



**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 2014 -

Parámetros	04-09-2014	29-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,2	6,4			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1123	1111			µS/cm	-----
Dureza total	699,4	743,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	24,4	23,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	400,8	386,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0	27,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	275,1	269,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	13,0000	13,8300			mg/L Na	-----
Potasio	1,4220	1,5060			mg/L K	-----
Calcio	208,4000	221,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	43,3000	46,0100			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,7510	4,0730			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	0,00208			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00237	0,00203			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 2014 -

Parámetros	04-09-2014	29-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,7	7,5			-----	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	624	631			µS/cm	-----
Dureza total	339,4	339,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	27,2	27,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	21,1	23,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	18,6	18,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	299,8	303,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	10,3900	10,1600			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	87,7700	88,8200			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,1300	28,3800			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9443	1,0030			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1461	< 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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	0,00486	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00194	< 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 2014 -

Parámetros	04-09-2014	29-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,4	6,7			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	746	755			µS/cm	-----
Dureza total	452,1	455,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	8,9	9,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	114,4	115,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	20,7	17,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	323,6	329,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,2790	4,6410			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	131,6000	133,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,8700	29,9000			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,7864	0,8968			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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 2014 -

Parámetros	10-09-2014	10-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,1	7,8			-----	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	574	566			µS/cm	-----
Dureza total	323,1	321,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	6,1	6,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	24,5	22,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	12,7	12,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	309,9	307,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	2,6770	2,9180			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	78,5300	79,7900			mg/L Ca	-----
Magnesio	30,7800	29,6300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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: 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 2014 -

Parámetros	03-09-2014	12-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,1	8,4			-----	-----
pH	7,7	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	719	690			µS/cm	-----
Dureza total	367,2	355,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	40,6	38,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	85,9	72,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	31,0	32,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	250,0	243,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,1800	14,2400			mg/L Na	-----
Potasio	1,2270	1,1670			mg/L K	-----
Calcio	108,4000	107,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	23,3600	21,4600			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,1130	1,0610			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00203	< 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 2014 -

Parámetros	15-09-2014	12-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,0	6,5			-----	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	922	912			µS/cm	-----
Dureza total	498,4	503,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	26,8	24,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	273,5	249,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	46,1	51,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	219,2	223,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,2100	14,6600			mg/L Na	-----
Potasio	2,7870	2,7320			mg/L K	-----
Calcio	140,0000	141,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	36,0200	36,2500			mg/L Mg	-----
Estroncio	4,7950	5,4250			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,3289			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	0,00127			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00177	< 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 2014 -

Parámetros	10-09-2014	10-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,6	1,9			-----	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2545	2523			µS/cm	-----
Dureza total	1644,5	1613,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	118,8	109,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1431,7	1291,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	66,3	69,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	223,7	228,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	73,6700	69,4000			mg/L Na	-----
Potasio	3,0570	3,0940			mg/L K	-----
Calcio	520,0000	509,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	83,6100	82,7000			mg/L Mg	-----
Estroncio	10,0200	10,2700			mg/L Sr	-----
Hierro	0,2722	0,7250			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00203	0,00173			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	0,1157			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00604	0,00546			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 2014 -

Parámetros	10-09-2014	10-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,7	7,4			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1000	1001			µS/cm	-----
Dureza total	527,9	534,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	35,7	33,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	273,2	256,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	43,8	46,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	255,6	255,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	17,1900	16,5100			mg/L Na	-----
Potasio	1,5020	1,5360			mg/L K	-----
Calcio	141,6000	145,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	42,2100	41,3700			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,5950	2,7240			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00272	< 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 2014 -

Parámetros	10-09-2014	10-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,6	5,6			-----	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	3755	3670			µS/cm	-----
Dureza total	2277,6	2401,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	454,8	420,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1747,7	1670,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	76,0	76,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	173,9	171,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,07	0,09			mg/L NH4+	-----
Sodio	160,1200	159,4000			mg/L Na	-----
Potasio	3,0550	2,9660			mg/L K	-----
Calcio	624,8000	677,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	173,7000	171,6000			mg/L Mg	-----
Estroncio	12,3160	13,3940			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	0,00562	0,00405			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1556	0,1740			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,01350	0,01332			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 2014 -

Parámetros	09-09-2014	30-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,7	7,0			-----	-----
pH	8,0	8,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	598	686			µS/cm	-----
Dureza total	281,1	331,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	19,8	26,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	93,1	126,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	60,9	78,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	158,9	154,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,0200	17,0900			mg/L Na	-----
Potasio	1,7030	2,2700			mg/L K	-----
Calcio	58,5600	71,7200			mg/L Ca	-----
Magnesio	32,6900	36,8400			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,9910	2,4960			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00315	0,00326			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00111	< 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 2014 -

Parámetros	28-08-2014	28-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,6	8,7			-----	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1339	1316			µS/cm	-----
Dureza total	808,7	759,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	97,3	88,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	448,3	435,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,3	29,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	222,2	222,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	36,7800	33,9300			mg/L Na	-----
Potasio	2,4490	2,2550			mg/L K	-----
Calcio	225,4000	212,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	59,5200	55,4700			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,4650	2,4810			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00376	0,00305			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 2014 -

Parámetros	28-08-2014	28-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,6	6,1			-----	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	777	791			µS/cm	-----
Dureza total	383,0	357,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	76,6	76,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	65,7	70,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,5	34,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	243,8	239,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	33,4100	30,7900			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	124,0000	116,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	17,7100	15,8700			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,1230	1,0860			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00388	0,00309			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 2014 -

Parámetros	04-09-2014	29-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,9	8,1			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	844	840			µS/cm	-----
Dureza total	447,0	455,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	38,1	37,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	133,6	132,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	109,1	110,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	196,7	199,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,6900	14,9200			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	129,5000	133,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,9200	29,5700			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4470	1,5550			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00223	< 0,00200			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 2014 -

Parámetros	26-08-2014	25-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,4	P			-----	-----
pH	7,3	O			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1319	Z			µS/cm	-----
Dureza total	729,1	O			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	79,7	n			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	140,0	O			mg/L SO4=	-----
Nitratos	53,2	P			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	e			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	r			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	541,8	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	t			mg/L NH4+	-----
Sodio	49,7000	i			mg/L Na	-----
Potasio	3,4060	v			mg/L K	-----
Calcio	158,3000	O			mg/L Ca	-----
Magnesio	80,9000				mg/L Mg	-----
Estroncio	3,0600				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00159				mg/L As	-----
Bario	0,0734				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	< 0,00500				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	0,00318				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 2014 -

Parámetros	27-08-2014	03-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,0	9,1			-----	-----
pH	7,9	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	797	789			µS/cm	-----
Dureza total	430,1	391,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	68,7	66,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	135,2	130,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	26,0	24,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	201,6	210,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	24,5300	22,5100			mg/L Na	-----
Potasio	2,1880	2,0520			mg/L K	-----
Calcio	118,0000	108,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	32,7900	29,4700			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,2920	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	< 0,00100	< 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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00261	< 0,00200			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 2014 -

Parámetros	28-08-2014	28-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,8	9,9			-----	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	601	605			µS/cm	-----
Dureza total	301,4	270,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	43,0	45,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	61,0	60,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	26,8	27,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	200,4	195,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,9700	22,4300			mg/L Na	-----
Potasio	2,2050	2,1710			mg/L K	-----
Calcio	84,8200	76,9500			mg/L Ca	-----
Magnesio	21,6900	18,9400			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5060	0,5416			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00125	< 0,00200			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 2014 -

Parámetros	02-09-2014	04-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,0	6,6			-----	-----
pH	6,8	6,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	196	117			µS/cm	-----
Dureza total	76,3	45,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	15,9	11,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	22,5	< 5,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	7,4	3,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	45,5	36,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	6,0380	4,0090			mg/L Na	-----
Potasio	1,0420	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	23,2300	13,9700			mg/L Ca	-----
Magnesio	4,4270	2,5300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	28-08-2014	28-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,5	9,3			-----	-----
pH	7,5	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1214	1267			µS/cm	-----
Dureza total	672,4	659,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	130,4	140,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	269,3	292,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	30,8	29,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	228,5	226,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	38,5900	38,2500			mg/L Na	-----
Potasio	2,4520	2,3360			mg/L K	-----
Calcio	185,9000	183,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	50,4000	49,1200			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,9030	1,9010			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00457	0,00390			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 2014 -

