



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 185
Nombre: Mota del Cuervo. U.H. 04.01. Sierra de Altomira
Término municipal: Mota del Cuervo (Cuenca)
Masa de Agua: 30607 - SIERRA DE ALTOMIRA

Coordenadas: X 509253
Y 4377331
Z 760
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	10-05-2016	27-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	-----			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1144	1078			µS/cm	-----
Dureza total	706,0	729,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	36,1	25,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	398,4	379,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	25,2	25,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	283,5	287,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,4600	13,7000			mg/L Na	-----
Potasio	1,4430	1,5010			mg/L K	-----
Calcio	210,3000	214,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	43,7400	46,7000			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,5520	4,1640			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0029	0,0036			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0076			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,743	1,837			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 186
Nombre: Villaescusa de Haro. U.H. 04.01. Sierra de Altomira
Término municipal: Villaescusa de Haro (Cuenca)
Masa de Agua: 30607 - SIERRA DE ALTOMIRA

Coordenadas: X 527581
Y 4383997
Z 815

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	10-05-2016	17-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8	5,2			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	640	624			µS/cm	-----
Dureza total	341,0	350,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	29,4	40,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	16,6	39,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	19,5	20,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	302,3	299,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	9,5950	10,7100			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	87,7700	91,2100			mg/L Ca	-----
Magnesio	29,5100	29,8100			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9357	1,0690			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0050	0,0243			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0101			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	3,046			µg/L Pb	-----
Selenio	1,406	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 187

Coordenadas: X 523323
Y 4394523
Z 830

Nombre: Tresjuncos. U.H. 04.01. Sierra de Altomira

Término municipal: Tresjuncos (Cuenca)

Destino: Abastecimiento

Masa de Agua: 30607 - SIERRA DE ALTOMIRA

- Año 2016 -

Parámetros	11-05-2016	17-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,3	5,6			mg/L O2	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	746	732			µS/cm	-----
Dureza total	455,8	464,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	9,2	10,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	102,4	98,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	21,5	24,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	325,2	337,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,7360	5,0020			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	132,4000	135,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	30,2900	30,4500			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8413	0,9609			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0034	0,0034			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 188
Nombre: Puebla de Almenara. U.H. 04.01. Sierra de Altomira
Término municipal: Puebla de Almenara (Cuenca)
Masa de Agua: 30607 - SIERRA DE ALTOMIRA

Coordenadas: X 514198
Y 4404222
Z 955

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	05-06-2016	16-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,8	5,0			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	563	536			µS/cm	-----
Dureza total	374,8	334,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	< 5,0	6,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	36,9	20,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	21,6	13,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	308,0	304,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,4320	3,3210			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	93,0800	80,4700			mg/L Ca	-----
Magnesio	34,5000	32,4200			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0013	< 0,0010			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 189

Coordenadas: X 492821
Y 4342165
Z 720

Nombre: Campo de Criptana (Sur). U.H. 04.04. Mancha Occidental

Término municipal: Campo de Criptana (Ciudad Real)

Destino: Riego y ganadería

Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II

- Año 2016 -

Parámetros	09-05-2016	24-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	6,2			mg/L O2	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	695	754			µS/cm	-----
Dureza total	377,5	411,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	39,5	41,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	83,7	117,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,4	30,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	241,5	248,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	13,9800	16,0900			mg/L Na	-----
Potasio	1,1900	1,4320			mg/L K	-----
Calcio	112,1000	116,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	23,6100	29,1200			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,0500	1,3970			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0016	0,0040			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,486	2,799			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 190
Nombre: Vara de Rey. U.H. 04.01. Sierra de Altomira
Término municipal: Vara de Rey (Cuenca)
Masa de Agua: 30608 - RUS-VALDELOBOS

Coordenadas: X 561820
Y 4363416
Z 790

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	07-06-2016	26-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,4	6,0			mg/L O2	-----
pH	7,9	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	907	895			µS/cm	-----
Dureza total	503,5	548,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	22,9	26,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	274,9	249,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	52,7	48,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	219,2	224,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	13,6500	16,0900			mg/L Na	-----
Potasio	2,3050	2,6920			mg/L K	-----
Calcio	141,4000	153,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	36,4000	39,9000			mg/L Mg	-----
Estroncio	5,0180	5,9700			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	-----	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	-----	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	0,0028			mg/L Cu	-----
Cromo	-----	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0055			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	-----	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	-----	2,045			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 191
Nombre: Cabezamesada. U.H. 04.02. Lillo-Quintanar
Término municipal: Cabezamesada (Toledo)
Masa de Agua: 30610 - LILLO - QUINTANAR

Coordenadas: X 491858
Y 4408060
Z 730
Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	06-06-2016	27-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,1	-----			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2552	2281			µS/cm	-----
Dureza total	1695,4	1588,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	122,0	108,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1507,2	1227,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	78,1	60,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	225,6	256,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	1,63			mg/L NH4+	-----
Sodio	68,0900	65,9500			mg/L Na	-----
Potasio	3,1690	3,0780			mg/L K	-----
Calcio	525,8000	496,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	92,4400	84,1000			mg/L Mg	-----
Estroncio	10,1400	10,6060			mg/L Sr	-----
Hierro	0,9102	0,2995			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	3,594	1,787			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1032	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	4,9060	13,6400			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0066	0,0174			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	5,825	18,950			µg/L Pb	-----
Selenio	-----	5,478			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 192
Nombre: Villanueva de Alcardete. U.H. 04.02. Lillo-Quintanar
Término municipal: Villanueva de Alcardete (Toledo)
Masa de Agua: 30607 - SIERRA DE ALTOMIRA

Coordenadas: X 501663
Y 4392267
Z 720

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	05-06-2016	27-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,5	-----			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	989	958			µS/cm	-----
Dureza total	631,7	586,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	33,5	34,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	298,8	271,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	48,7	37,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	256,6	264,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,07			mg/L NH4+	-----
Sodio	17,6600	17,2200			mg/L Na	-----
Potasio	1,7230	1,7470			mg/L K	-----
Calcio	171,2000	154,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	49,4300	48,6600			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,0830	3,0360			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0040	0,0044			mg/L Cu	-----
Cromo	6,145	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0060			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	3,118	1,871			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 195
Nombre: Corral de Almaguer. U.H. 04.02. Lillo-Quintanar
Término municipal: Corral de Almaguer (Toledo)
Masa de Agua: 30610 - LILLO - QUINTANAR

Coordenadas: X 486684
Y 4400358
Z 720
Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	06-06-2016	27-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,5	-----			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	3633	3495			µS/cm	-----
Dureza total	2314,5	2365,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	444,8	432,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1939,9	1721,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	81,4	74,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	168,5	183,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	0,09			mg/L NH4+	-----
Sodio	139,2200	151,0600			mg/L Na	-----
Potasio	3,6280	3,1170			mg/L K	-----
Calcio	618,6000	645,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	186,4000	182,2000			mg/L Mg	-----
Estroncio	11,9540	13,5200			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	2,734	6,778			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1698	0,1480			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0054	0,0129			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	-----	9,016			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 196
Nombre: Quero. U.H. 04.03. Consuegra-Villacañas
Término municipal: Quero (Toledo)
Masa de Agua: 30615 - CONSUEGRA - VILLACAÑAS

