,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	21,8600	20,6800			mg/L Na	-----
Potasio	1,8460	1,8330			mg/L K	-----
Calcio	81,4000	80,4700			mg/L Ca	-----
Magnesio	19,1000	20,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,2132	0,1804			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	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00108	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	29-04-2013	14-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,1	7,8			-----	-----
pH	7,8	8,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	850	749			µS/cm	-----
Dureza total	414,8	363,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	49,2	44,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	142,8	122,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	67,3	48,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	22,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	224,7	194,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	27,3700	24,2800			mg/L Na	-----
Potasio	2,2280	2,2120			mg/L K	-----
Calcio	116,7000	101,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,8700	26,5600			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5237	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,5872	< 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	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	1,3530	1,1240			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00132	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	03-06-2013	10-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,8	7,8			-----	-----
pH	8,0	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	660	672			µS/cm	-----
Dureza total	319,8	334,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	27,7	24,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	88,5	97,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	35,0	35,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	232,4	241,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,1000	15,5700			mg/L Na	-----
Potasio	1,7700	1,6920			mg/L K	-----
Calcio	98,1000	103,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	18,1000	18,7100			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	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	03-06-2013	10-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,7	81,2			-----	-----
pH	7,9	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	565	545			µS/cm	-----
Dureza total	302,0	306,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	9,4	8,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	27,0	25,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	51,2	50,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	251,8	251,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,8030	4,5260			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	98,6600	100,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	13,4400	13,3500			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	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	03-06-2013	03-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,0	8,9			-----	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	674	724			µS/cm	-----
Dureza total	366,3	362,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	22,3	47,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	41,2	40,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	20,8	43,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	327,4	283,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	11,9000	20,7400			mg/L Na	-----
Potasio	1,3420	2,0840			mg/L K	-----
Calcio	90,1300	82,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	34,2100	37,6900			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	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	0,00254	0,00349			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 2013 -

Parámetros	13-05-2013	03-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,8	8,0			-----	-----
pH	7,6	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	717	682			µS/cm	-----
Dureza total	383,6	379,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	19,5	14,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	31,7	22,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	67,7	38,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	319,3	352,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	13,5700	9,2960			mg/L Na	-----
Potasio	1,3550	1,2270			mg/L K	-----
Calcio	80,0700	85,9100			mg/L Ca	-----
Magnesio	44,5200	40,0500			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	03-06-2013	03-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,9	6,5			-----	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	500	527			µS/cm	-----
Dureza total	274,5	295,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	5,0	5,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	8,8	11,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	18,9	26,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	272,6	284,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	2,9450	3,5130			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	89,2100	96,1600			mg/L Ca	-----
Magnesio	12,4900	13,3000			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	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	0,00171			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	13-05-2013	10-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,0	6,5			-----	-----
pH	7,8	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	648	565			µS/cm	-----
Dureza total	334,0	310,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	21,6	12,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	58,8	39,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	52,4	52,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	245,0	237,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	13,4300	8,1610			mg/L Na	-----
Potasio	1,0740	1,1120			mg/L K	-----
Calcio	112,8000	105,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	12,6200	11,1800			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	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	0,00101	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	13-05-2013	09-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,2	6,5			-----	-----
pH	7,7	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	604	571			µS/cm	-----
Dureza total	329,7	337,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	9,4	6,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	21,2	17,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	60,0	44,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	274,6	287,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,4250	3,8870			mg/L Na	-----
Potasio	1,0180	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	109,0000	111,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	13,8900	14,1200			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	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			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	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	04-06-2013	02-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,5	8,5			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	507	539			µS/cm	-----
Dureza total	284,7	300,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	< 5,0	5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	22,9	27,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	14,1	25,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	265,0	272,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	2,2730	2,1840			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	94,2600	99,3700			mg/L Ca	-----
Magnesio	11,9000	12,6600			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	11-06-2013	11-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,6	6,0			-----	-----
pH	7,0	6,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	365	291			µS/cm	-----
Dureza total	126,0	96,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	33,1	25,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	38,2	32,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	31,0	23,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	63,7	51,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	16,3200	12,6700			mg/L Na	-----
Potasio	2,5820	2,8410			mg/L K	-----
Calcio	30,0100	22,0200			mg/L Ca	-----
Magnesio	12,3800	10,0100			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	0,1296	0,1057			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	19-03-2013	14-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	6,2			-----	-----
pH	7,5	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	907	1005			µS/cm	-----
Dureza total	354,7	413,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	84,7	109,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	82,7	117,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	44,4	56,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	274,8	259,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	1,38	0,76			mg/L NH4+	-----
Sodio	65,1600	63,6300			mg/L Na	-----
Potasio	5,6630	5,3610			mg/L K	-----
Calcio	86,2300	100,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	33,7800	39,7100			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	0,00465	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,0970	0,1105			mg/L Ba	-----
Boro	0,1033	0,1107			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00113	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	01-04-2013	14-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,2	5,5			-----	-----
pH	7,1	7,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	963	985			µS/cm	-----
Dureza total	288,3	283,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	181,6	201,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	54,5	63,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,2	39,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	147,0	142,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	74,4400	100,9600			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	64,9200	58,3400			mg/L Ca	-----
Magnesio	30,5800	33,3800			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	0,00586	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,1376	0,1330			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	0,00008	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Se	-----