Parámetros	26-08-2014	27-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,9	6,9			-----	-----
pH	7,1	7,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	298	280			µS/cm	-----
Dureza total	119,5	134,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	26,4	26,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	12,0	10,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	8,5	8,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	101,7	94,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,9000	12,0400			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	25,4800	32,6400			mg/L Ca	-----
Magnesio	13,5500	12,7300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	27-08-2014	03-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,9	1,6			-----	-----
pH	7,5	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	661	651			µS/cm	-----
Dureza total	336,1	288,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	46,6	49,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	98,2	86,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0	1,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	222,6	218,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,08	0,07			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,9300	24,1800			mg/L Na	-----
Potasio	8,1480	7,7040			mg/L K	-----
Calcio	94,7700	79,3600			mg/L Ca	-----
Magnesio	24,0600	21,8200			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5655	0,5467			mg/L Sr	-----
Hierro	4,0130	3,6290			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,3728	0,3419			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,03853	0,01803			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	0,00122	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00173	< 0,00200			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 2014 -

Parámetros	11-09-2014	11-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	9,3			-----	-----
pH	7,5	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	653	646			µS/cm	-----
Dureza total	337,9	339,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	39,7	38,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	10,5	10,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	29,3	29,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	288,8	281,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	7,5790	8,1670			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	111,5000	111,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	14,3600	14,4300			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00247	< 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 2014 -

Parámetros	11-09-2014	11-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,6	6,3			-----	-----
pH	7,5	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1998	2013			µS/cm	-----
Dureza total	1262,3	1292,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	112,7	108,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	950,0	924,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	53,2	52,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	209,3	211,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	43,1300	41,2400			mg/L Na	-----
Potasio	2,7190	2,7470			mg/L K	-----
Calcio	358,2000	371,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	89,0300	88,5900			mg/L Mg	-----
Estroncio	8,5040	8,8750			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00156	0,00124			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00624	0,00609			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 2014 -

Parámetros	11-09-2014	11-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,6	5,6			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1599	1620			µS/cm	-----
Dureza total	1016,8	1025,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	32,6	31,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	879,2	837,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	27,4	31,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	173,7	171,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	19,5000	18,2700			mg/L Na	-----
Potasio	2,7050	2,6400			mg/L K	-----
Calcio	290,7000	295,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	70,3900	69,6200			mg/L Mg	-----
Estroncio	7,9950	8,2550			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	0,00112	< 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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00319	0,00274			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 2014 -

Parámetros	08-09-2014	06-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,2	7,8			-----	-----
pH	7,4	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	947	950			µS/cm	-----
Dureza total	436,1	435,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	78,4	77,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	108,1	103,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	49,8	50,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	293,5	295,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	37,0300	36,1300			mg/L Na	-----
Potasio	3,4350	3,2820			mg/L K	-----
Calcio	119,6000	120,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	33,2700	32,8700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5398	0,5820			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	0,0859	0,0847			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00156	< 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 2014 -

Parámetros	28-08-2014	28-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	9,3			-----	-----
pH	7,7	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	827	818			µS/cm	-----
Dureza total	395,5	352,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	90,0	90,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	62,6	63,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	52,7	51,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	223,5	213,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	36,3400	33,6500			mg/L Na	-----
Potasio	2,7230	2,5760			mg/L K	-----
Calcio	113,0000	99,7600			mg/L Ca	-----
Magnesio	27,4300	25,1300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8957	0,8783			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	0,0609	0,0526			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00360	0,00292			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 2014 -

Parámetros	26-08-2014	03-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,9	7,6			-----	-----
pH	7,5	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	918	897			µS/cm	-----
Dureza total	500,8	464,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	79,6	79,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	99,3	81,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	88,3	87,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	242,1	246,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	20,0700	11,0500			mg/L Na	-----
Potasio	3,5740	3,2270			mg/L K	-----
Calcio	119,0000	96,9100			mg/L Ca	-----
Magnesio	49,3500	53,8900			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,3060	1,3420			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	0,00299	0,00169			mg/L As	-----
Bario	0,2650	0,2253			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00234	< 0,00200			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 2014 -

Parámetros	11-09-2014	11-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,2	7,6			-----	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	801	788			µS/cm	-----
Dureza total	395,1	389,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	31,6	30,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	154,8	140,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	54,5	52,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	228,5	228,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	17,2100	16,0300			mg/L Na	-----
Potasio	1,3390	1,3420			mg/L K	-----
Calcio	108,8000	107,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,8900	29,3600			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,8180	4,0480			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00293	0,00206			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 2014 -

Parámetros	28-08-2014	04-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	7,1			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1404	1399			µS/cm	-----
Dureza total	839,4	768,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	98,0	93,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	479,2	462,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	39,6	42,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	243,5	240,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	46,1600	44,9800			mg/L Na	-----
Potasio	3,3100	3,1490			mg/L K	-----
Calcio	223,5000	204,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	68,1200	62,4300			mg/L Mg	-----
Estroncio	5,5820	5,2010			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00867	0,00802			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 2014 -

Parámetros	26-08-2014	27-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,3	7,6			-----	-----
pH	7,4	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	4435	4328			µS/cm	-----
Dureza total	2950,6	2667,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	504,4	467,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	2168,5	2154,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	127,6	106,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	242,1	332,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,10	0,14			mg/L NH4+	-----
Sodio	287,8500	246,7000			mg/L Na	-----
Potasio	18,9200	19,3200			mg/L K	-----
Calcio	659,8000	593,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	315,8000	287,5000			mg/L Mg	-----
Estroncio	13,6600	11,9820			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,1797			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00591	0,00562			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,3665	0,3504			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,02149	0,01557			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 2014 -

Parámetros	20-10-2014	26-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,8	7,4			-----	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1251	1183			µS/cm	-----
Dureza total	628,7	635,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	123,7	110,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	311,6	295,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	35,4	34,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	214,5	217,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	40,7000	37,0100			mg/L Na	-----
Potasio	3,1400	3,0130			mg/L K	-----
Calcio	165,0000	168,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	52,4800	51,7800			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,9530	1,8060			mg/L Sr	-----
Hierro	0,3970	2,8230			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: 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 2014 -

Parámetros	08-09-2014	06-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,6	7,5			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	750	756			µS/cm	-----
Dureza total	334,5	340,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	64,3	65,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	72,9	76,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	46,8	49,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	215,9	217,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	27,8900	26,3800			mg/L Na	-----
Potasio	2,0100	1,9960			mg/L K	-----
Calcio	96,5400	98,9200			mg/L Ca	-----
Magnesio	22,6000	22,5700			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	0,5434			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00128	< 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 2014 -

Parámetros	15-09-2014	12-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,1	6,0			-----	-----
pH	7,7	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	979	925			µS/cm	-----
Dureza total	490,5	476,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	60,5	53,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	171,0	139,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	56,4	57,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	283,6	284,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,9200	22,8700			mg/L Na	-----
Potasio	3,4980	2,7190			mg/L K	-----
Calcio	145,7000	142,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	30,6500	29,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,9620	1,9520			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00207	0,00214			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 2014 -

Parámetros	04-09-2014	29-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,3	6,3			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1057	1303			µS/cm	-----
Dureza total	605,2	840,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	40,9	39,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	294,6	503,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	37,7	24,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	263,3	258,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	17,8700	16,1000			mg/L Na	-----
Potasio	2,0570	2,2380			mg/L K	-----
Calcio	167,0000	237,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	45,5700	59,7500			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,1810	4,7910			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00290	0,00237			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 2014 -

Parámetros	03-09-2014	05-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,3	9,2			-----	-----
pH	7,9	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	663	661			µS/cm	-----
Dureza total	302,3	296,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	47,0	47,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	71,9	71,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	39,1	41,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	196,5	202,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	26,3200	24,5500			mg/L Na	-----
Potasio	2,0970	1,9980			mg/L K	-----
Calcio	82,3400	81,3500			mg/L Ca	-----
Magnesio	23,4000	22,6900			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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: 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 2014 -

Parámetros	03-09-2014	05-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,1	9,6			-----	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	626	618			µS/cm	-----
Dureza total	285,4	276,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	43,6	42,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	71,1	72,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	25,0	25,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	206,1	197,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,9700	22,1600			mg/L Na	-----
Potasio	1,8930	1,8010			mg/L K	-----
Calcio	77,1500	75,9500			mg/L Ca	-----
Magnesio	22,4500	21,0400			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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 2014 -