Coordenadas: X 478553
Y 4374215
Z 660

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	10-05-2016	27-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,5	-----			mg/L O2	-----
pH	8,1	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	593	628			µS/cm	-----
Dureza total	290,3	300,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	19,7	23,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	95,3	111,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	70,0	66,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	159,4	156,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	14,3200	17,5100			mg/L Na	-----
Potasio	1,7080	2,0380			mg/L K	-----
Calcio	61,2500	62,2900			mg/L Ca	-----
Magnesio	33,3000	35,0600			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,9510	2,2340			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	3,042	3,317			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	0,3766	0,2022			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0012	0,0028			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	1,169			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 197
Nombre: Herencia. U.H. 04.03. Consuegra-Villacañas
Término municipal: Herencia (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

Coordenadas: X 469574
Y 4340921
Z 640
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	11-05-2016	20-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,6	6,4			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1246	1206			µS/cm	-----
Dureza total	732,0	704,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	82,0	84,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	375,9	384,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	29,2	31,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	229,9	248,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	33,4400	35,7800			mg/L Na	-----
Potasio	2,3510	2,4100			mg/L K	-----
Calcio	204,0000	191,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	53,8800	54,6300			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,2390	2,2760			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	1,080			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,1451			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0047	0,0092			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0072			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	3,079	2,470			µg/L Se	-----

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 198

Coordenadas: X 459123
Y 4353541
Z 680

Nombre: Camuñas - Puerto Lápice. U.H. 04.03. Consuegra-Villacañas

Término municipal: Puerto Lápice (Ciudad Real)

Destino: Abastecimiento

Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

- Año 2016 -

Parámetros	20-10-2016				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,1				mg/L O2	-----
pH	7,3				pH	-----
Conductividad (20 °C)	753				µS/cm	-----
Dureza total	346,2				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	70,1				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	72,5				mg/L SO4=	-----
Nitratos	34,0				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	231,1				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	34,9600				mg/L Na	-----
Potasio	1,0720				mg/L K	-----
Calcio	113,1000				mg/L Ca	-----
Magnesio	15,3900				mg/L Mg	-----
Estroncio	1,1250				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,0020				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	1,279				µg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100				µg/L Cd	-----
Cinc	0,0138				mg/L Zn	-----
Cobre	0,0017				mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000				µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0050				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050				mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000				µg/L Pb	-----
Selenio	1,774				µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 199
Nombre: Miguel Esteban. U.H. 04.03. Consuegra-Villacañas
Término municipal: Miguel Esteban (Toledo)
Masa de Agua: 30607 - SIERRA DE ALTOMIRA

Coordenadas: X 493092
Y 4369741
Z 670
Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	10-05-2016	17-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	5,3			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	869	828			µS/cm	-----
Dureza total	472,3	464,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	38,8	35,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	166,4	148,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	86,8	87,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	209,2	206,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,9700	15,9900			mg/L Na	-----
Potasio	1,0400	1,0850			mg/L K	-----
Calcio	137,9000	135,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	30,9500	30,7700			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,6010	1,7800			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0030	0,0024			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,820	1,112			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 201

Coordenadas: X 437017
Y 4321571
Z 613

Nombre: Torralba de Calatrava. U.H. 04.04. Mancha Occidental

Término municipal: Torralba de Calatrava (Ciudad Real)

Destino: Riego y ganadería

Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

- Año 2016 -

Parámetros	12-05-2016	18-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,9	4,0			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	859	904			µS/cm	-----
Dureza total	431,3	473,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	61,3	65,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	122,0	114,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	65,4	55,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	258,3	289,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	30,0900	36,0800			mg/L Na	-----
Potasio	9,2730	10,6500			mg/L K	-----
Calcio	91,6500	99,8900			mg/L Ca	-----
Magnesio	49,0800	54,2600			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,6910	1,6330			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,0068			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	2,051	1,916			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0310			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0026	0,0015			mg/L Cu	-----
Cromo	8,071	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	2,205	< 1,000			µg/L Se	-----

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 202
Nombre: Daimiel. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Daimiel (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

Coordenadas: X 449247
 Y 4325652
 Z 627

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	12-05-2016	18-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,1	6,5			mg/L O2	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	808	834			µS/cm	-----
Dureza total	448,3	437,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	71,3	74,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	139,2	142,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	30,1	26,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	206,1	212,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	25,4900	27,2600			mg/L Na	-----
Potasio	2,3950	2,3340			mg/L K	-----
Calcio	123,1000	119,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	34,1200	33,8300			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,3410	1,4210			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0214			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0035	0,0030			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	2,961	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 203

Coordenadas: X 472404
Y 4333753
Z 655

Nombre: Manzanares. U.H. 04.04. Mancha Occidental

Término municipal: Alcázar de San Juan (Ciudad Real)

Destino: Abastecimiento

Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II

- Año 2016 -

Parámetros	25-10-2016				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,2				mg/L O2	-----
pH	7,8				pH	-----
Conductividad (20 °C)	589				µS/cm	-----
Dureza total	285,6				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	45,6				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	60,6				mg/L SO4=	-----
Nitratos	30,1				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	201,7				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	26,5500				mg/L Na	-----
Potasio	2,4780				mg/L K	-----
Calcio	79,2000				mg/L Ca	-----
Magnesio	21,2700				mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5857				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000				µg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100				µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000				mg/L Zn	-----
Cobre	0,0043				mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000				µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0050				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050				mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000				µg/L Pb	-----
Selenio	1,976				µg/L Se	-----

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 204
Nombre: Villarrubia de los ojos. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Villarrubia de los Ojos (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

Coordenadas: X 446988
 Y 4342786
 Z 620

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	04-05-2016	18-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,2	5,1			mg/L O2	-----
pH	7,0	6,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	175	155			µS/cm	-----
Dureza total	71,4	54,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	12,5	13,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	11,1	6,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	4,6	3,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	44,7	42,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	5,1180	4,1500			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	22,3700	17,7700			mg/L Ca	-----
Magnesio	3,7620	2,4170			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,0053			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0238			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0172	0,0089			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 205
Nombre: Villarta de San Juan. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Villarta de San Juan (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

Coordenadas: X 463930
Y 4342456
Z 627
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	20-10-2016				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3				mg/L O2	-----
pH	7,6				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1247				µS/cm	-----
Dureza total	676,1				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	137,0				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	303,4				mg/L SO4=	-----
Nitratos	34,3				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	230,5				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	45,0200				mg/L Na	-----
Potasio	2,7150				mg/L K	-----
Calcio	180,0000				mg/L Ca	-----
Magnesio	54,8800				mg/L Mg	-----
Estroncio	2,0020				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,0020				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	1,491				µg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100				µg/L Cd	-----
Cinc	0,0116				mg/L Zn	-----
Cobre	0,0038				mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000				µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0050				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050				mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000				µg/L Pb	-----
Selenio	3,383				µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 206
Nombre: Fuente El Fresno. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Fuente el Fresno (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

Coordenadas: X 431879
Y 4343795
Z 696
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	12-05-2016	19-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,2	5,3			mg/L O2	-----
pH	7,1	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	557	636			µS/cm	-----
Dureza total	248,4	294,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	61,2	70,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	34,3	42,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	25,5	27,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	155,7	203,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	24,3900	30,3900			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	69,1300	87,8300			mg/L Ca	-----
Magnesio	18,3500	18,0600			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,208	1,048			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0525			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0064	0,0056			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,570	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 207
Nombre: San Carlos del Valle. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: San Carlos del Valle (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