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

Red ICA: 272 **Subred:** VIG-272
Situación de muestreo: Rucas. U.H. 04.08. Vegas Altas
Término municipal: Don Benito (Badajoz)

Coordenadas: X 252513
Y 4325778
Z 270
Destino: Riego

- Año 2013 -

Parámetros	01-04-2013	14-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	10,0	3,7			-----	-----
pH	6,9	7,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	936	980			µS/cm	-----
Dureza total	406,5	451,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	106,6	120,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	134,3	132,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,8	48,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	207,2	218,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	38,6200	34,5100			mg/L Na	-----
Potasio	1,9880	1,6340			mg/L K	-----
Calcio	108,3000	115,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	32,9600	39,5000			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,7337	0,8040			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,0711	0,0688			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Se	-----



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

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

Coordenadas: X 265224
Y 4323887
Z 278
Destino: Industrial

- Año 2013 -

Parámetros	02-04-2013	14-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,8	4,9			-----	-----
pH	7,4	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	808	959			µS/cm	-----
Dureza total	362,9	420,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	53,7	79,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	107,4	139,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	59,9	66,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	239,2	251,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	46,3500	47,8400			mg/L Na	-----
Potasio	2,9780	3,0380			mg/L K	-----
Calcio	107,6000	121,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	22,7800	28,4100			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	0,5037			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,0562	0,0569			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	19-03-2013	08-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	3,4			-----	-----
pH	7,5	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1569	1682			µS/cm	-----
Dureza total	727,5	764,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	168,1	203,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	277,6	321,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	82,0	93,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	353,5	331,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	89,3400	90,7800			mg/L Na	-----
Potasio	3,7190	5,0400			mg/L K	-----
Calcio	163,9000	169,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	77,1300	82,6000			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8910	0,9436			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	0,00147	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00357	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	18-03-2013	30-09-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	5,3			-----	-----
pH	7,8	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1389	1121			µS/cm	-----
Dureza total	534,3	468,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	209,9	160,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	71,7	67,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	68,0	40,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	359,8	317,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	103,8800	64,1500			mg/L Na	-----
Potasio	10,2200	14,4700			mg/L K	-----
Calcio	125,4000	109,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	53,5900	47,2200			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	0,00567	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,2463	0,2318			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	19-03-2013	02-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	3,1			-----	-----
pH	7,6	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1071	1166			µS/cm	-----
Dureza total	463,0	497,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	99,4	130,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	25,7	27,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	133,3	134,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	332,3	355,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	59,1700	59,7400			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	114,5000	122,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	42,9000	46,5300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5294	0,5472			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1479	0,3237			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00252	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,4448	0,4870			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,00531	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00312	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	12-03-2013	24-09-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	4,0			-----	-----
pH	7,7	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	616	640			µS/cm	-----
Dureza total	334,4	308,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	17,5	20,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	18,5	26,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	53,2	55,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	278,7	266,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	14,6000	12,4500			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	118,2000	108,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	9,4380	8,8480			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	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,4706	0,4368			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	12-03-2013	24-09-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	5,3			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	786	712			µS/cm	-----
Dureza total	398,5	358,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	49,0	28,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	34,9	28,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	43,1	40,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	332,3	331,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	32,7600	21,2200			mg/L Na	-----
Potasio	1,7150	1,6060			mg/L K	-----
Calcio	92,2200	80,7800			mg/L Ca	-----
Magnesio	40,7600	37,8800			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	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,1504	0,1333			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	06-03-2013	16-09-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,0	6,8			-----	-----
pH	6,1	6,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	846	805			µS/cm	-----
Dureza total	132,0	132,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	169,0	161,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	59,0	60,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	58,6	60,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	95,9	65,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	145,6000	109,3000			mg/L Na	-----
Potasio	7,8980	3,8900			mg/L K	-----
Calcio	20,4400	19,2100			mg/L Ca	-----
Magnesio	19,6400	20,4600			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	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	17-06-2013	25-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,5	6,7			-----	-----
pH	8,1	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1212	1353			µS/cm	-----
Dureza total	692,8	841,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	46,3	54,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	423,8	521,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	61,2	70,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	231,5	232,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	17,4600	22,2700			mg/L Na	-----
Potasio	1,6360	1,9450			mg/L K	-----
Calcio	207,9000	256,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	42,0100	48,4400			mg/L Mg	-----
Estroncio	5,6780	7,2340			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	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	13-05-2013	02-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,2	10,3			-----	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1494	1461			µS/cm	-----
Dureza total	704,1	702,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	148,9	140,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	313,4	287,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	130,1	113,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	246,2	250,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	59,8600	58,9300			mg/L Na	-----
Potasio	18,3600	19,1900			mg/L K	-----
Calcio	176,2000	171,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	63,9800	66,5100			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,5330	1,6080			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	0,2243	0,2659			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,00100			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00108	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	27-05-2013	02-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,8	7,3			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1803	1822			µS/cm	-----
Dureza total	893,7	928,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	216,3	199,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	489,7	456,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	84,1	69,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	272,5	289,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	0,06			mg/L NH4+	-----
Sodio	74,9200	72,8300			mg/L Na	-----
Potasio	3,4630	3,3870			mg/L K	-----
Calcio	186,9000	190,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	103,5000	109,9000			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,1180	2,2830			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	0,00108	0,00113			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,2329	0,2696			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	26-03-2013	15-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,7	4,1			-----	-----
pH	7,3	8,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	351	201			µS/cm	-----
Dureza total	115,2	96,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	22,4	12,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	52,7	6,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	2,9	6,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	11,0			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	92,5	76,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,19	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	31,2400	7,7000			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	22,2900	25,4800			mg/L Ca	-----
Magnesio	14,4400	7,9470			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	11,6150	0,1598			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,2932	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	0,5026	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00354	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,00286	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	0,00706	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	10-06-2013	18-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,8	6,5			-----	-----
pH	7,8	8,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	957	892			µS/cm	-----
Dureza total	407,9	420,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	151,1	131,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	57,7	61,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	28,5	35,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	216,1	225,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	24,9200	26,5600			mg/L Na	-----
Potasio	2,2430	2,3770			mg/L K	-----
Calcio	104,4000	110,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	35,6500	35,0900			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,5510	1,5230			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1909	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00129	0,00106			mg/L As	-----
Bario	0,0923	0,0741			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	0,00187	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00156	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	18-06-2013	26-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,8	5,2			-----	-----
pH	7,8	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1140	1317			µS/cm	-----
Dureza total	732,2	856,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	16,1	16,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	400,6	488,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	21,6	31,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	322,3	329,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,5930	7,0810			mg/L Na	-----
Potasio	13,2400	18,9400			mg/L K	-----
Calcio	219,3000	259,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	44,6500	50,4800			mg/L Mg	-----
Estroncio	12,2500	14,1060			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	0,00140			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	18-06-2013	26-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I	7,6			-----	-----
pH	m	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	p	382			µS/cm	-----
Dureza total	o	198,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	s	5,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	i	16,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	b	43,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	l	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	e	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a	155,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	c	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	d	1,9490			mg/L Na	-----
Potasio	e	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	r	79,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio		< 2,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio		1,5140			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		< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc		< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre		< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo		< 0,00100			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		< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	18-06-2013	26-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I	4,2			-----	-----
pH	m	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	p	779			µS/cm	-----
Dureza total	o	476,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	s	7,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	i	198,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	b	12,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	l	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	e	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a	269,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	c	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	d	4,2040			mg/L Na	-----
Potasio	e	1,4000			mg/L K	-----
Calcio	r	104,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio		52,1400			mg/L Mg	-----
Estroncio		4,0530			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		< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc		< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre		< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo		< 0,00100			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		< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	08-04-2013	21-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,8	4,9			-----	-----
pH	7,6	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	695	725			µS/cm	-----
Dureza total	217,0	240,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	33,1	34,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	40,5	51,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	29,9	62,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	278,3	278,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	75,3500	78,5700			mg/L Na	-----
Potasio	2,8580	2,1370			mg/L K	-----
Calcio	55,2200	58,6300			mg/L Ca	-----
Magnesio	19,1700	22,8800			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	0,01135	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,4132	0,4322			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	0,1230	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	08-04-2013	21-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	P	5,2			-----	-----
pH	o	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	z	1049			µS/cm	-----
Dureza total	o	486,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	n	94,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	o	34,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	p	78,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	e	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	r	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a	398,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	t	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	i	54,3800			mg/L Na	-----
Potasio	v	6,2560			mg/L K	-----
Calcio	o	116,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio		47,3800			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: 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 2013 -