Parámetros	02-09-2014	05-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,7	7,1			-----	-----
pH	8,0	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1415	1450			µS/cm	-----
Dureza total	815,7	894,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	39,4	42,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	591,0	635,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	34,5	32,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	236,3	226,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	32,4700	31,7100			mg/L Na	-----
Potasio	2,2840	2,2880			mg/L K	-----
Calcio	266,4000	295,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	36,3400	37,4400			mg/L Mg	-----
Estroncio	4,1150	4,6670			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1489	0,2028			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00251	0,00205			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00330	0,00301			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 2014 -

Parámetros	02-09-2014	04-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,0	7,3			-----	-----
pH	7,5	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1446	1432			µS/cm	-----
Dureza total	666,3	675,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	161,0	163,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	364,2	377,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,2	37,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	231,2	229,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	67,8900	61,4400			mg/L Na	-----
Potasio	4,4180	4,2860			mg/L K	-----
Calcio	168,4000	172,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	59,5400	59,3000			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,9760	2,0160			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	0,00123	0,00106			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1125	0,1151			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00426	0,00328			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 2014 -

Parámetros	26-08-2014	27-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,5	2,5			-----	-----
pH	7,1	7,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2754	2759			µS/cm	-----
Dureza total	1555,1	1492,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	303,3	305,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	702,4	751,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	97,0	68,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	608,4	685,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	0,07			mg/L NH4+	-----
Sodio	160,6000	131,2600			mg/L Na	-----
Potasio	15,0000	14,2100			mg/L K	-----
Calcio	375,5000	365,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	149,6000	140,5000			mg/L Mg	-----
Estroncio	12,3260	10,1660			mg/L Sr	-----
Hierro	0,3345	0,1955			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00196	0,00259			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1408	0,1269			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00696	0,00543			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 2014 -

Parámetros	02-09-2014	04-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,9	8,9			-----	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	711	724			µS/cm	-----
Dureza total	319,4	337,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	54,6	56,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	79,2	85,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	25,7	26,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	220,2	224,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	27,0800	24,9400			mg/L Na	-----
Potasio	2,4920	2,5480			mg/L K	-----
Calcio	88,0200	94,9300			mg/L Ca	-----
Magnesio	24,1100	24,3400			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8515	0,9199			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00205	< 0,00200			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 2014 -

Parámetros	21-10-2014	03-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,7	8,3			-----	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1437	1377			µS/cm	-----
Dureza total	677,6	614,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	135,3	132,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	94,4	104,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	77,7	84,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	508,8	471,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	67,3600	70,0500			mg/L Na	-----
Potasio	12,3100	10,5100			mg/L K	-----
Calcio	182,8000	166,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	53,5400	47,8200			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6112	0,5968			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1928	0,1030			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,02500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,02500	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,02500	0,00319			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 2014 -

Parámetros	21-10-2014				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:** 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 2014 -

Parámetros	03-09-2014	05-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	8,3			-----	-----
pH	8,0	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	623	617			µS/cm	-----
Dureza total	303,0	302,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	36,2	36,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	66,9	77,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	27,6	27,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	209,2	217,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	17,7700	17,1900			mg/L Na	-----
Potasio	1,0380	1,0120			mg/L K	-----
Calcio	91,7200	91,7800			mg/L Ca	-----
Magnesio	17,8800	17,7000			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8641	0,8867			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00138	< 0,00200			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 2014 -

Parámetros	03-09-2014	06-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,6	8,2			-----	-----
pH	7,6	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2236	2251			µS/cm	-----
Dureza total	1488,9	1503,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	88,8	92,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1172,6	1206,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	45,5	55,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	235,6	235,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,06			mg/L NH4+	-----
Sodio	36,0900	35,4100			mg/L Na	-----
Potasio	2,6720	2,5700			mg/L K	-----
Calcio	412,3000	416,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	111,2000	112,1000			mg/L Mg	-----
Estroncio	10,3400	10,7600			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1170	0,1547			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	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1127	0,1137			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00655	0,00632			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 2014 -

Parámetros	15-09-2014	12-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,3	8,2			-----	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1023	1086			µS/cm	-----
Dureza total	523,3	527,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	65,8	87,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	233,3	141,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	73,5	159,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	227,2	197,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	20,3600	28,2800			mg/L Na	-----
Potasio	2,5370	4,2240			mg/L K	-----
Calcio	130,0000	144,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	48,1400	40,1100			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,6200	2,6270			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	< 0,00500	0,00524			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00255	0,00235			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 2014 -

Parámetros	21-10-2014	26-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	I			-----	-----
pH	7,6	m			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1736	p			µS/cm	-----
Dureza total	1199,1	o			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	66,5	s			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	860,3	i			mg/L SO4=	-----
Nitratos	21,5	b			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	l			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	e			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	228,4	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	c			mg/L NH4+	-----
Sodio	22,3700	c			mg/L Na	-----
Potasio	2,5420	e			mg/L K	-----
Calcio	340,6000	d			mg/L Ca	-----
Magnesio	84,3600	e			mg/L Mg	-----
Estroncio	7,9180	r			mg/L Sr	-----
Hierro	0,6419				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	0,00403				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 2014 -

Parámetros	08-09-2014	06-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,0	10,1			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	779	801			µS/cm	-----
Dureza total	353,0	342,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	58,6	54,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	87,4	102,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	48,0	47,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	230,5	229,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	31,1900	29,4400			mg/L Na	-----
Potasio	2,0980	2,0080			mg/L K	-----
Calcio	95,8600	93,8500			mg/L Ca	-----
Magnesio	27,5000	26,2600			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00111	< 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 2014 -

Parámetros	24-09-2014	24-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,1	5,5			-----	-----
pH	7,9	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1032	1012			µS/cm	-----
Dureza total	398,5	389,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	126,9	109,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	112,7	95,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	37,3	30,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	289,2	291,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	73,0400	66,6000			mg/L Na	-----
Potasio	1,8240	1,7800			mg/L K	-----
Calcio	83,9200	79,8900			mg/L Ca	-----
Magnesio	45,8000	46,0700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9224	0,9467			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	0,0522			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	< 0,00500	< 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	0,00388	< 0,02500			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 2014 -

Parámetros	20-10-2014	25-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,4	7,5			-----	-----
pH	8,1	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	582	559			µS/cm	-----
Dureza total	265,0	270,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	11,2	12,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	156,2	146,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	41,0	40,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	110,1	114,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	14,1800	15,6800			mg/L Na	-----
Potasio	6,2590	6,1190			mg/L K	-----
Calcio	52,2700	53,5700			mg/L Ca	-----
Magnesio	32,6100	33,2300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8164	0,8117			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:** 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 2014 -

Parámetros	25-09-2014	25-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	4,0			-----	-----
pH	7,3	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	524	473			µS/cm	-----
Dureza total	214,5	202,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	39,6	28,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	39,4	16,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	8,8	10,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	204,1	219,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	28,3400	26,7600			mg/L Na	-----
Potasio	4,4070	3,9010			mg/L K	-----
Calcio	45,5300	41,7700			mg/L Ca	-----
Magnesio	24,4400	23,8300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 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	< 0,00500	< 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: 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 2014 -

Parámetros	20-10-2014	25-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,7	2,8			-----	-----
pH	7,4	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	454	551			µS/cm	-----
Dureza total	166,0	206,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	44,8	66,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	24,9	31,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	11,2	12,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	143,6	168,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	31,5800	37,3500			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	1,1000			mg/L K	-----
Calcio	43,2700	55,6500			mg/L Ca	-----
Magnesio	14,0400	16,4100			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,0941	0,1345			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:** 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 2014 -

Parámetros	17-09-2014	17-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	6,7			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	616	600			µS/cm	-----
Dureza total	372,8	327,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	5,2	5,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	12,2	13,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	21,8	26,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	334,2	323,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,4570	3,4450			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	129,4000	113,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	11,9600	10,7100			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	17-09-2014	17-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,2	7,3			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	517	474			µS/cm	-----
Dureza total	301,0	265,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	< 5,0	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	19,7	15,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	26,7	22,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	259,5	243,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	2,7140	2,8090			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	108,9000	96,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	6,9770	6,2060			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	18-09-2014	18-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,3	6,9			-----	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1014	1023			µS/cm	-----
Dureza total	526,1	554,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	21,6	20,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	328,5	307,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	68,9	61,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	207,6	209,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	17,0600	16,8800			mg/L Na	-----
Potasio	20,9400	21,4700			mg/L K	-----
Calcio	164,5000	173,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	27,8700	29,5800			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,2830	1,4400			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	27-08-2014	03-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,8	10,1			-----	-----
pH	7,6	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	963	995			µS/cm	-----
Dureza total	477,9	434,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	66,1	67,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	167,3	168,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	125,4	130,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	184,2	189,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	43,2400	42,3100			mg/L Na	-----
Potasio	2,2300	2,0550			mg/L K	-----
Calcio	134,9000	122,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	34,1300	30,9000			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,7190	1,6360			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00148	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1296	0,1422			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00429	0,00312			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 2014 -