Coordenadas: X 479044
Y 4300133
Z 747
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	04-05-2016	17-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,5	3,9			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	625	651			µS/cm	-----
Dureza total	303,7	315,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	44,7	49,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	76,9	85,4			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	230,1	217,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,10	0,06			mg/L NH4+	-----
Sodio	25,1300	29,0600			mg/L Na	-----
Potasio	8,4500	8,8560			mg/L K	-----
Calcio	83,1200	85,1300			mg/L Ca	-----
Magnesio	23,2700	24,8900			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5653	0,5939			mg/L Sr	-----
Hierro	5,8620	6,9840			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,3528	0,3728			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	15,840	41,500			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	0,0533			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0793			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0024	0,0101			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0335			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	1,059	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 208
Nombre: Socuéllamos. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Socuéllamos (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II

Coordenadas: X 517422
Y 4346910
Z 690
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	07-06-2016	25-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,8	6,8			mg/L O2	-----
pH	7,9	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	657	642			µS/cm	-----
Dureza total	343,2	350,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	39,8	41,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	14,1	12,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	37,4	32,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	278,5	290,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,06			mg/L NH4+	-----
Sodio	7,9320	9,1080			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	112,1000	116,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	15,2700	14,6300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	0,5021			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	-----	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	-----	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	0,0042			mg/L Cu	-----
Cromo	-----	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	-----	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	-----	3,398			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 209
Nombre: Las Mesas. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Mesas (Las) (Cuenca)
Masa de Agua: 30607 - SIERRA DE ALTOMIRA

Coordenadas: X 520063
Y 4363166
Z 685

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	07-06-2016	26-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,9	5,8			mg/L O2	-----
pH	7,7	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2082	1779			µS/cm	-----
Dureza total	1332,7	1262,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	114,0	98,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1096,8	825,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	52,0	44,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	208,4	211,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	41,4100	36,6900			mg/L Na	-----
Potasio	2,9100	2,4690			mg/L K	-----
Calcio	378,0000	357,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	94,1000	89,2900			mg/L Mg	-----
Estroncio	8,4990	9,5730			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	-----	1,307			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	-----	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	0,0074			mg/L Cu	-----
Cromo	-----	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0123			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	-----	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	-----	6,472			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 210
Nombre: El Provencio. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Provencio (El) (Cuenca)
Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II

Coordenadas: X 535234
Y 4359937
Z 701
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	07-06-2016	25-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,6	5,3			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1633	1605			µS/cm	-----
Dureza total	1095,6	1120,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	23,5	32,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	905,0	889,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	25,5	31,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	166,5	171,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05	0,09			mg/L NH4+	-----
Sodio	17,9500	20,1000			mg/L Na	-----
Potasio	2,8700	3,0260			mg/L K	-----
Calcio	313,4000	312,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	75,7500	82,4900			mg/L Mg	-----
Estroncio	8,1170	9,2490			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	-----	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	-----	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	0,0069			mg/L Cu	-----
Cromo	-----	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0086			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	-----	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	-----	3,321			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 212
Nombre: Argamasilla de Alba. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Argamasilla de Alba (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II

Coordenadas: X 491121
Y 4331601
Z 681

Destino: Industrial

- Año 2016 -

Parámetros	03-05-2016	25-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,2	4,6			mg/L O2	-----
pH	7,4	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	966	953			µS/cm	-----
Dureza total	469,9	476,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	84,9	88,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	109,7	117,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	57,4	40,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	299,8	302,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	37,1300	44,5400			mg/L Na	-----
Potasio	3,1920	4,6270			mg/L K	-----
Calcio	129,4000	128,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	35,5400	37,4100			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,6124	0,6643			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	1,9650			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,1691			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	1,629			µg/L As	-----
Bario	0,0715	0,0841			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0022	0,0042			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0148			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	1,554			µg/L Pb	-----
Selenio	2,612	2,844			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 213
Nombre: Llanos del Caudillo. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Llanos del Caudillo (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II

Coordenadas: X 469867
Y 4330121
Z 650

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	25-10-2016				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,5				mg/L O2	-----
pH	7,9				pH	-----
Conductividad (20 °C)	828				µS/cm	-----
Dureza total	384,3				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	97,5				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	63,5				mg/L SO4=	-----
Nitratos	55,0				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	224,0				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,09				mg/L NH4+	-----
Sodio	41,6800				mg/L Na	-----
Potasio	3,1230				mg/L K	-----
Calcio	108,2000				mg/L Ca	-----
Magnesio	27,6300				mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9602				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	1,280				µg/L As	-----
Bario	0,0614				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100				µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000				mg/L Zn	-----
Cobre	0,0039				mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000				µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0050				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050				mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000				µg/L Pb	-----
Selenio	4,005				µg/L Se	-----

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 214

Coordenadas: X 443091
Y 4307528
Z 652

Nombre: Bolaños de Calatrava. U.H. 04.04. Mancha Occidental

Término municipal: Bolaños de Calatrava (Ciudad Real)

Destino: Riego

Masa de Agua: 30614 - CAMPO DE CALATRAVA

- Año 2016 -

Parámetros	12-05-2016	19-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,3	5,8			mg/L O2	-----
pH	7,4	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	956	974			µS/cm	-----
Dureza total	532,7	521,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	81,5	86,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	103,5	113,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	100,5	113,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	237,8	238,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	16,2900	23,3800			mg/L Na	-----
Potasio	3,6620	4,0360			mg/L K	-----
Calcio	118,6000	123,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	57,3400	51,5200			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,3790	1,3790			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	3,054	3,489			µg/L As	-----
Bario	0,2359	0,2621			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0151			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0026	0,0017			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	2,889	1,676			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 215
Nombre: Las Pedroñeras. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Pedroñeras (Las) (Cuenca)
Masa de Agua: 30607 - SIERRA DE ALTOMIRA

Coordenadas: X 527884
Y 4368873
Z 701

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	07-06-2016	26-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,2	6,1			mg/L O2	-----
pH	7,9	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	784	768			µS/cm	-----
Dureza total	411,9	432,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	28,6	32,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	159,9	143,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	67,3	55,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	225,8	229,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	15,6800	18,6200			mg/L Na	-----
Potasio	1,3690	1,5040			mg/L K	-----
Calcio	112,7000	118,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	31,6000	32,8800			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,7640	4,4540			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	-----	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	-----	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,1168			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	0,0032			mg/L Cu	-----
Cromo	-----	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	-----	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	-----	2,236			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 216
Nombre: Arenas de San Juan. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Arenas de San Juan (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

Coordenadas: X 456479
Y 4340622
Z 624
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	20-10-2016				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,7				mg/L O2	-----
pH	7,5				pH	-----
Conductividad (20 °C)	1332				µS/cm	-----
Dureza total	741,5				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	96,3				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	434,3				mg/L SO4=	-----
Nitratos	38,7				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	230,3				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	48,8400				mg/L Na	-----
Potasio	3,2330				mg/L K	-----
Calcio	189,9000				mg/L Ca	-----
Magnesio	64,7500				mg/L Mg	-----
Estroncio	5,0030				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,0020				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	1,304				µg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100				µg/L Cd	-----
Cinc	0,0173				mg/L Zn	-----
Cobre	0,0030				mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000				µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0050				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050				mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000				µg/L Pb	-----
Selenio	6,343				µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 217
Nombre: Carrión de Calatrava. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Carrión de Calatrava (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