Parámetros	11-03-2013	23-09-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	3,5			-----	-----
pH	7,0	7,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	443	412			µS/cm	-----
Dureza total	201,1	194,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	23,6	22,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	22,1	21,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	61,3	45,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	138,8	141,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,2300	11,3900			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	39,2200	37,2600			mg/L Ca	-----
Magnesio	25,0100	24,5400			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	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	11-03-2013	23-09-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	4,1			-----	-----
pH	7,3	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	354	351			µS/cm	-----
Dureza total	152,7	155,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	14,2	13,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	18,8	18,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	12,7	12,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	150,4	153,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,7200	12,0000			mg/L Na	-----
Potasio	2,1890	2,2650			mg/L K	-----
Calcio	46,1600	47,2200			mg/L Ca	-----
Magnesio	9,0600	9,1390			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	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,0865	0,0834			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	02-04-2013	15-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,8	3,6			-----	-----
pH	7,6	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	295	255			µS/cm	-----
Dureza total	130,9	141,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	6,2	6,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	< 5,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	6,9	4,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	137,7	134,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,7410	3,5200			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	26,4200	30,1500			mg/L Ca	-----
Magnesio	15,7400	15,9300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	02-04-2013	15-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,0	1,5			-----	-----
pH	6,9	6,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	128	132			µS/cm	-----
Dureza total	46,3	48,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	7,6	13,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	14,4	19,9			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	38,4	25,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	7,1480	9,3420			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	12,7700	11,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	3,4980	4,6990			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	2,4690			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	12-03-2013	24-09-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	5,8			-----	-----
pH	7,4	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	718	694			µS/cm	-----
Dureza total	430,1	400,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	11,8	12,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	12,6	11,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	10,6	8,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	410,2	397,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	8,0240	7,7690			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	143,9000	135,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	17,0800	15,1600			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	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,0878	0,0736			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	0,04180	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	19-03-2013	30-09-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	4,8			-----	-----
pH	8,0	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1028	1267			µS/cm	-----
Dureza total	489,1	595,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	69,9	108,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	74,0	83,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	89,5	91,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	362,1	474,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	52,2700	65,8400			mg/L Na	-----
Potasio	1,0850	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	101,5000	117,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	57,1300	73,1800			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,7440	0,8800			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	0,00281	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,1994	0,2288			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00211	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	18-03-2013	30-09-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	3,1			-----	-----
pH	7,5	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1179	1202			µS/cm	-----
Dureza total	548,1	536,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	224,1	235,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	6,4	7,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	30,1	32,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	296,1	299,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	39,3500	38,8400			mg/L Na	-----
Potasio	1,0420	1,0650			mg/L K	-----
Calcio	124,7000	121,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	57,3600	56,9000			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9894	0,9396			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	0,00576	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,5989	0,5942			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00104	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	18-03-2013	08-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	3,5			-----	-----
pH	7,5	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	947	952			µS/cm	-----
Dureza total	450,8	442,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	74,2	74,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	10,1	11,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,5	30,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	420,2	425,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	46,1000	45,6700			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	117,5000	113,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	38,1300	38,6500			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5345	0,5320			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	0,00294	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,6075	0,6100			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00164	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	26-03-2013	02-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,7	3,9			-----	-----
pH	8,0	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1303	1333			µS/cm	-----
Dureza total	535,6	538,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	248,1	220,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	22,6	24,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	59,0	53,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	294,8	374,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	84,6200	69,6100			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	108,6000	122,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	64,1000	56,4300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6067	0,5192			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	0,00462	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,4322	0,4343			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00147	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	25-06-2013	02-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,2	3,4			-----	-----
pH	7,1	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1534	1559			µS/cm	-----
Dureza total	729,2	685,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	242,7	275,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	16,1	13,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	62,4	61,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	440,1	440,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,87	0,43			mg/L NH4+	-----
Sodio	74,9400	68,1600			mg/L Na	-----
Potasio	2,6980	3,3050			mg/L K	-----
Calcio	159,7000	152,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	80,0800	73,8600			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,3770	1,2940			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	0,00301	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,8026	0,6555			mg/L Ba	-----
Boro	0,1026	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00200	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	26-03-2013	02-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,3	4,2			-----	-----
pH	7,3	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1191	1160			µS/cm	-----
Dureza total	515,6	486,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	147,4	148,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	13,4	12,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	38,1	44,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	432,6	412,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	72,7700	63,4200			mg/L Na	-----
Potasio	1,3820	1,2580			mg/L K	-----
Calcio	143,8000	135,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	37,8800	36,0900			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5698	< 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	0,00226	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,4401	0,4180			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00572	< 0,02500			mg/L Se	-----