Parámetros	08-09-2014	06-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,3	5,6			-----	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	590	564			µS/cm	-----
Dureza total	274,1	252,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	34,5	34,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	79,1	75,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	15,5	8,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	193,6	190,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	20,4200	19,4600			mg/L Na	-----
Potasio	1,6550	1,6020			mg/L K	-----
Calcio	78,9800	71,8300			mg/L Ca	-----
Magnesio	18,6000	17,7200			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,2926	0,3338			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	08-09-2014	06-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,4	9,3			-----	-----
pH	7,9	8,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	743	734			µS/cm	-----
Dureza total	352,5	345,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	41,5	41,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	114,5	109,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	47,7	43,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	210,1	213,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	25,2900	24,0600			mg/L Na	-----
Potasio	2,0040	2,0610			mg/L K	-----
Calcio	98,8800	97,0800			mg/L Ca	-----
Magnesio	25,5500	25,0600			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	0,5236	0,7352			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00164	< 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 2014 -

Parámetros	23-09-2014	19-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,1	8,3			-----	-----
pH	8,1	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	612	620			µS/cm	-----
Dureza total	295,1	323,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	25,6	23,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	80,9	73,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	28,4	26,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	223,4	239,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	16,1100	16,9900			mg/L Na	-----
Potasio	1,8140	1,5580			mg/L K	-----
Calcio	89,7300	98,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	17,1800	18,1200			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	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	23-09-2014	19-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,8	8,1			-----	-----
pH	8,0	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	530	522			µS/cm	-----
Dureza total	278,6	323,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	8,4	7,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	24,4	21,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	48,2	42,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	238,3	248,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,4630	4,6360			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	91,0100	98,6800			mg/L Ca	-----
Magnesio	12,4000	12,9600			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	18-09-2014	18-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	8,5			-----	-----
pH	7,9	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	764	766			µS/cm	-----
Dureza total	389,0	378,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	53,4	54,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	47,2	37,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	34,8	34,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	300,2	303,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	24,0600	24,4700			mg/L Na	-----
Potasio	2,6550	1,8720			mg/L K	-----
Calcio	92,5800	86,5600			mg/L Ca	-----
Magnesio	38,2300	39,3900			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	0,0543			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00379	0,00513			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 2014 -

Parámetros	18-09-2014	18-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,4	5,9			-----	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	653	651			µS/cm	-----
Dureza total	359,8	357,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	11,8	10,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	20,3	18,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	29,3	32,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	338,8	339,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	8,7950	8,0220			mg/L Na	-----
Potasio	1,2390	1,1470			mg/L K	-----
Calcio	84,0000	82,3700			mg/L Ca	-----
Magnesio	36,3500	36,8900			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	18-09-2014	18-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,7	6,7			-----	-----
pH	7,7	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	534	526			µS/cm	-----
Dureza total	301,8	295,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	5,0	5,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	11,1	12,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	21,9	25,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	281,4	275,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,3390	3,3930			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	97,3600	96,3200			mg/L Ca	-----
Magnesio	14,1700	13,2400			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	23-09-2014	19-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,9	7,8			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	561	551			µS/cm	-----
Dureza total	281,0	323,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	12,8	10,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	43,6	36,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	50,9	47,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	224,2	228,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	8,0500	7,6740			mg/L Na	-----
Potasio	1,0630	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	95,0600	100,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	10,5300	10,4000			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	22-09-2014	20-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,5	7,8			-----	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	574	569			µS/cm	-----
Dureza total	307,0	323,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	6,4	5,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	16,9	16,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	39,3	35,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	287,8	304,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,6410	3,7000			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	101,0000	107,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	13,2400	13,6800			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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 2014 -

Parámetros	17-09-2014	17-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,0	7,7			-----	-----
pH	7,6	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	541	545			µS/cm	-----
Dureza total	329,6	315,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	< 5,0	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	28,0	27,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	23,3	27,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	273,2	271,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	2,3290	2,3010			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	109,5000	104,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	13,5500	12,9000			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	24-09-2014	24-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,1	6,6			-----	-----
pH	6,9	7,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	264	271			µS/cm	-----
Dureza total	93,0	94,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	26,0	25,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	30,6	27,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	19,1	20,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	52,1	53,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,1000	11,8900			mg/L Na	-----
Potasio	3,1830	2,8950			mg/L K	-----
Calcio	21,5500	22,3100			mg/L Ca	-----
Magnesio	9,5000	9,2800			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	0,0900	0,1070			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	< 0,00500	< 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: 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 2014 -

Parámetros	29-09-2014	01-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,2	7,0			-----	-----
pH	8,0	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	253	1050			µS/cm	-----
Dureza total	83,8	430,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	23,4	98,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	22,8	124,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	1,9	55,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	76,9	253,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,79			mg/L NH4+	-----
Sodio	16,1000	66,2000			mg/L Na	-----
Potasio	3,1420	5,2580			mg/L K	-----
Calcio	20,1100	105,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	8,1450	40,6000			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	0,1247			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	0,1084			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	< 0,00500	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	29-09-2014	01-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,7	3,2			-----	-----
pH	6,9	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	955	978			µS/cm	-----
Dureza total	273,8	281,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	203,2	174,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	61,3	56,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	35,7	31,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	135,0	142,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	91,8200	96,1000			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	57,1800	58,6600			mg/L Ca	-----
Magnesio	31,7600	32,6000			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00529	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,1362	0,1312			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	< 0,00500	< 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	0,00351	< 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 2014 -

Parámetros	29-09-2014	01-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,3	3,1			-----	-----
pH	6,9	7,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	971	990			µS/cm	-----
Dureza total	439,7	432,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	123,3	112,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	137,3	124,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	66,4	70,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	188,9	157,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	35,2100	39,0200			mg/L Na	-----
Potasio	4,3350	4,8380			mg/L K	-----
Calcio	118,0000	114,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	35,1200	35,5200			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8258	0,7177			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	0,0872	0,0945			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	< 0,00500	< 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	0,00181	< 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 2014 -

Parámetros	29-09-2014	01-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,9	4,1			-----	-----
pH	7,3	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	939	851			µS/cm	-----
Dureza total	403,3	370,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	79,1	56,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	127,5	97,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	63,1	42,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	260,5	245,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	49,4100	46,8800			mg/L Na	-----
Potasio	2,6230	2,6540			mg/L K	-----
Calcio	117,3000	106,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	26,7100	25,3100			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	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,0566	0,0553			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,1295			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	0,1023			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00500	< 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	0,00115	< 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 2014 -

Parámetros	30-09-2014	02-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,2	2,4			-----	-----
pH	7,7	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1520	1595			µS/cm	-----
Dureza total	707,8	730,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	187,0	163,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	287,0	274,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	80,8	74,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	325,7	349,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	91,5200	79,4800			mg/L Na	-----
Potasio	6,9370	4,4320			mg/L K	-----
Calcio	158,2000	163,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	75,8000	78,2100			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8257	0,8933			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	0,00131	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1042	0,1083			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	< 0,00500	< 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	0,00281	< 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 2014 -

Parámetros	08-10-2014	10-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	7,4			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1293	1395			µS/cm	-----
Dureza total	574,9	562,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	206,9	222,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	91,5	76,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	34,9	67,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	328,0	353,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	64,7400	80,5600			mg/L Na	-----
Potasio	16,9200	10,7300			mg/L K	-----
Calcio	137,2000	132,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	56,2800	55,9700			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	0,5184			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	0,00711	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,2875	0,2440			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	< 0,00500	< 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	0,00271	< 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 2014 -