Coordenadas: X 430425
Y 4319213
Z 620
Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	18-05-2016	18-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,3	5,9			mg/L O2	-----
pH	6,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	4302	4236			µS/cm	-----
Dureza total	2697,5	2748,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	454,8	498,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	2222,9	2152,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	107,6	127,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	368,1	241,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,11	0,15			mg/L NH4+	-----
Sodio	226,0500	269,8000			mg/L Na	-----
Potasio	21,2200	17,9100			mg/L K	-----
Calcio	591,2000	582,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	296,0000	313,9000			mg/L Mg	-----
Estroncio	11,0340	13,1520			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,2168	0,0112			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	5,749	7,459			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,3685	0,3746			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0174			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0074	0,0070			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0091			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	17,804	13,934			µg/L Se	-----

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 218
Nombre: La Duquesa (Sur). U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Daimiel (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

Coordenadas: X 444624
Y 4330275
Z 620
Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	05-05-2016	19-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,1	6,0			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1222	1297			µS/cm	-----
Dureza total	674,3	682,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	114,1	153,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	294,4	302,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,4	41,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	218,7	217,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	40,8400	52,9200			mg/L Na	-----
Potasio	3,4530	3,1720			mg/L K	-----
Calcio	178,8000	173,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	55,1600	60,6700			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,8410	2,3840			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	4,2200			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,591	2,405			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0123			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0032	0,0023			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0197			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	3,424	3,220			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 219

Coordenadas: X 495549
Y 4335723
Z 665

Nombre: Argamasilla de Alba (Norte). U.H. 04.04. Mancha Occidental

Término municipal: Tomelloso (Ciudad Real)

Destino: Riego

Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II

- Año 2016 -

Parámetros	03-05-2016	24-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,7	6,1			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	774	796			µS/cm	-----
Dureza total	371,2	372,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	68,0	70,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	81,9	78,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	63,6	64,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	224,4	222,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	27,6300	32,7200			mg/L Na	-----
Potasio	2,1360	2,3390			mg/L K	-----
Calcio	107,9000	106,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	24,6200	25,9400			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5770	0,6102			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0023	0,0011			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	2,264	2,107			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 220
Nombre: Villarrobledo. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Villarrobledo (Albacete)
Masa de Agua: 30608 - RUS-VALDELOBOS

Coordenadas: X 534811
Y 4346171
Z 730
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	07-06-2016	25-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	8,2	5,4			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	922	926			µS/cm	-----
Dureza total	480,7	503,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	51,0	56,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	157,9	149,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	66,4	56,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	276,3	286,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,06			mg/L NH4+	-----
Sodio	21,2400	27,4400			mg/L Na	-----
Potasio	2,2900	3,8230			mg/L K	-----
Calcio	141,9000	147,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	30,5600	32,7500			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,8090	2,0650			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	-----	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	-----	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	0,0030			mg/L Cu	-----
Cromo	-----	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	-----	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	-----	3,735			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 222
Nombre: Pedro Muñoz. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Pedro Muñoz (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30607 - SIERRA DE ALTOMIRA

Coordenadas: X 501453
Y 4364727
Z 660
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	10-05-2016	25-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	6,4			mg/L O2	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1067	1018			µS/cm	-----
Dureza total	616,1	616,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	41,3	40,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	312,8	283,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	36,7	33,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	268,2	271,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,07			mg/L NH4+	-----
Sodio	16,2800	19,2200			mg/L Na	-----
Potasio	2,0520	2,2290			mg/L K	-----
Calcio	170,3000	165,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	46,2000	49,0200			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,0490	3,3900			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	1,012			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0023	0,0054			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	2,136	3,609			µg/L Se	-----

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 223
Nombre: Cinco Casas. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Alcázar de San Juan (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II

Coordenadas: X 479935
 Y 4336824
 Z 655

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	09-05-2016	24-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6	6,7			mg/L O2	-----
pH	7,8	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	655	671			µS/cm	-----
Dureza total	328,4	316,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	49,6	55,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	71,3	76,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	40,1	45,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	194,2	200,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	25,3400	29,4300			mg/L Na	-----
Potasio	2,1270	2,3240			mg/L K	-----
Calcio	90,5200	84,9700			mg/L Ca	-----
Magnesio	24,7900	25,2400			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5351	0,5354			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0012	0,0079			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,135	1,498			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 224

Coordenadas: X 480624
Y 4339688
Z 640

Nombre: Marañón - Alcázar de San Juan. U.H. 04.04. Mancha Occide

Término municipal: Alcázar de San Juan (Ciudad Real)

Destino: Ayuda abastecimiento

Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II

- Año 2016 -

Parámetros	09-05-2016	24-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,5	6,9			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	598	607			µS/cm	-----
Dureza total	295,2	287,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	41,9	43,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	72,8	71,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	27,6	27,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	191,7	200,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,13	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	22,6400	26,1000			mg/L Na	-----
Potasio	1,9290	2,1050			mg/L K	-----
Calcio	80,3800	77,3600			mg/L Ca	-----
Magnesio	22,8700	22,9300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0022	0,0033			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	1,413			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 225
Nombre: Las Labores. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Labores (Las) (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

Coordenadas: X 456121
Y 4346419
Z 640

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	05-05-2016	20-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4	5,4			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1649	1767			µS/cm	-----
Dureza total	1110,0	1188,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	51,2	58,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	857,1	928,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	27,8	32,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	238,8	264,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	31,4800	35,1600			mg/L Na	-----
Potasio	2,6180	2,6590			mg/L K	-----
Calcio	379,0000	403,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	39,4400	43,5600			mg/L Mg	-----
Estroncio	4,6520	5,6750			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1278	0,2606			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,0039			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	2,009	2,818			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0296			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0048	0,0113			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0103			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	2,543	2,798			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 226

Coordenadas: X 443674
Y 4327555
Z 620

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

Término municipal: Daimiel (Ciudad Real)

Destino: Riego

Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

- Año 2016 -

Parámetros	05-05-2016	19-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,1	5,5			mg/L O2	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	691	1352			µS/cm	-----
Dureza total	335,4	693,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	52,5	149,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	85,9	350,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	26,5	36,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	192,7	221,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,7800	63,6600			mg/L Na	-----
Potasio	2,3730	4,5560			mg/L K	-----
Calcio	90,6000	172,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	26,4400	63,4500			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,7644	2,1230			mg/L Sr	-----
Hierro	0,2069	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,0022			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	1,598			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	0,1125			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,0100			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0026	0,0031			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,869	2,874			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 228

Coordenadas: X 430969
Y 4328869
Z 610

Nombre: Campomojado - Casa Posadilla. U.H. 04.04. Mancha Occider

Término municipal: Torralba de Calatrava (Ciudad Real)

Destino: Riego

Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

- Año 2016 -

Parámetros	19-10-2016				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,4				mg/L O2	-----
pH	7,2				pH	-----
Conductividad (20 °C)	2671				µS/cm	-----
Dureza total	1523,7				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	291,3				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	690,6				mg/L SO4=	-----
Nitratos	57,2				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	680,3				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,24				mg/L NH4+	-----
Sodio	148,2600				mg/L Na	-----
Potasio	15,6200				mg/L K	-----
Calcio	356,0000				mg/L Ca	-----
Magnesio	153,8000				mg/L Mg	-----
Estroncio	9,8020				mg/L Sr	-----
Hierro	1,2920				mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1828				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	2,142				µg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	0,1255				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100				µg/L Cd	-----
Cinc	0,0112				mg/L Zn	-----
Cobre	0,0055				mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000				µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	0,0118				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050				mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000				µg/L Pb	-----
Selenio	6,233				µg/L Se	-----



**PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA**

Punto de muestreo: 229
Nombre: Casa del Pico. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Daimiel (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