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

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

Coordenadas: X 721009
Y 4300694
Z 270
Destino: Ganadería

- Año 2013 -

Parámetros	25-03-2013	07-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	12,8	3,7			-----	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	876	885			µS/cm	-----
Dureza total	330,3	363,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	86,4	84,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	30,8	36,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,2	49,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	325,8	329,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,28	0,14			mg/L NH4+	-----
Sodio	72,3100	60,3100			mg/L Na	-----
Potasio	1,0090	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	69,8400	79,5300			mg/L Ca	-----
Magnesio	37,7800	39,8700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6357	0,5645			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	0,00433	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,3104	0,4758			mg/L Ba	-----
Boro	0,1223	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00383	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	19-03-2013	07-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	4,8			-----	-----
pH	7,6	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1507	1526			µS/cm	-----
Dureza total	514,4	513,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	233,7	243,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	38,2	49,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	50,1	56,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	450,8	447,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,09	0,11			mg/L NH4+	-----
Sodio	149,2400	154,8500			mg/L Na	-----
Potasio	3,4220	4,3120			mg/L K	-----
Calcio	123,8000	124,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	49,7400	49,1700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5705	0,5202			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,2431	0,3952			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00946	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,8806	0,9552			mg/L Ba	-----
Boro	0,1551	0,1664			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00369	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	25-03-2013	07-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,8	4,2			-----	-----
pH	7,7	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1364	1368			µS/cm	-----
Dureza total	420,3	460,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	223,4	235,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	39,7	42,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	44,1	44,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	365,5	373,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	152,1000	126,7200			mg/L Na	-----
Potasio	1,2920	1,2950			mg/L K	-----
Calcio	92,4700	106,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	45,9100	47,1500			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6242	0,8760			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	0,00201	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,1036	0,2150			mg/L Ba	-----
Boro	0,2687	0,2810			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00693	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	16-04-2013	04-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	10,0	3,6			-----	-----
pH	7,5	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2175	1928			µS/cm	-----
Dureza total	1207,6	1097,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	211,4	184,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	880,6	744,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	20,4	24,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	224,9	231,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	106,8200	87,4200			mg/L Na	-----
Potasio	5,3760	4,5090			mg/L K	-----
Calcio	272,1000	254,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	128,0000	112,1000			mg/L Mg	-----
Estroncio	5,8320	5,3530			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	0,00124	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00664	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	18-03-2013	08-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	3,5			-----	-----
pH	7,0	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	657	707			µS/cm	-----
Dureza total	257,6	261,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	82,0	85,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	88,2	114,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	71,5	75,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	73,1	75,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	35,1800	38,2400			mg/L Na	-----
Potasio	2,9280	4,3080			mg/L K	-----
Calcio	58,9200	58,6400			mg/L Ca	-----
Magnesio	26,7800	27,8500			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,0672	0,0719			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	18-06-2013	26-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,7	6,9			-----	-----
pH	8,0	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1626	1491			µS/cm	-----
Dureza total	1055,5	929,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	30,1	29,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	762,1	688,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	49,2	39,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	255,8	269,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	18,5100	19,7000			mg/L Na	-----
Potasio	33,2000	31,0800			mg/L K	-----
Calcio	323,5000	286,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	59,8800	51,9600			mg/L Mg	-----
Estroncio	5,0950	4,5420			mg/L Sr	-----
Hierro	0,7944	0,1687			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00598	0,00609			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	0,00250			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 2013 -