Parámetros	06-10-2014	09-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,8	8,0			-----	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	355	377			µS/cm	-----
Dureza total	110,0	124,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	33,8	35,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	68,6	62,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0	2,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	52,7	71,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	21,7700	20,5600			mg/L Na	-----
Potasio	5,5950	5,5830			mg/L K	-----
Calcio	22,3400	29,1800			mg/L Ca	-----
Magnesio	13,1400	12,5600			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	0,00111	< 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	< 0,00500	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	14-10-2014	03-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,7	6,1			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	604	651			µS/cm	-----
Dureza total	309,8	298,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	16,4	14,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	22,0	17,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	39,8	40,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	276,5	277,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	14,2700	14,3600			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	106,4000	103,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	10,6400	9,8550			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	0,4409	0,3741			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	< 0,00500	< 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	< 0,00200	< 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 2014 -

Parámetros	14-10-2014	10-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	6,1			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	751	720			µS/cm	-----
Dureza total	370,1	398,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	40,2	30,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	27,4	27,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	35,4	35,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	339,1	336,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	26,3300	27,5600			mg/L Na	-----
Potasio	1,5690	1,7530			mg/L K	-----
Calcio	85,3000	91,9300			mg/L Ca	-----
Magnesio	38,0800	40,9000			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	0,1460	0,1427			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	< 0,00500	< 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: 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 2014 -

Parámetros	16-10-2014	16-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,3	4,9			-----	-----
pH	6,6	6,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	806	838			µS/cm	-----
Dureza total	127,0	142,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	153,5	153,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	59,6	59,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	54,2	56,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	77,9	93,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	107,4000	113,8200			mg/L Na	-----
Potasio	5,3140	5,9980			mg/L K	-----
Calcio	20,1200	20,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	18,6100	22,1400			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 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 2014 -

Parámetros	15-09-2014	12-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,6	7,1			-----	-----
pH	7,8	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1263	1244			µS/cm	-----
Dureza total	722,5	722,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	44,6	43,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	455,6	422,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	65,6	65,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	232,4	233,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	18,8200	19,0200			mg/L Na	-----
Potasio	1,5790	1,6250			mg/L K	-----
Calcio	218,1000	219,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	43,0100	42,3400			mg/L Mg	-----
Estroncio	5,8140	6,2450			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00222			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 2014 -

Parámetros	17-09-2014	17-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,0	8,5			-----	-----
pH	7,7	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1392	1410			µS/cm	-----
Dureza total	653,6	647,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	148,4	128,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	316,9	265,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	107,7	98,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	212,0	263,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,22	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	66,9700	62,3700			mg/L Na	-----
Potasio	20,2700	16,7800			mg/L K	-----
Calcio	160,3000	160,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	61,3700	60,0600			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4430	1,5030			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	0,2798	0,2779			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00274	0,00217			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 2014 -

Parámetros	21-10-2014	26-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,5	7,2			-----	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1736	1696			µS/cm	-----
Dureza total	910,6	933,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	199,3	222,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	455,6	510,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	55,4	60,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	285,7	289,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05	0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	99,6200	82,2200			mg/L Na	-----
Potasio	3,3030	3,2990			mg/L K	-----
Calcio	192,5000	195,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	104,2000	107,8000			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,3010	2,2880			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,1111			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	0,2767	0,2520			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:** 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 2014 -

Parámetros	07-10-2014	11-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,7	9,4			-----	-----
pH	8,6	8,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	209	202			µS/cm	-----
Dureza total	90,3	93,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	6,2	5,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	5,1	5,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	7,4	13,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	6,7	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	83,1	82,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,2070	4,1360			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	21,3000	20,8100			mg/L Ca	-----
Magnesio	8,9910	10,0300			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	< 0,00100	< 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	< 0,00500	< 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: 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 2014 -

Parámetros	09-09-2014	30-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	7,2			-----	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	877	903			µS/cm	-----
Dureza total	393,5	406,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	121,3	124,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	54,5	72,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,4	32,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	218,6	217,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	26,4500	27,0100			mg/L Na	-----
Potasio	2,0290	2,1830			mg/L K	-----
Calcio	101,2000	103,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	34,0900	35,6800			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,3970	1,5410			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00112	0,00124			mg/L As	-----
Bario	0,0697	0,0768			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00570	0,00486			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 2014 -

Parámetros	16-09-2014	13-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,8	5,2			-----	-----
pH	7,7	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1300	1274			µS/cm	-----
Dureza total	773,1	749,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	14,1	13,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	505,8	460,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	25,6	25,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	327,4	324,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	5,9930	5,5730			mg/L Na	-----
Potasio	19,1300	18,0900			mg/L K	-----
Calcio	236,2000	230,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	44,3200	42,4400			mg/L Mg	-----
Estroncio	13,4580	12,9000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00113	< 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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00104	< 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 2014 -

Parámetros	16-09-2014	13-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,5	6,8			-----	-----
pH	8,0	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	394	384			µS/cm	-----
Dureza total	188,9	191,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	5,7	5,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	19,5	15,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	38,3	42,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	156,9	156,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	1,8330	1,8720			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	75,5600	76,4900			mg/L Ca	-----
Magnesio	< 2,0000	< 2,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4930	1,4660			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	16-09-2014	13-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,9	3,1			-----	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	759	828			µS/cm	-----
Dureza total	444,2	467,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	7,1	7,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	193,8	229,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	12,8	7,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	264,9	267,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,16			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,7060	3,7210			mg/L Na	-----
Potasio	1,1380	1,4090			mg/L K	-----
Calcio	98,8100	102,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	47,8700	51,2200			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,6350	4,8770			mg/L Sr	-----
Hierro	0,2180	< 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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	01-10-2014	04-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,6	7,0			-----	-----
pH	7,9	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	662	664			µS/cm	-----
Dureza total	203,9	225,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	32,1	31,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	52,5	56,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	31,4	14,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	268,5	265,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	69,4200	64,0300			mg/L Na	-----
Potasio	1,9120	1,6880			mg/L K	-----
Calcio	48,5900	55,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	20,0100	21,0400			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	0,01149	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,3921	0,2696			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	< 0,00500	< 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 2014 -

Parámetros	01-10-2014	04-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	7,8			-----	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1036	1045			µS/cm	-----
Dureza total	434,9	460,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	98,7	88,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	31,8	28,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	73,2	66,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	386,4	387,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	53,1200	56,7800			mg/L Na	-----
Potasio	5,9940	6,3480			mg/L K	-----
Calcio	103,2000	110,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	42,9300	45,0100			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	0,01197	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	0,0763			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	< 0,00500	< 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	0,00262	< 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 2014 -

Parámetros	15-10-2014	15-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,8	5,4			-----	-----
pH	7,2	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	368	398			µS/cm	-----
Dureza total	166,5	185,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	16,7	17,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	18,3	18,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	28,5	35,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	137,1	140,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,3600	12,6400			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	32,1900	35,1800			mg/L Ca	-----
Magnesio	20,8900	23,7400			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	< 0,00010	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00500	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	15-10-2014	15-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,4	4,6			-----	-----
pH	7,4	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	355	361			µS/cm	-----
Dureza total	156,8	156,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	12,9	12,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	17,2	17,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	11,0	10,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	153,6	156,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	14,6400	14,0700			mg/L Na	-----
Potasio	2,3650	2,2130			mg/L K	-----
Calcio	47,0100	47,0100			mg/L Ca	-----
Magnesio	9,5260	9,3870			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	0,0870	0,0877			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	< 0,00500	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	07-10-2014	11-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,0	6,1			-----	-----
pH	7,9	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	260	266			µS/cm	-----
Dureza total	131,4	133,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	6,3	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	6,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	4,0	4,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	135,9	136,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,5490	3,4390			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	27,3700	28,4700			mg/L Ca	-----
Magnesio	15,2900	15,0900			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	< 0,00010	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00500	< 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: 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 2014 -