Coordenadas: X 450386
Y 4329773
Z 626
Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	05-05-2016	18-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,9	6,2			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	710	792			µS/cm	-----
Dureza total	371,8	364,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	54,7	67,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	74,9	122,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	27,7	5,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	220,6	250,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	26,7100	30,0300			mg/L Na	-----
Potasio	2,7200	3,7420			mg/L K	-----
Calcio	103,5000	101,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	27,4500	26,8100			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9449	1,0080			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,0100			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0020	0,0014			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,743	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 232
Nombre: Casablanca. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Valdepeñas (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

Coordenadas: X 463303
Y 4302040
Z 680

Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	01-12-2016				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	I				mg/L O2	-----
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					µg/L As	-----
Bario					mg/L Ba	-----
Boro					mg/L B	-----
Cadmio					µg/L Cd	-----
Cinc					mg/L Zn	-----
Cobre					mg/L Cu	-----
Cromo					µg/L Cr	-----
Estaño					mg/L Sn	-----
Níquel					mg/L Ni	-----
Mercurio					mg/L Hg	-----
Plomo					µg/L Pb	-----
Selenio					µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 233
Nombre: Tomelloso. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Tomelloso (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II

Coordenadas: X 499008
Y 4336050
Z 677

Destino: Industrial

- Año 2016 -

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						



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 234
Nombre: Alameda de Cervera. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Alcázar de San Juan (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II

Coordenadas: X 489432
Y 4344034
Z 645
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	09-05-2016	24-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,5	7,2			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	624	625			µS/cm	-----
Dureza total	333,3	309,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	38,4	39,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	66,7	64,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	30,9	31,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	214,5	225,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	17,3300	19,5500			mg/L Na	-----
Potasio	1,0790	1,1500			mg/L K	-----
Calcio	101,1000	94,8400			mg/L Ca	-----
Magnesio	19,5600	17,5700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9000	0,9472			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0021	0,0136			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,261	2,206			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 235

Coordenadas: X 506920
Y 4353191
Z 655

Nombre: Estación de Río Zancara. U.H. 04.04. Mancha Occidental

Término municipal: Socuéllamos (Ciudad Real)

Destino: Riego

Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II

- Año 2016 -

Parámetros	09-05-2016	25-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6	6,3			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2043	1976			µS/cm	-----
Dureza total	1465,1	1386,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	77,5	77,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1072,7	1035,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	43,8	44,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	230,7	245,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05	0,10			mg/L NH4+	-----
Sodio	31,2500	32,3600			mg/L Na	-----
Potasio	2,6400	2,6390			mg/L K	-----
Calcio	403,1000	371,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	111,0000	111,3000			mg/L Mg	-----
Estroncio	9,3940	9,7260			mg/L Sr	-----
Hierro	0,5028	2,1740			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	1,410			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1140	0,1294			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0036	0,0104			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0183			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	4,268	7,640			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 238

Coordenadas: X 552842
Y 4344021
Z 720

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

Término municipal: Villarrobledo (Albacete)

Destino: Abastecimiento

Masa de Agua: 30608 - RUS-VALDELOBOS

- Año 2016 -

Parámetros	07-06-2016	25-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,5	5,9			mg/L O2	-----
pH	8,0	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	995	1104			µS/cm	-----
Dureza total	537,2	562,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	50,9	100,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	274,0	166,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	55,0	177,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	226,6	192,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,07			mg/L NH4+	-----
Sodio	16,4700	34,8100			mg/L Na	-----
Potasio	1,8080	4,8140			mg/L K	-----
Calcio	126,9000	147,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	53,3900	46,9500			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,7180	2,7880			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,1045			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	-----	1,012			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	-----	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	0,0045			mg/L Cu	-----
Cromo	-----	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0052			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	-----	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	-----	4,419			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 239
Nombre: Los Hidalgos. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Socuéllamos (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II

Coordenadas: X 505895
Y 4347432
Z 655

Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	09-05-2016	17-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,1	4,2			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1724	1693			µS/cm	-----
Dureza total	1202,1	1221,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	67,8	71,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	840,4	953,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	17,3	20,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	224,3	222,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	0,07			mg/L NH4+	-----
Sodio	20,6100	21,3300			mg/L Na	-----
Potasio	2,5700	2,4620			mg/L K	-----
Calcio	338,1000	343,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	86,6200	87,9800			mg/L Mg	-----
Estroncio	7,2980	8,4630			mg/L Sr	-----
Hierro	2,0440	1,1940			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0031	0,0035			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0112			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	3,266	2,817			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 240

Coordenadas: X 484426
Y 4335750
Z 655

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

Término municipal: Alcázar de San Juan (Ciudad Real)

Destino: Riego

Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II

- Año 2016 -

Parámetros	03-05-2016	24-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,9	6,2			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	779	789			µS/cm	-----
Dureza total	370,7	378,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	64,4	66,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	93,7	91,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	56,4	52,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	229,7	237,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	29,8600	34,3400			mg/L Na	-----
Potasio	2,2660	2,3710			mg/L K	-----
Calcio	100,8000	101,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	28,8200	30,4100			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5118	0,5514			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0021	0,0016			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,959	2,015			µg/L Se	-----

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 241
Nombre: Ciudad Real - Miguelturra. U.H. 04.05. Ciudad Real
Término municipal: Miguelturra (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30614 - CAMPO DE CALA TRAVA

Coordenadas: X 421791
 Y 4326271
 Z 640

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	18-05-2016	20-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,7	5,7			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1047	1073			µS/cm	-----
Dureza total	434,2	419,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	121,6	123,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	115,5	129,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	34,3	30,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	296,7	316,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	82,7000	93,6000			mg/L Na	-----
Potasio	1,9160	2,0820			mg/L K	-----
Calcio	91,6200	85,2200			mg/L Ca	-----
Magnesio	49,8000	50,1400			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,9960	1,0340			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,922	2,019			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,0100			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0013	0,0014			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	3,507	2,843			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 243
Nombre: Poblete. U.H. 04.05. Ciudad Real
Término municipal: Poblete (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30614 - CAMPO DE CALATRAVA

Coordenadas: X 416135
Y 4310412
Z 620
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	17-05-2016	18-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,7	5,4			mg/L O2	-----
pH	7,9	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	573	579			µS/cm	-----
Dureza total	296,9	297,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	13,6	18,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	161,6	159,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	50,0	42,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	109,3	109,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	16,4000	17,0700			mg/L Na	-----
Potasio	6,7060	6,8200			mg/L K	-----
Calcio	59,9900	59,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	35,6700	36,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8717	0,9314			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0129			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,0010	< 0,0010			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 245
Nombre: Pozuelo de Calatrava. U.H. 04.05. Ciudad Real
Término municipal: Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30614 - CAMPO DE CALA TRAVA

Coordenadas: X 426119
Y 4303846
Z 635

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	17-05-2016	19-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,3	4,3			mg/L O2	-----
pH	7,3	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	730	513			µS/cm	-----
Dureza total	300,6	212,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	71,3	35,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	118,7	26,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	9,7	11,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	193,0	229,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	42,9700	29,2300			mg/L Na	-----
Potasio	6,2100	4,3740			mg/L K	-----
Calcio	61,1800	45,4500			mg/L Ca	-----
Magnesio	35,8300	23,9600			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5579	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,019	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	0,0605	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0421			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0018	0,0111			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	5,204			µg/L Pb	-----
Selenio	1,447	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 246

Coordenadas: X 410965
Y 4300768
Z 640

Nombre: Cañada de Calatrava - Caracuel de Calatrava. U.H. 04.05. C

Término municipal: Cañada de Calatrava (Ciudad Real)