Parámetros	18-06-2013	26-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,4	7,6			-----	-----
pH	8,1	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	666	652			µS/cm	-----
Dureza total	399,6	394,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	11,4	7,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	135,2	137,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	30,1	23,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	228,7	229,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	6,7920	6,1240			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	106,2000	104,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	32,5400	32,3100			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,6340	1,5950			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	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	25-06-2013	02-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,5	3,7			-----	-----
pH	7,2	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1674	1664			µS/cm	-----
Dureza total	787,7	723,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	322,9	320,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	12,3	12,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	56,7	60,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	435,3	432,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	69,3800	65,8600			mg/L Na	-----
Potasio	2,0720	1,5670			mg/L K	-----
Calcio	180,3000	166,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	81,7900	74,3300			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,3370	1,2380			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	0,00259	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,8978	0,7647			mg/L Ba	-----
Boro	0,1065	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00200	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	25-03-2013	07-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,9	3,2			-----	-----
pH	7,5	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1402	1311			µS/cm	-----
Dureza total	618,1	542,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	215,4	165,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	100,5	91,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	125,0	176,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	308,3	276,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	89,4800	76,6600			mg/L Na	-----
Potasio	2,0110	1,6720			mg/L K	-----
Calcio	184,1000	150,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	38,3100	40,6000			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5836	0,6214			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	0,00169	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,2125	0,2587			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00482	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	06-03-2013	16-09-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,7	6,9			-----	-----
pH	5,9	6,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	557	557			µS/cm	-----
Dureza total	83,6	88,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	151,0	149,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	< 5,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,0	35,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	13,9	17,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	68,1200	66,6800			mg/L Na	-----
Potasio	3,9030	4,6170			mg/L K	-----
Calcio	11,6400	13,1500			mg/L Ca	-----
Magnesio	13,2200	13,5200			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,2685			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,1214	0,1051			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	0,0633	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	0,00062			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

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

Coordenadas: X 122110
Y 4128672
Z 27
Destino: Riego

- Año 2013 -

Parámetros	06-03-2013	16-09-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,5	12,5			-----	-----
pH	7,3	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2162	2233			µS/cm	-----
Dureza total	476,2	454,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	424,8	432,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	191,3	226,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	240,6	293,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	148,0	138,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,32	0,66			mg/L NH4+	-----
Sodio	293,0000	296,9000			mg/L Na	-----
Potasio	4,2700	4,3080			mg/L K	-----
Calcio	128,6000	119,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	37,5600	38,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	12,1700	3,9160			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1171	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1145	0,1266			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	0,1929	0,1183			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Se	-----



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

Red ICA: 826

Subred: VIG-826

Coordenadas: X 313559
Y 4263163
Z 550

Situación de muestreo: Pilar de los Llanos - Núcleo Hinojosa del Duque. U.H. 30598.

Término municipal: Hinojosa del Duque (Córdoba)

Destino: Ayuda abastecimiento

- Año 2013 -

Parámetros	08-04-2013	21-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,5	3,5			-----	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1051	1026			µS/cm	-----
Dureza total	454,6	472,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	77,0	71,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	108,8	98,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	158,9	167,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	254,2	257,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	50,2300	45,7900			mg/L Na	-----
Potasio	7,9200	7,6060			mg/L K	-----
Calcio	108,0000	110,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	44,8100	47,7400			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5197	< 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	0,05317	0,04910			mg/L As	-----
Bario	0,2784	0,2813			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	08-04-2013	21-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,7	3,9			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	950	1152			µS/cm	-----
Dureza total	394,7	502,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	88,7	151,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	81,5	91,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	83,8	110,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	267,3	260,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	52,5700	60,2100			mg/L Na	-----
Potasio	6,4720	6,9910			mg/L K	-----
Calcio	96,6600	118,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	37,1500	49,9900			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,01268	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,0763	0,0759			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,01296	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	25-03-2013	08-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,1	3,9			-----	-----
pH	7,6	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	879	832			µS/cm	-----
Dureza total	395,3	373,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	63,6	60,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	86,1	79,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	36,8	42,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	298,6	293,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,08	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	39,5000	35,4600			mg/L Na	-----
Potasio	10,6300	10,8300			mg/L K	-----
Calcio	106,2000	97,6600			mg/L Ca	-----
Magnesio	31,5000	31,3100			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	0,00238	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,1733	0,1565			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00190	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	11-06-2013	11-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,0	1,7			-----	-----
pH	7,7	8,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	197	214			µS/cm	-----
Dureza total	68,5	58,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	18,3	27,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	16,2	12,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0	11,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	9,4			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	55,5	33,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,65	4,63			mg/L NH4+	-----
Sodio	9,1080	13,6500			mg/L Na	-----
Potasio	1,1890	1,7170			mg/L K	-----
Calcio	19,4800	14,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	4,8070	6,3180			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	2,8380	0,4973			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1577	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,0763	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	11-06-2013	11-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,3	1,9			-----	-----
pH	8,3	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	168	183			µS/cm	-----
Dureza total	47,2	39,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	9,9	7,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	5,9	< 5,0			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	71,2	93,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,72	0,13			mg/L NH4+	-----
Sodio	18,0900	25,4900			mg/L Na	-----
Potasio	2,3640	2,4150			mg/L K	-----
Calcio	10,1600	8,6770			mg/L Ca	-----
Magnesio	5,3010	4,3940			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	1,9860	0,2446			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	0,1270	0,0811			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	11-06-2013	11-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,9	I			-----	-----
pH	7,9	m			pH	-----
Conductividad (20 °C)	604	p			µS/cm	-----
Dureza total	233,6	o			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	29,6	s			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	41,0	i			mg/L SO4=	-----
Nitratos	19,9	b			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	e			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	a			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	250,7	c			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	e			mg/L NH4+	-----
Sodio	39,6400	d			mg/L Na	-----
Potasio	4,5610	e			mg/L K	-----
Calcio	42,4700	r			mg/L Ca	-----
Magnesio	30,9400				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	0,00105				mg/L As	-----
Bario	0,0755				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010				mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000				mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000				mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100				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	< 0,00200				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 2013 -