Parámetros	07-10-2014	11-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,2	5,9			-----	-----
pH	6,2	6,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	97	110			µS/cm	-----
Dureza total	20,3	26,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	12,8	11,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	9,8	15,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	1,9	1,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	11,9	15,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	8,6520	8,8810			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	2,9960	4,3670			mg/L Ca	-----
Magnesio	3,1020	3,8600			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1510	0,1121			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	< 0,00500	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	14-10-2014	03-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,4	5,3			-----	-----
pH	7,3	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	713	707			µS/cm	-----
Dureza total	403,8	381,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	11,3	9,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	12,0	11,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	9,4	9,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	410,8	405,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	7,2560	7,2510			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	134,7000	127,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	16,2800	15,2000			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	0,1009	0,0915			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	< 0,00500	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	07-10-2014	11-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,5	4,4			-----	-----
pH	7,6	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1281	1141			µS/cm	-----
Dureza total	608,5	552,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	109,7	92,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	81,5	75,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	83,7	79,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	480,3	409,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	66,3000	54,5500			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	122,1000	112,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	73,6100	65,6500			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9544	0,8081			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	0,00195	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,2414	0,2139			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	< 0,00500	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	08-10-2014	10-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,2	6,7			-----	-----
pH	7,6	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1193	1150			µS/cm	-----
Dureza total	522,7	553,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	239,2	221,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	16,9	5,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	28,0	26,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	291,0	295,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	38,0700	38,5900			mg/L Na	-----
Potasio	1,0190	1,2060			mg/L K	-----
Calcio	119,2000	126,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	54,5400	57,7100			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9615	0,9528			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	0,00636	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,6931	0,5830			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	< 0,00500	< 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	0,00502	< 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 2014 -

Parámetros	08-10-2014	10-12-2014			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:** 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 2014 -

Parámetros	08-10-2014	10-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,3	7,6			-----	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1307	1317			µS/cm	-----
Dureza total	511,3	544,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	213,3	224,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	27,7	27,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	48,8	46,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	366,0	364,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	66,8700	59,4200			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	122,5000	130,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	49,7600	53,1600			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	0,00467	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,4451	0,4752			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	< 0,00500	< 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	0,00750	< 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 2014 -

Parámetros	06-10-2014	09-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,0	I			-----	-----
pH	7,6	m			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1506	p			µS/cm	-----
Dureza total	686,4	o			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	276,7	s			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	15,5	i			mg/L SO4=	-----
Nitratos	58,9	b			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	l			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	e			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	427,2	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	c			mg/L NH4+	-----
Sodio	69,6500	c			mg/L Na	-----
Potasio	2,0220	e			mg/L K	-----
Calcio	155,1000	d			mg/L Ca	-----
Magnesio	72,4900	e			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,3590	r			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00302				mg/L As	-----
Bario	0,6817				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	< 0,00500				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	0,00742				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 2014 -

Parámetros	06-10-2014	09-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,5	7,0			-----	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1303	1172			µS/cm	-----
Dureza total	584,5	500,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	203,7	142,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	10,0	11,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	79,5	37,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	390,5	425,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	53,2300	66,5900			mg/L Na	-----
Potasio	1,6440	1,2550			mg/L K	-----
Calcio	163,4000	141,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	42,7100	35,9600			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5754	< 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	0,00260	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,6053	0,4360			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	< 0,00500	< 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	0,00531	< 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 2014 -

Parámetros	30-09-2014	02-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,6	7,2			-----	-----
pH	7,6	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	900	922			µS/cm	-----
Dureza total	362,8	358,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	89,8	79,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	38,5	34,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	46,4	40,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	331,5	341,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,23	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	58,9000	63,1300			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	81,0500	80,2200			mg/L Ca	-----
Magnesio	38,8800	38,2700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5615	0,5488			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	0,00329	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,4669	0,4540			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	< 0,00500	< 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	0,00343	< 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 2014 -

Parámetros	30-09-2014	03-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,2	7,9			-----	-----
pH	7,4	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1449	1541			µS/cm	-----
Dureza total	494,4	472,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	237,1	234,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	37,9	30,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	48,0	33,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	435,9	463,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,10	0,50			mg/L NH4+	-----
Sodio	136,7400	161,5500			mg/L Na	-----
Potasio	3,3410	3,5540			mg/L K	-----
Calcio	118,3000	111,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	48,2200	46,9600			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5876	0,5604			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,4956			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1828	0,5869			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00700	0,02810			mg/L As	-----
Bario	0,8040	0,8289			mg/L Ba	-----
Boro	0,1850	0,1945			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	< 0,00500	< 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	0,00260	< 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 2014 -

Parámetros	14-10-2014	03-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,1	6,9			-----	-----
pH	7,7	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1390	1536			µS/cm	-----
Dureza total	< 0,1	15,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	229,0	239,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	38,3	41,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	40,9	46,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	360,6	391,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	335,6000	352,5000			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	< 1,0000	5,9860			mg/L Ca	-----
Magnesio	< 2,0000	< 2,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00135	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,2760	0,2967			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	< 0,00500	< 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	0,00474	< 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 2014 -

Parámetros	02-09-2014	04-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,6	6,8			-----	-----
pH	7,5	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1701	1553			µS/cm	-----
Dureza total	877,2	840,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	149,2	130,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	586,6	534,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	30,5	26,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	245,8	230,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	67,9300	62,2200			mg/L Na	-----
Potasio	3,8830	3,6520			mg/L K	-----
Calcio	207,5000	198,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	87,0100	83,7600			mg/L Mg	-----
Estroncio	4,2750	4,2100			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00116	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,00010	< 0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00736	0,00647			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 2014 -

Parámetros	30-09-2014	02-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,0	I			-----	-----
pH	7,1	m			pH	-----
Conductividad (20 °C)	713	p			µS/cm	-----
Dureza total	261,0	o			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	90,3	s			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	108,2	i			mg/L SO4=	-----
Nitratos	74,6	b			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	l			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	e			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	78,8	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	c			mg/L NH4+	-----
Sodio	35,7300	c			mg/L Na	-----
Potasio	4,1970	e			mg/L K	-----
Calcio	59,9500	d			mg/L Ca	-----
Magnesio	26,9800	e			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	r			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1019				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100				mg/L As	-----
Bario	0,0633				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	< 0,00500				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	0,00131				mg/L Se	-----



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

**Red ICA:** 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 2014 -

Parámetros	16-09-2014	25-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,3	P			-----	-----
pH	7,9	O			pH	-----
Conductividad (20 °C)	673	Z			µS/cm	-----
Dureza total	364,5	O			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	9,8	n			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	150,4	O			mg/L SO4=	-----
Nitratos	24,1	P			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	e			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	r			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	225,2	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	t			mg/L NH4+	-----
Sodio	7,1690	i			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	v			mg/L K	-----
Calcio	97,2400	O			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,4600				mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4640				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	< 0,00500				mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005				mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100				mg/L Pb	-----
Selenio	< 0,00100				mg/L Se	-----



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

**Red ICA:** 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 2014 -

Parámetros	16-09-2014	13-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,4	8,0			-----	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	675	662			µS/cm	-----
Dureza total	375,0	369,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	7,9	7,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	155,8	141,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	23,9	21,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	226,4	224,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	5,6550	5,5490			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	101,6000	99,7900			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,3800	29,0200			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4410	1,4500			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	08-10-2014	09-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I	5,4			-----	-----
pH	m	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	p	1681			µS/cm	-----
Dureza total	o	738,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	s	335,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	i	9,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	b	48,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	l	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	e	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	a	400,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	c	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	d	67,8700			mg/L Na	-----
Potasio	e	1,5170			mg/L K	-----
Calcio	r	172,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio		74,7600			mg/L Mg	-----
Estroncio		1,2780			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		0,7602			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:** 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 2014 -

Parámetros	14-10-2014	02-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,8	2,3			-----	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1514	1325			µS/cm	-----
Dureza total	658,0	548,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	204,4	145,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	120,7	121,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	142,2	127,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	331,4	271,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	95,5400	75,2300			mg/L Na	-----
Potasio	1,0800	1,3480			mg/L K	-----
Calcio	189,7000	160,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	44,6000	35,9100			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,7031	0,5498			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	0,00153	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,1815	0,1820			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	< 0,00500	< 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	0,00295	< 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 2014 -**

Parámetros	16-10-2014	16-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,1	9,1			-----	-----
pH	6,7	6,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	539	532			µS/cm	-----
Dureza total	80,3	76,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	143,9	143,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	< 5,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	31,1	22,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	12,5	13,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	72,6800	66,2000			mg/L Na	-----
Potasio	4,0710	3,6920			mg/L K	-----
Calcio	11,7300	10,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	14,1400	12,3800			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,3502	< 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	0,1190	0,1101			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	0,02580	< 0,02500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	0,0691	0,0501			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:** 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 2014 -