Destino: Abastecimiento

Masa de Agua: 30614 - CAMPO DE CALATRAVA

- Año 2016 -

Parámetros	17-05-2016	18-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,2	4,6			mg/L O2	-----
pH	7,3	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	579	419			µS/cm	-----
Dureza total	217,8	140,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	76,2	34,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	40,5	23,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	16,7	12,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	157,7	151,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	36,1900	29,8500			mg/L Na	-----
Potasio	1,0010	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	57,7000	37,4600			mg/L Ca	-----
Magnesio	17,8500	11,3000			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	0,1256	0,0642			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0118			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0019	0,0010			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,778	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 248
Nombre: Montiel. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Montiel (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30609 - CAMPO DE MONTIEL

Coordenadas: X 512178
Y 4283512
Z 900
Destino: Abastecimiento y Fuente

- Año 2016 -

Parámetros	26-04-2016	10-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,5	5,6			mg/L O2	-----
pH	7,5	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	588	616			µS/cm	-----
Dureza total	345,6	350,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	6,1	8,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	10,8	15,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	21,1	29,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	348,6	333,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	2,8300	4,0340			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	118,9000	121,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	11,7300	11,0400			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	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0239			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0013	0,0026			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 249
Nombre: Villahermosa. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Villahermosa (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30609 - CAMPO DE MONTIEL

Coordenadas: X 512558
Y 4289358
Z 960

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	27-04-2016	10-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,8	5,4			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	495	462			µS/cm	-----
Dureza total	270,9	262,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	6,8	< 5,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	28,3	15,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	22,7	23,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	232,8	241,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,1300	2,3750			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	1,1380			mg/L K	-----
Calcio	96,5900	94,9200			mg/L Ca	-----
Magnesio	7,1490	6,2080			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,1440			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0273			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0016	0,0022			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	1,358			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 250
Nombre: Viveros. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Viveros (Albacete)
Masa de Agua: 30609 - CAMPO DE MONTIEL

Coordenadas: X 537668
Y 4291788
Z 1010
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	27-04-2016	11-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,2	5,6			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1081	1072			µS/cm	-----
Dureza total	577,7	616,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	42,3	28,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	342,1	348,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	72,8	70,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	222,1	226,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	18,5500	17,4600			mg/L Na	-----
Potasio	22,6800	20,0500			mg/L K	-----
Calcio	180,8000	191,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	30,5200	33,2500			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4940	1,7970			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,0100			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0032	0,0022			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,046	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 254
Nombre: Membrilla. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Membrilla (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

Coordenadas: X 467403
Y 4312411
Z 670
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	04-05-2016	17-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,8	6,4			mg/L O2	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	977	976			µS/cm	-----
Dureza total	477,4	460,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	67,9	64,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	174,9	169,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	149,4	132,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	186,4	179,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	44,9200	47,5000			mg/L Na	-----
Potasio	2,0840	2,0050			mg/L K	-----
Calcio	133,8000	128,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	34,6800	33,7900			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,6810	1,7600			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,1091			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	2,269	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1430	0,1359			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,0100			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0025	< 0,0010			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0065			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	2,704	2,841			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 255
Nombre: Pantano de Peñarroya. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Argamasilla de Alba (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II

Coordenadas: X 500608
Y 4324396
Z 760

Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	03-05-2016	24-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,5	3,8			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	575	552			µS/cm	-----
Dureza total	286,0	265,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	40,4	38,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	90,6	70,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	15,0	1,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	183,3	189,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	21,0100	22,8800			mg/L Na	-----
Potasio	1,7790	1,7720			mg/L K	-----
Calcio	82,5100	76,7300			mg/L Ca	-----
Magnesio	19,3400	17,9500			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1589	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0073	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,386	1,388			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 256
Nombre: La Ventilla-El Lobillo. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Argamasilla de Alba (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II

Coordenadas: X 495552
Y 4323423
Z 760

Destino: Riego y ganadería

- Año 2016 -

Parámetros	04-05-2016	01-12-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,9	P			mg/L O2	-----
pH	8,0	O			pH	-----
Conductividad (20 °C)	698	Z			µS/cm	-----
Dureza total	343,1	O			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	42,0	n			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	119,4	O			mg/L SO4=	-----
Nitratos	43,0	P			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	e			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	r			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	211,2	a			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	t			mg/L NH4+	-----
Sodio	23,9000	i			mg/L Na	-----
Potasio	2,1740	v			mg/L K	-----
Calcio	95,5300	O			mg/L Ca	-----
Magnesio	25,3000				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000				µg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100				µg/L Cd	-----
Cinc	0,3720				mg/L Zn	-----
Cobre	0,0034				mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000				µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050				mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000				µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000				µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 257
Nombre: Ruidera. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Ossa de Montiel (Albacete)
Masa de Agua: 30609 - CAMPO DE MONTIEL

Coordenadas: X 514197
Y 4309756
Z 780
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	25-04-2016	10-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,1	5,6			mg/L O2	-----
pH	8,1	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	576	585			µS/cm	-----
Dureza total	330,8	273,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	21,3	23,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	70,5	80,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	23,4	22,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	212,6	214,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	14,9300	13,9700			mg/L Na	-----
Potasio	1,6460	1,5790			mg/L K	-----
Calcio	98,7400	81,6200			mg/L Ca	-----
Magnesio	20,3800	16,7900			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	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0413			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0019	0,0029			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0271			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	1,256			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 259
Nombre: Ossa de Montiel. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Ossa de Montiel (Albacete)
Masa de Agua: 30609 - CAMPO DE MONTIEL

Coordenadas: X 522748
 Y 4309616
 Z 920

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	25-04-2016	10-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,7	6,1			mg/L O2	-----
pH	7,9	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	528	541			µS/cm	-----
Dureza total	302,0	289,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	8,2	8,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	23,3	25,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	40,5	44,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	249,5	254,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,7350	4,9760			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	98,0200	95,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	13,8300	12,2500			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,1084			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0024	0,0033			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0138			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 261
Nombre: La Atalaya-Munera. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Munera (Albacete)
Masa de Agua: 30609 - CAMPO DE MONTIEL

Coordenadas: X 544747
Y 4319534
Z 940
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	27-04-2016	26-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,8	5,7			mg/L O2	-----
pH	8,0	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	787	771			µS/cm	-----
Dureza total	375,6	395,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	74,7	68,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	43,7	43,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	34,0	33,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	296,4	296,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	25,0100	31,9300			mg/L Na	-----
Potasio	2,0200	1,9340			mg/L K	-----
Calcio	86,3600	89,7600			mg/L Ca	-----
Magnesio	38,7700	41,4900			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,2253	0,1076			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,159	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	0,0518			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	0,1377	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0265	0,0099			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	6,295			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0065			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	2,290	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	5,677	5,822			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 262

Coordenadas: X 536472
Y 4321195
Z 980

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

Término municipal: Bonillo (El) (Albacete)

Destino: Riego

Masa de Agua: 30609 - CAMPO DE MONTIEL

- Año 2016 -

Parámetros	27-04-2016	11-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,8	5,0			mg/L O2	-----
pH	7,9	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	698	647			µS/cm	-----
Dureza total	377,4	387,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	21,4	13,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	19,8	20,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	48,0	42,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	340,7	336,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	9,0680	8,7480			mg/L Na	-----
Potasio	1,1430	1,3820			mg/L K	-----
Calcio	86,9000	90,5500			mg/L Ca	-----
Magnesio	38,8800	38,9900			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0224			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0072	0,0141			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,304	1,189			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 263
Nombre: El Bonillo. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Bonillo (El) (Albacete)
Masa de Agua: 30609 - CAMPO DE MONTIEL