Parámetros	04-06-2013	09-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,1	2,8			-----	-----
pH	7,5	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1595	1603			µS/cm	-----
Dureza total	817,4	833,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	74,0	86,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	606,0	629,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	9,7	14,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	266,3	272,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,16	0,24			mg/L NH4+	-----
Sodio	61,3600	99,1000			mg/L Na	-----
Potasio	8,3410	9,0380			mg/L K	-----
Calcio	208,7000	214,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	71,7600	72,1000			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,5630	2,5320			mg/L Sr	-----
Hierro	6,8840	12,1600			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,1211			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	0,3371	0,3914			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	19-06-2013				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I				-----	-----
pH	m				pH	-----
Conductividad (20 °C)	p				µS/cm	-----
Dureza total	o				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	s				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	i				mg/L SO4=	-----
Nitratos	b				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	l				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	e				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	c				mg/L NH4+	-----
Sodio	d				mg/L Na	-----
Potasio	e				mg/L K	-----
Calcio	r				mg/L Ca	-----
Magnesio					mg/L Mg	-----
Estroncio					mg/L Sr	-----
Hierro					mg/L Fe	-----
Manganeso					mg/L Mn	-----
Aluminio					mg/L Al	-----
Arsénico					mg/L As	-----
Bario					mg/L Ba	-----
Boro					mg/L B	-----
Cadmio					mg/L Cd	-----
Cinc					mg/L Zn	-----
Cobre					mg/L Cu	-----
Cromo					mg/L Cr	-----
Estaño					mg/L Sn	-----
Níquel					mg/L Ni	-----
Mercurio					mg/L Hg	-----
Plomo					mg/L Pb	-----
Selenio					mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 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 2013 -

Parámetros	27-05-2013	02-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,6	4,4			-----	-----
pH	7,9	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1234	1361			µS/cm	-----
Dureza total	632,9	701,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	105,2	144,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	227,7	219,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	45,1	27,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	346,2	359,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	30,4400	38,7300			mg/L Na	-----
Potasio	9,5600	11,0800			mg/L K	-----
Calcio	115,7000	125,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	83,4200	94,1900			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,7457	0,8033			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	0,00101			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1627	0,1795			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	0,00292	0,00245			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 2013 -