Parámetros	16-10-2014	16-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,3	9,0			-----	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2077	2042			µS/cm	-----
Dureza total	422,0	427,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	349,6	341,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	206,2	202,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	264,4	254,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	149,7	151,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,07	0,08			mg/L NH4+	-----
Sodio	303,5000	282,0000			mg/L Na	-----
Potasio	3,8690	3,9260			mg/L K	-----
Calcio	114,5000	115,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	32,9500	33,7000			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	4,7140	2,3490			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	0,1422	0,1395			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,02500	< 0,02500			mg/L Cd	-----
Cinc	0,1471	< 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: 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 2014 -

Parámetros	01-10-2014	04-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,9	5,4			-----	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	982	1012			µS/cm	-----
Dureza total	418,4	453,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	68,6	65,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	99,2	91,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	149,4	143,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	253,6	259,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	43,4700	45,7300			mg/L Na	-----
Potasio	7,2670	7,6370			mg/L K	-----
Calcio	97,7800	106,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	42,2200	45,1100			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	0,04799	0,05310			mg/L As	-----
Bario	0,2698	0,3585			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	< 0,00500	< 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	0,00131	< 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 2014 -

Parámetros	01-10-2014	04-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,0	7,3			-----	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1152	1089			µS/cm	-----
Dureza total	462,2	463,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	155,7	122,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	94,6	88,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	105,6	90,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	255,5	258,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	60,6600	54,4600			mg/L Na	-----
Potasio	6,6540	6,1240			mg/L K	-----
Calcio	110,3000	110,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	45,2600	45,3600			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	0,01006	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,0710	< 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	0,00986	< 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 2014 -

Parámetros	06-10-2014	09-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,4	3,9			-----	-----
pH	7,8	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	906	925			µS/cm	-----
Dureza total	429,4	423,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	73,8	65,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	80,2	75,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	50,8	50,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	308,1	321,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	37,7900	37,5800			mg/L Na	-----
Potasio	12,7400	6,5080			mg/L K	-----
Calcio	115,2000	111,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	34,3300	35,0600			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5194	< 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	0,00281	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,1798	0,1553			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	< 0,00500	< 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	0,00183	< 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 2014 -

Parámetros	24-09-2014	24-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,8	2,0			-----	-----
pH	9,2	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	228	309			µS/cm	-----
Dureza total	49,5	93,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	30,8	35,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	15,1	17,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	1,0	45,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	22,6	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	24,1	33,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	10,48	3,16			mg/L NH4+	-----
Sodio	14,9100	15,7200			mg/L Na	-----
Potasio	1,6630	1,6160			mg/L K	-----
Calcio	9,8310	24,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	6,0380	8,0530			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1738	0,2315			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	0,0678			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	< 0,00500	< 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	0,00101	< 0,02500			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 2014 -

Parámetros	24-09-2014	24-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,2	1,5			-----	-----
pH	8,3	8,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	170	187			µS/cm	-----
Dureza total	35,2	36,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	9,5	9,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	< 5,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0	2,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	81,7	92,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,20	0,17			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,1200	25,8800			mg/L Na	-----
Potasio	2,1620	2,3020			mg/L K	-----
Calcio	7,8210	8,0600			mg/L Ca	-----
Magnesio	3,8030	4,0670			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1448	0,2117			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	0,0859	0,0846			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	< 0,00500	< 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: 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 2014 -

Parámetros	20-10-2014	24-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,1	6,2			-----	-----
pH	7,9	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	716	702			µS/cm	-----
Dureza total	284,3	299,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	45,5	48,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	41,5	38,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	22,5	7,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	294,1	300,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,22	0,16			mg/L NH4+	-----
Sodio	41,9200	44,5000			mg/L Na	-----
Potasio	7,0120	6,1930			mg/L K	-----
Calcio	51,4100	55,0600			mg/L Ca	-----
Magnesio	37,8100	39,2400			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,02500	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,1079	0,1093			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: 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 2014 -

Parámetros	22-09-2014	20-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,2	1,4			-----	-----
pH	7,6	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1748	1870			µS/cm	-----
Dureza total	753,1	841,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	119,9	130,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	711,3	723,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	14,9	8,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	246,5	289,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,29	0,16			mg/L NH4+	-----
Sodio	134,7400	162,5000			mg/L Na	-----
Potasio	11,2800	12,9800			mg/L K	-----
Calcio	191,9000	220,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	66,3400	70,7500			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,1920	2,4340			mg/L Sr	-----
Hierro	18,8950	12,5300			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1532	0,1349			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	0,4963	0,5603			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00140	< 0,00200			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 2014 -

Parámetros	22-09-2014	20-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,0	1,0			-----	-----
pH	7,5	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1533	1747			µS/cm	-----
Dureza total	783,0	962,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	130,4	177,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	504,6	538,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	38,4	40,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	240,3	294,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,12	0,10			mg/L NH4+	-----
Sodio	53,4500	73,2300			mg/L Na	-----
Potasio	3,6430	3,8910			mg/L K	-----
Calcio	209,6000	260,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	62,8600	75,4100			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,2990	2,8360			mg/L Sr	-----
Hierro	4,7160	7,1490			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,2509	0,2959			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	0,00107			mg/L As	-----
Bario	0,0564	0,0754			mg/L Ba	-----
Boro	0,1631	0,1563			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00619	0,00743			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 2014 -

Parámetros	17-09-2014	17-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,3	3,9			-----	-----
pH	7,6	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1392	1244			µS/cm	-----
Dureza total	744,8	647,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	172,1	101,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	229,4	239,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	36,9	29,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	350,5	354,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	48,4300	35,7600			mg/L Na	-----
Potasio	12,4700	7,9510			mg/L K	-----
Calcio	139,4000	117,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	96,1800	85,5700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8548	0,7898			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00118	< 0,00100			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1906	0,2043			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00440	0,00310			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 2014 -

Parámetros	15-10-2014	15-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,5	7,2			-----	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	467	474			µS/cm	-----
Dureza total	253,3	271,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	11,5	10,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	15,1	14,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	11,4	11,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	232,9	236,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	9,0170	10,0000			mg/L Na	-----
Potasio	1,1710	1,1780			mg/L K	-----
Calcio	85,1100	91,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	9,8260	10,5600			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	0,0740	0,0813			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	< 0,00500	< 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: 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 2014 -

Parámetros	15-10-2014	15-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,8	7,8			-----	-----
pH	7,9	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	570	558			µS/cm	-----
Dureza total	274,3	264,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	31,4	27,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	27,7	25,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	16,5	18,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	246,0	247,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	20,1700	19,2700			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	79,2300	76,2600			mg/L Ca	-----
Magnesio	18,5100	17,8100			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00125	< 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	< 0,00500	< 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: 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 2014 -

Parámetros	07-10-2014	11-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,8	0,8			-----	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	336	295			µS/cm	-----
Dureza total	44,9	48,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	53,9	47,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	14,3	< 5,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	1,4	< 1,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	69,1	83,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,12	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	45,0600	44,1000			mg/L Na	-----
Potasio	2,5900	2,9760			mg/L K	-----
Calcio	5,7080	5,7330			mg/L Ca	-----
Magnesio	7,4310	8,3670			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	3,6760	2,2080			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,2988	0,1693			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00356	< 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	< 0,00500	< 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: 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 2014 -

Parámetros	26-08-2014	27-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,0	8,7			-----	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	617	641			µS/cm	-----
Dureza total	310,9	297,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	42,9	39,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	18,3	13,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	49,9	50,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	220,4	227,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	11,2800	11,3600			mg/L Na	-----
Potasio	3,1230	3,1780			mg/L K	-----
Calcio	62,8600	61,1800			mg/L Ca	-----
Magnesio	37,3200	35,0100			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,1510	1,0840			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	0,00103			mg/L As	-----
Bario	0,2321	0,2300			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00153	< 0,00200			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 2014 -

Parámetros	04-09-2014	29-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,5	1,4			-----	-----
pH	6,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	3592	3318			µS/cm	-----
Dureza total	2528,7	2732,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	27,1	26,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	2563,8	2610,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	-----	-----			-----	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	167,6	74,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,37	0,37			mg/L NH4+	-----
Sodio	134,3200	150,8400			mg/L Na	-----
Potasio	12,2700	12,1800			mg/L K	-----
Calcio	520,2000	598,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	298,1000	299,9000			mg/L Mg	-----
Estroncio	9,3670	9,8790			mg/L Sr	-----
Hierro	0,5782	0,7645			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00132	0,00119			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,7390	0,7578			mg/L B	-----
Cadmio	0,00013	0,00010			mg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,00005	< 0,00005			mg/L Hg	-----
Plomo	< 0,00100	< 0,00100			mg/L Pb	-----
Selenio	0,00143	< 0,00200			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 2014 -