Coordenadas: X 532285
Y 4310137
Z 1020
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	27-04-2016	11-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,5	5,6			mg/L O2	-----
pH	7,9	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	537	540			µS/cm	-----
Dureza total	296,5	287,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	6,6	6,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	11,8	14,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,0	31,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	276,8	286,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,8740	3,5660			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	95,8800	94,9600			mg/L Ca	-----
Magnesio	13,7900	12,2400			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	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0171			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0024	0,0024			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 264

Coordenadas: X 520737
Y 4302088
Z 940

Nombre: Casa del Conde-Cortijo Loma Pajarera. U.H. 04.06. Campos

Término municipal: Villahermosa (Ciudad Real)

Destino: Riego

Masa de Agua: 30609 - CAMPO DE MONTIEL

- Año 2016 -

Parámetros	25-04-2016	11-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	0,9	5,5			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	546	555			µS/cm	-----
Dureza total	323,8	310,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	10,7	10,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	34,5	35,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	52,7	52,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	246,4	239,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	6,4320	6,5980			mg/L Na	-----
Potasio	1,0010	1,1400			mg/L K	-----
Calcio	107,5000	105,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	13,3600	11,5300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,5157	1,5720			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	0,2135	0,3929			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0024	0,0024			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0106			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 265
Nombre: El Espinillo. U.H. 04.06. Campos de Montiel
Término municipal: Ossa de Montiel (Albacete)
Masa de Agua: 30609 - CAMPO DE MONTIEL

Coordenadas: X 524993
Y 4310824
Z 920

Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	26-04-2016	10-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,3	6,1			mg/L O2	-----
pH	7,5	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	640	656			µS/cm	-----
Dureza total	380,1	366,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	8,5	8,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	17,7	20,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	40,9	42,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	356,3	337,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,5120	4,6040			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	123,1000	120,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	17,5600	16,0300			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	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0214			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0037	0,0021			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 266

Coordenadas: X 526110
Y 4282780
Z 1000

Nombre: Cañamares - Villanueva de la Fuente. U.H. 04.06. Campos d

Término municipal: Villanueva de la Fuente (Ciudad Real)

Destino: Abastecimiento

Masa de Agua: 30609 - CAMPO DE MONTIEL

- Año 2016 -

Parámetros	26-04-2016	10-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,6	5,6			mg/L O2	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	542	564			µS/cm	-----
Dureza total	315,6	317,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	5,6	6,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	31,1	34,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	27,1	32,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	270,4	269,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	2,3920	2,6280			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	103,9000	105,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	13,5600	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	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0249			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,0010	0,0015			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 267

Coordenadas: X 388890
Y 4341984
Z 600

Nombre: El Robledo. U.H. 04.07. Bullaque

Término municipal: Robledo (El) (Ciudad Real)

Destino: Riego

Masa de Agua: 30601 - BULLAQUE

- Año 2016 -

Parámetros	18-05-2016	14-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,1	5,9			mg/L O2	-----
pH	6,9	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	254	331			µS/cm	-----
Dureza total	93,4	122,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	27,6	39,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	25,8	22,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	19,9	40,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	49,0	57,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	10,9200	13,8900			mg/L Na	-----
Potasio	2,2880	3,0560			mg/L K	-----
Calcio	22,8200	31,3300			mg/L Ca	-----
Magnesio	8,8200	10,8300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	0,0814	0,1056			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0018	< 0,0010			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 270

Coordenadas: X 222662
Y 4310347
Z 234

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

Término municipal: Valverde de Mérida (Badajoz)

Destino: Abastecimiento

Masa de Agua: 30597 - VEGAS ALTAS

- Año 2016 -

Parámetros	05-04-2016	22-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,9	6,4			mg/L O2	-----
pH	7,5	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	771	799			µS/cm	-----
Dureza total	337,1	355,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	74,3	80,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	86,0	87,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	28,5	40,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	237,1	231,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,10	0,07			mg/L NH4+	-----
Sodio	52,6800	59,5800			mg/L Na	-----
Potasio	4,3340	4,5860			mg/L K	-----
Calcio	82,4100	86,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	31,8200	33,4900			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,0052			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	3,862	3,595			µg/L As	-----
Bario	0,0847	0,0837			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0036	0,0059			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0143			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,517	2,201			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 271
Nombre: Valdetorres. U.H. 04.08. Vegas Altas
Término municipal: Guareña (Badajoz)
Masa de Agua: 30597 - VEGAS ALTAS

Coordenadas: X 230617
Y 4320600
Z 237

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	06-04-2016	23-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,6	4,7			mg/L O2	-----
pH	6,9	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	962	954			µS/cm	-----
Dureza total	307,6	292,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	186,3	197,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	63,0	67,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	38,5	38,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	159,4	139,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	90,1000	100,4200			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	68,6200	63,5300			mg/L Ca	-----
Magnesio	33,0200	32,3800			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,0073			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	5,650	4,820			µg/L As	-----
Bario	0,1279	0,1305			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0030	0,0014			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	0,000055			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,809	1,598			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 272
Nombre: Rucas. U.H. 04.08. Vegas Altas
Término municipal: Don Benito (Badajoz)
Masa de Agua: 30597 - VEGAS ALTAS

Coordenadas: X 252513
Y 4325778
Z 270
Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	06-04-2016	23-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,8	5,2			mg/L O2	-----
pH	6,7	7,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	878	877			µS/cm	-----
Dureza total	423,5	404,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	116,8	112,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	138,9	146,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	28,3	18,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	182,6	183,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	36,0500	42,2500			mg/L Na	-----
Potasio	1,7020	4,0710			mg/L K	-----
Calcio	108,5000	108,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	36,9600	32,2500			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,7238	0,7516			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,0031			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	0,0662	0,0763			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0308	0,0140			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,253	1,010			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 273
Nombre: Zurbarán/Valdivia. U.H. 04.08. Vegas Altas
Término municipal: Villanueva de la Serena (Badajoz)
Masa de Agua: 30597 - VEGAS ALTAS

Coordenadas: X 265224
Y 4323887
Z 278

Destino: Industrial

- Año 2016 -

Parámetros	06-04-2016	23-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,1	6,9			mg/L O2	-----
pH	7,3	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	788	864			µS/cm	-----
Dureza total	348,5	390,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	61,9	74,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	89,2	102,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	51,8	59,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	248,1	254,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	47,8100	55,5400			mg/L Na	-----
Potasio	2,2880	2,5060			mg/L K	-----
Calcio	100,1000	113,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	23,8500	26,0800			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	0,0523			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0172	0,0333			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,596	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 276
Nombre: Montijo/Puebla de la Calzada. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Puebla de la Calzada (Badajoz)
Masa de Agua: 30599 - VEGAS BAJAS

Coordenadas: X 185636
Y 4310879
Z 193

Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	05-04-2016	10-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,5	5,0			mg/L O2	-----
pH	7,3	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1572	1262			µS/cm	-----
Dureza total	757,4	573,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	180,8	144,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	274,2	213,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	86,1	61,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	348,1	317,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,21			mg/L NH4+	-----
Sodio	92,5800	90,1400			mg/L Na	-----
Potasio	4,9890	6,8630			mg/L K	-----
Calcio	165,8000	122,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	83,2400	64,7300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8561	0,7366			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,5374			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,0052			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,445	1,290			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,1392			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0027	0,0088			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	5,526			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0071			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	1,590			µg/L Pb	-----
Selenio	2,720	1,649			µg/L Se	-----