Parámetros	11-03-2013	23-09-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	6,1			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	459	469			µS/cm	-----
Dureza total	233,5	239,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	11,9	13,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	13,9	18,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	11,3	12,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	228,9	232,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	7,9100	8,1460			mg/L Na	-----
Potasio	1,0780	1,0890			mg/L K	-----
Calcio	78,4400	80,4900			mg/L Ca	-----
Magnesio	9,0810	9,3880			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	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,0752	0,0683			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	11-03-2013	23-09-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	3,5			-----	-----
pH	7,9	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	501	577			µS/cm	-----
Dureza total	233,9	276,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	23,4	33,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	26,7	28,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	10,0	15,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	229,8	252,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	17,4600	18,0400			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	67,1500	79,5800			mg/L Ca	-----
Magnesio	16,0200	18,6900			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,7493	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	25-06-2013	15-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	0,5	1,6			-----	-----
pH	7,5	7,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	331	310			µS/cm	-----
Dureza total	39,9	28,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	62,7	91,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	< 5,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	5,9	< 1,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	72,9	10,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	57,0400	46,1000			mg/L Na	-----
Potasio	2,7990	1,7900			mg/L K	-----
Calcio	6,1520	4,1210			mg/L Ca	-----
Magnesio	5,9530	4,4890			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,5213	0,4140			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,3723	0,3067			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,1010	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	0,00006			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00200	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	17-04-2013	28-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,9	5,5			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	669	660			µS/cm	-----
Dureza total	317,2	316,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	46,2	49,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	28,7	27,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	53,5	54,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	241,9	238,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	18,0400	11,6900			mg/L Na	-----
Potasio	3,9280	3,4100			mg/L K	-----
Calcio	64,2500	63,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	38,0100	38,4900			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,2010	1,1600			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,2380	0,2564			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	0,00410	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00190	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	18-06-2013	13-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,6	2,2			-----	-----
pH	7,9	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	3339	3328			µS/cm	-----
Dureza total	2766,0	2494,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	32,5	29,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	2665,3	2713,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	-----	-----			-----	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	70,3	75,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,39	0,43			mg/L NH4+	-----
Sodio	141,4200	119,3400			mg/L Na	-----
Potasio	12,8000	12,9600			mg/L K	-----
Calcio	577,4000	496,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	321,0000	304,4000			mg/L Mg	-----
Estroncio	10,7940	9,7890			mg/L Sr	-----
Hierro	0,8142	0,5488			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00111	0,00124			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,7528	0,7716			mg/L B	-----
Cadmio	0,00026	0,00014			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	17-06-2013	25-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,7	7,6			-----	-----
pH	8,1	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	924	868			µS/cm	-----
Dureza total	513,0	463,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	45,0	31,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	195,5	176,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	109,8	98,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	198,6	210,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,2700	10,5100			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	194,3000	175,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	6,6170	5,7840			mg/L Mg	-----
Estroncio	16,6400	16,9380			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,1194			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	0,1142	0,1283			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	03-06-2013	09-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,0	7,0			-----	-----
pH	7,3	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	774	770			µS/cm	-----
Dureza total	448,0	466,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	8,6	8,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	28,6	24,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	18,3	26,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	432,9	434,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,9910	4,0260			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	155,8000	162,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	14,2100	14,7300			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	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	03-06-2013	10-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,0	5,0			-----	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	686	637			µS/cm	-----
Dureza total	335,2	327,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	27,7	25,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	97,3	78,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,9	34,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	238,1	237,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	18,3800	16,2900			mg/L Na	-----
Potasio	1,8480	1,8890			mg/L K	-----
Calcio	102,2000	100,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	19,3500	18,7000			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	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	04-06-2013	03-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	6,5			-----	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	663	778			µS/cm	-----
Dureza total	346,8	375,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	18,7	23,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	136,1	157,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	41,1	50,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	178,0	187,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	11,6800	13,2200			mg/L Na	-----
Potasio	3,3930	3,1280			mg/L K	-----
Calcio	97,3100	105,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	25,1300	27,0300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6731	0,7134			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	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	22-05-2013	19-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,6	7,0			-----	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1902	1967			µS/cm	-----
Dureza total	1183,2	1267,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	71,6	76,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	980,9	1013,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	100,8	90,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	167,6	169,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	27,3800	27,9800			mg/L Na	-----
Potasio	1,3600	1,7820			mg/L K	-----
Calcio	433,6000	463,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	24,0800	26,2100			mg/L Mg	-----
Estroncio	8,8040	11,1500			mg/L Sr	-----
Hierro	0,8328	0,1321			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00183	0,00146			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200	0,00258			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 2013 -

Parámetros	17-06-2013	17-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	9,0	P			-----	-----
pH	7,9	O			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2000	Z			µS/cm	-----
Dureza total	1286,8	O			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	131,1	n			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	903,2	O			mg/L SO4=	-----
Nitratos	81,0	P			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	E			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	R			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	190,0	A			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	T			mg/L NH4+	-----
Sodio	24,2500	I			mg/L Na	-----
Potasio	1,8930	V			mg/L K	-----
Calcio	393,5000	O			mg/L Ca	-----
Magnesio	73,5600				mg/L Mg	-----
Estroncio	11,5700				mg/L Sr	-----
Hierro	0,9758				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00148				mg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010				mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000				mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000				mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100				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	0,00282				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 2013 -

Parámetros	25-03-2013	07-10-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,6	2,8			-----	-----
pH	8,0	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	873	888			µS/cm	-----
Dureza total	271,4	312,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	14,9	44,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	43,2	65,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	152,1	144,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	263,5	287,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,08	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	74,5000	78,5000			mg/L Na	-----
Potasio	4,9880	4,2750			mg/L K	-----
Calcio	68,8900	80,0100			mg/L Ca	-----
Magnesio	24,0600	27,3400			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1972	5,1060			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00180	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,4037	0,5362			mg/L Ba	-----
Boro	0,1617	0,1867			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00326	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	18-03-2013	30-09-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	7,8			-----	-----
pH	7,7	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1318	1310			µS/cm	-----
Dureza total	255,4	244,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	393,9	410,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	< 5,0			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	73,7	71,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	172,4000	145,0600			mg/L Na	-----
Potasio	1,1080	1,0530			mg/L K	-----
Calcio	45,9000	42,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	34,1500	33,4000			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	3,4390	1,9260			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,2927	0,2121			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,0993	0,1022			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00200	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100	< 0,02500			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 2013 -

Parámetros	12-03-2013	24-09-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	2,9			-----	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	525	530			µS/cm	-----
Dureza total	295,6	290,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	11,8	12,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	10,1	13,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	10,2	10,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	284,4	286,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	10,7400	9,3910			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	74,1200	73,1400			mg/L Ca	-----
Magnesio	26,7800	26,0300			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	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Se	-----

**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS****(Subterráneas - Control de Vigilancia)****Red ICA:** 850**Subred:** VIG-850**Coordenadas:** X 416852
Y 4318476
Z 620**Situación de muestreo:** Ciudad Real - La Celada - Piezo 04.05.001. U.H. 04.05. Ciudad**Término municipal:** Ciudad Real**Destino:****- Año 2013 -**