Parámetros	21-10-2014	25-11-2014			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:** 842      **Subred:** VIG-842      **Coordenadas:** X 517448  
Y 4318201  
Z 940  
**Situación de muestreo:** Ossa de Montiel - Casa del Cerro Moreno - Expte 543. U.H. (      **Destino:** Ganadero y Doméstico  
**Término municipal:** Ossa de Montiel (Albacete)

- Año 2014 -

Parámetros	22-09-2014	20-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,9	6,6			-----	-----
pH	7,6	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	776	756			µS/cm	-----
Dureza total	441,5	472,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	8,3	7,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	21,1	19,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	27,7	24,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	426,9	432,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,5280	4,5760			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	153,0000	164,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	14,3100	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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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: 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 2014 -

Parámetros	23-09-2014	19-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,0	3,8			-----	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	611	609			µS/cm	-----
Dureza total	305,4	323,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	26,9	23,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	79,9	70,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	28,5	25,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	216,6	229,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	17,6800	17,2200			mg/L Na	-----
Potasio	1,8000	1,7030			mg/L K	-----
Calcio	92,9300	96,3200			mg/L Ca	-----
Magnesio	17,7300	17,8700			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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: 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 2014 -

Parámetros	18-09-2014	18-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,0	7,0			-----	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	727	726			µS/cm	-----
Dureza total	364,0	376,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	20,8	18,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	171,8	163,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	49,2	47,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	186,1	191,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	13,7100	13,6200			mg/L Na	-----
Potasio	2,6950	2,6020			mg/L K	-----
Calcio	103,2000	106,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	25,7300	26,7300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6191	0,7391			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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: 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 2014 -

Parámetros	10-09-2014	25-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,1	I			-----	-----
pH	7,7	m			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1892	p			µS/cm	-----
Dureza total	1200,3	o			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	80,6	s			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	919,7	i			mg/L SO4=	-----
Nitratos	66,2	b			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	l			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	e			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	172,6	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	c			mg/L NH4+	-----
Sodio	29,6000	c			mg/L Na	-----
Potasio	1,8210	e			mg/L K	-----
Calcio	432,0000	d			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,1900	e			mg/L Mg	-----
Estroncio	14,0400	r			mg/L Sr	-----
Hierro	0,6498				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	0,00227				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	< 0,00500				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	0,00615				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 2014 -

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



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 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 2014 -

Parámetros	30-09-2014	02-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,4	4,9			-----	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	836	892			µS/cm	-----
Dureza total	298,4	321,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	34,7	21,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	58,9	46,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	107,8	158,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	294,9	299,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	71,9400	73,3900			mg/L Na	-----
Potasio	3,8510	4,5110			mg/L K	-----
Calcio	77,0400	82,6700			mg/L Ca	-----
Magnesio	25,6900	27,7700			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	11,5150	0,4179			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1349	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00446	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,5927	0,5286			mg/L Ba	-----
Boro	0,2037	0,2193			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	< 0,00500	< 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	0,00274	< 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 2014 -

Parámetros	08-10-2014	03-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,8	1,0			-----	-----
pH	8,1	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1316	1348			µS/cm	-----
Dureza total	238,7	234,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	410,6	368,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	5,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0	3,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	81,2	100,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,10			mg/L NH4+	-----
Sodio	173,6500	172,1500			mg/L Na	-----
Potasio	1,0010	1,0020			mg/L K	-----
Calcio	41,7800	39,5900			mg/L Ca	-----
Magnesio	32,5900	32,8400			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	3,7540	4,1710			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1793	0,2272			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00137	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,1107	0,1090			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	< 0,00500	< 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	0,00774	< 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 2014 -

Parámetros	15-10-2014	15-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,6	5,6			-----	-----
pH	8,0	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	542	543			µS/cm	-----
Dureza total	302,0	295,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	11,6	9,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	10,0	9,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	9,7	9,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	296,4	307,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	11,0600	10,1400			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	76,7200	74,1800			mg/L Ca	-----
Magnesio	26,7400	26,7300			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	< 0,02500			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	< 0,00500	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	25-09-2014	25-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,6	0,7			-----	-----
pH	7,0	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	3084	2003			µS/cm	-----
Dureza total	1955,9	1131,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	145,5	152,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1331,0	579,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	-----	16,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	884,8	539,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,26	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	124,1200	85,3200			mg/L Na	-----
Potasio	17,1300	13,8100			mg/L K	-----
Calcio	483,1000	279,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	181,6000	104,9000			mg/L Mg	-----
Estroncio	8,4150	5,1010			mg/L Sr	-----
Hierro	27,2800	1,0170			mg/L Fe	-----
Manganeso	1,1860	0,2905			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00103	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1532	0,1532			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	< 0,00500	< 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	0,00317	< 0,02500			mg/L Se	-----



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 851

Subred: VIG-851

Coordenadas: X 451204  
Y 4293161  
Z 661

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

Término municipal: Moral de Calatrava (Ciudad Real)

Destino:

- Año 2014 -

Parámetros	25-09-2014	25-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,4	1,8			-----	-----
pH	7,5	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1124	1234			µS/cm	-----
Dureza total	574,9	641,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	169,3	153,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	291,6	270,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0	19,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	132,5	209,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,83	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	36,6100	33,4000			mg/L Na	-----
Potasio	3,5280	2,6240			mg/L K	-----
Calcio	133,6000	167,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	58,4700	54,0300			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,5310	1,7060			mg/L Sr	-----
Hierro	29,1300	0,5650			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1510	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 0,00100	< 0,02500			mg/L As	-----
Bario	0,0735	0,0617			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	< 0,00500	< 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:** 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 2014 -

Parámetros	25-09-2014	25-11-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,5	0,9			-----	-----
pH	7,2	7,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	281	288			µS/cm	-----
Dureza total	104,2	102,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	14,9	14,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	11,9	13,0			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	116,0	115,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,18	0,12			mg/L NH4+	-----
Sodio	13,7300	14,3100			mg/L Na	-----
Potasio	2,9910	2,9430			mg/L K	-----
Calcio	15,6100	15,0400			mg/L Ca	-----
Magnesio	15,8200	15,8400			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	17,6150	1,8805			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1864	0,1640			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,00530	< 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	< 0,00500	< 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: 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 2014 -

Parámetros	09-09-2014	30-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,2	3,4			-----	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	3564	3558			µS/cm	-----
Dureza total	2209,9	2441,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	339,7	335,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1929,0	1933,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	86,4	94,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	100,9	102,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,65	0,27			mg/L NH4+	-----
Sodio	153,3600	130,7600			mg/L Na	-----
Potasio	10,3100	11,0500			mg/L K	-----
Calcio	587,8000	661,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	179,7000	191,1000			mg/L Mg	-----
Estroncio	11,9400	13,2720			mg/L Sr	-----
Hierro	4,1170	0,6445			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	0,01644	0,00378			mg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,2912	0,3015			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00771	0,01607			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 2014 -

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



**RED INTEGRAL CALIDAD DE LAS AGUAS**

(Subterráneas - Control de Vigilancia)

Red ICA: 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 2014 -

Parámetros	09-09-2014	30-10-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,0	4,1			-----	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	934	911			µS/cm	-----
Dureza total	430,2	493,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	39,0	36,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	257,8	247,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,3	19,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	207,1	214,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	40,2700	45,3400			mg/L Na	-----
Potasio	1,1630	1,4190			mg/L K	-----
Calcio	133,3000	152,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	23,5200	27,4000			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,1150	2,5120			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	< 0,00500	< 0,00500			mg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 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	0,00229	0,00247			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 2014 -

Parámetros	21-10-2014	25-11-2014			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 2014 -

Parámetros	29-09-2014	01-12-2014			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,0	5,5			-----	-----
pH	7,0	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	749	761			µS/cm	-----
Dureza total	292,8	285,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	94,3	82,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	79,9	69,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	52,3	45,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	156,0	157,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	38,7500	39,3300			mg/L Na	-----
Potasio	2,4120	2,3710			mg/L K	-----
Calcio	70,9200	70,0300			mg/L Ca	-----
Magnesio	28,0300	26,7800			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	0,5425			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	0,0588	0,0749			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	< 0,00500	< 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	0,00145	< 0,02500			mg/L Se	-----