Parámetros	27-05-2013	16-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,2	4,4			-----	-----
pH	7,2	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2098	1645			µS/cm	-----
Dureza total	1117,4	882,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	156,5	153,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	669,7	506,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	71,4	< 1,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	454,8	318,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	0,20			mg/L NH4+	-----
Sodio	85,2000	69,0900			mg/L Na	-----
Potasio	10,4500	9,5320			mg/L K	-----
Calcio	271,1000	204,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	106,7000	89,9300			mg/L Mg	-----
Estroncio	4,8800	4,0250			mg/L Sr	-----
Hierro	0,5202	0,4018			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,2130	0,8078			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	0,1241	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	0,00221			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	0,00414	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	27-05-2013	16-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,1	2,2			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1247	1227			µS/cm	-----
Dureza total	620,0	668,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	149,7	156,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	282,0	273,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,8	24,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	210,3	203,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	29,3100	31,4400			mg/L Na	-----
Potasio	2,5760	2,7770			mg/L K	-----
Calcio	162,2000	175,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	52,0700	55,8700			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,6290	1,8510			mg/L Sr	-----
Hierro	0,7215	0,3497			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	0,0561	0,0555			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	0,00155			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	27-05-2013	16-12-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,0	1,1			-----	-----
pH	7,2	7,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	281	279			µS/cm	-----
Dureza total	106,2	116,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	14,2	14,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	7,6	9,6			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	129,5	132,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,16	0,16			mg/L NH4+	-----
Sodio	13,6100	14,3900			mg/L Na	-----
Potasio	3,0690	3,1460			mg/L K	-----
Calcio	15,7200	17,4100			mg/L Ca	-----
Magnesio	16,2400	17,6500			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	15,8300	0,2496			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,2741	0,2277			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00674	0,00613			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	0,00144			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	< 0,00200	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	10-06-2013	18-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,2	3,8			-----	-----
pH	7,6	8,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	3503	3514			µS/cm	-----
Dureza total	2258,0	2363,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	332,7	338,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1868,6	1902,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	54,3	82,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	78,9	101,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	2,16	0,80			mg/L NH4+	-----
Sodio	126,4600	126,1200			mg/L Na	-----
Potasio	10,6100	11,6100			mg/L K	-----
Calcio	620,4000	625,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	171,6000	193,8000			mg/L Mg	-----
Estroncio	12,7800	12,6320			mg/L Sr	-----
Hierro	6,1920	1,4980			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1085	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00308	0,00274			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,2420	0,2805			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	0,00752	0,00687			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 2013 -

Parámetros	17-12-2013				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	P				-----	-----
pH	O				pH	-----
Conductividad (20 °C)	Z				µS/cm	-----
Dureza total	O				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	N				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	O				mg/L SO4=	-----
Nitratos	P				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	E				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	R				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	A				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	T				mg/L NH4+	-----
Sodio	I				mg/L Na	-----
Potasio	V				mg/L K	-----
Calcio	O				mg/L Ca	-----
Magnesio					mg/L Mg	-----
Estroncio					mg/L Sr	-----
Hierro					mg/L Fe	-----
Manganeso					mg/L Mn	-----
Aluminio					mg/L Al	-----
Arsénico					mg/L As	-----
Bario					mg/L Ba	-----
Boro					mg/L B	-----
Cadmio					mg/L Cd	-----
Cinc					mg/L Zn	-----
Cobre					mg/L Cu	-----
Cromo					mg/L Cr	-----
Estaño					mg/L Sn	-----
Níquel					mg/L Ni	-----
Mercurio					mg/L Hg	-----
Plomo					mg/L Pb	-----
Selenio					mg/L Se	-----



RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 855

Subred: VIG-855

Coordenadas: X 452508
Y 4368261
Z 705

Situación de muestreo: Madridejos - La Vega - Expte 2499. U.H. 04.03. Consuegra-1

Término municipal: Madridejos (Toledo)

Destino: Riego

- Año 2013 -

Parámetros	10-06-2013	18-11-2013			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,8	4,3			-----	-----
pH	7,5	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	960	965			µS/cm	-----
Dureza total	452,3	438,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	42,7	41,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	241,0	272,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	51,2	29,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	148,2	219,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	40,3100	40,8200			mg/L Na	-----
Potasio	1,2560	1,3140			mg/L K	-----
Calcio	140,9000	136,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	24,2900	23,6500			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,1240	2,1770			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1121	< 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	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100	< 0,00100			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	< 0,00200			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 2013 -

Parámetros	19-06-2013	17-12-2013			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: 859 Subred: VIG-859
Situación de muestreo: Medellín - El Prado. U.H. 04.08. Vegas Altas
Término municipal: Medellín (Badajoz)

Coordenadas: X 241898
Y 4316317
Z 264

Destino:

- Año 2013 -

Parámetros	18-12-2013				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,8				-----	-----
pH	7,1				pH	-----
Conductividad (20 °C)	819				µS/cm	-----
Dureza total	343,1				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	102,5				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	88,8				mg/L SO4=	-----
Nitratos	65,7				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	159,7				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	47,2200				mg/L Na	-----
Potasio	2,6900				mg/L K	-----
Calcio	83,8500				mg/L Ca	-----
Magnesio	32,3900				mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5759				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	0,0703				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010				mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000				mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000				mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00100				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	< 0,00200				mg/L Se	-----