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 278
Nombre: La Albuera. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Albuera (La) (Badajoz)
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

Coordenadas: X 168554
Y 4291732
Z 245

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	11-04-2016	09-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,8	6,4			mg/L O2	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1270	1005			µS/cm	-----
Dureza total	503,2	448,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	194,3	138,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	68,5	63,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	53,6	34,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	347,0	321,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	85,8000	60,2500			mg/L Na	-----
Potasio	11,4100	15,7300			mg/L K	-----
Calcio	118,6000	105,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	50,1700	44,7200			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	6,130	6,020			µg/L As	-----
Bario	0,2436	0,2171			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0057	0,0045			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	2,609	1,791			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 279
Nombre: Solana de los Barros. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Solana de los Barros (Badajoz)
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

Coordenadas: X 192568
Y 4291710
Z 252

Destino: Fuente

- Año 2016 -

Parámetros	13-04-2016	08-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,9	5,1			mg/L O2	-----
pH	7,4	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1003	1199			µS/cm	-----
Dureza total	457,0	575,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	107,2	168,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	22,9	23,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	109,7	111,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	333,7	371,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	54,9000	64,9500			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	1,0330			mg/L K	-----
Calcio	113,2000	142,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	42,2400	53,1000			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	0,7041			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,0064			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	2,615	2,081			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	0,5395			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0025	0,0027			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,925	2,251			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 283
Nombre: Usagre/Bienvenida. U.H. 04.11. Zafra-Olivenza
Término municipal: Usagre (Badajoz)
Masa de Agua: 30613 - ZAFRA - OLIVENZA

Coordenadas: X 222851
Y 4250030
Z 574

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	12-04-2016	08-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,3	6,3			mg/L O2	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	605	645			µS/cm	-----
Dureza total	334,6	366,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	17,9	21,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	19,6	19,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	37,1	43,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	294,9	321,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	12,9200	14,2300			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	114,2000	128,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	11,9100	10,7500			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	0,4526	0,4145			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0023	0,0022			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	1,762	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 286
Nombre: Valverde de Leganés. U.H. 04.11. Zafra-Olivenza
Término municipal: Valverde de Leganés (Badajoz)
Masa de Agua: 30613 - ZAFRA - OLIVENZA

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

- Año 2016 -

Parámetros	11-04-2016	09-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,8	4,5			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	755	642			µS/cm	-----
Dureza total	381,2	342,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	44,4	27,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	30,6	27,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	38,4	3,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	346,9	345,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	25,0200	23,4200			mg/L Na	-----
Potasio	1,4790	2,1910			mg/L K	-----
Calcio	87,7800	74,6300			mg/L Ca	-----
Magnesio	39,2500	37,8400			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,1374			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	0,1417	0,1064			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	1,1880			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,0010	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,085	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 287

Coordenadas: X 117418
Y 4128723
Z 20

Nombre: Pozo del camino - Isla Cristina. U.H. 04.12. Ayamonte-Huelva

Término municipal: Isla Cristina (Huelva)

Destino: Riego

Masa de Agua: 30596 - AYAMONTE

- Año 2016 -

Parámetros	30-03-2016	24-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,1	6,2			mg/L O2	-----
pH	6,4	6,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	808	784			µS/cm	-----
Dureza total	136,0	130,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	164,4	164,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	60,6	58,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	60,7	58,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	65,4	76,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	113,9400	121,3600			mg/L Na	-----
Potasio	4,5760	4,5730			mg/L K	-----
Calcio	20,7000	20,2900			mg/L Ca	-----
Magnesio	20,4600	19,4600			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,0022			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,599	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0043	0,0037			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0076			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	0,000058			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	2,027	1,361			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 327

Coordenadas: X 549608
Y 4363006
Z ---

Nombre: San Clemente (Nuevo Abastecimiento). U.H. 04.04. Mancha

Término municipal: San Clemente (Cuenca)

Destino: Abastecimiento

Masa de Agua: 30608 - RUS-VALDELOBOS

- Año 2016 -

Parámetros	07-06-2016	26-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	5,8			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1254	1218			µS/cm	-----
Dureza total	737,8	778,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	38,8	45,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	475,2	450,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	68,3	59,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	226,2	234,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	18,7400	21,5500			mg/L Na	-----
Potasio	1,6670	1,7940			mg/L K	-----
Calcio	222,5000	233,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	44,0600	47,4200			mg/L Mg	-----
Estroncio	5,9200	6,8700			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	-----	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	-----	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	0,0045			mg/L Cu	-----
Cromo	-----	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0081			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	-----	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	-----	2,272			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 336
Nombre: Aluvial del Jabalón 1. U.H. 30603. Aluvial del Jabalón
Término municipal: Alcubillas (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30603 - ALUVIAL DEL JABALÓN

Coordenadas: X 487998
Y 4289128
Z 783

Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	27-04-2016	17-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,4	5,0			mg/L O2	-----
pH	7,9	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1373	1306			µS/cm	-----
Dureza total	618,3	566,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	147,5	147,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	267,1	228,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	96,6	86,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	261,4	255,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	55,9900	57,9800			mg/L Na	-----
Potasio	15,2200	15,4100			mg/L K	-----
Calcio	150,6000	137,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	58,6800	53,7500			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,3520	1,3050			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,226	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,2408	0,2438			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0111			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0028	< 0,0010			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0085			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	2,797	1,318			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 337
Nombre: Aluvial del Jabalón 2. U.H. 30603. Aluvial del Jabalón
Término municipal: Valdepeñas (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30603 - ALUVIAL DEL JABALÓN

Coordenadas: X 464103
Y 4287918
Z 690
Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	27-04-2016	24-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,3	5,8			mg/L O2	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1551	1507			µS/cm	-----
Dureza total	761,0	748,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	172,2	165,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	408,5	367,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,0	36,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	294,0	281,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	68,0900	74,0800			mg/L Na	-----
Potasio	2,9530	3,4290			mg/L K	-----
Calcio	156,2000	152,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	89,9300	89,4800			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,7760	1,8440			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,1771			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	2,142	2,420			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,2259	0,2282			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0019	0,0026			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	3,222	4,607			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 339

Coordenadas: X 138513
Y 4358831
Z 360

Nombre: Cabecera del Gévora 1. U.H. 30605. Cabecera del Gévora

Término municipal: Valencia de Alcántara (Cáceres)

Destino: Abastecimiento

Masa de Agua: 30605 - CABECERA DEL GÉVORA

- Año 2016 -

Parámetros	07-04-2016	21-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,4	6,5			mg/L O2	-----
pH	6,7	7,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	230	320			µS/cm	-----
Dureza total	73,1	105,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	20,3	26,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	33,5	46,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0	2,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	62,5	90,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,07	0,09			mg/L NH4+	-----
Sodio	19,5700	34,8400			mg/L Na	-----
Potasio	1,1730	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	11,7800	19,2900			mg/L Ca	-----
Magnesio	10,6000	13,8300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	4,1890	3,6130			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,9440	0,2755			mg/L Mn	-----
Aluminio	0,1625	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	3,724	1,594			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0094	0,0045			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	1,253			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 340

Coordenadas: X 450747
Y 4362665
Z 747

Nombre: Consuegra-Villacañas. U.H. 04.03. Consuegra-Villacañas

Término municipal: Madridejos (Toledo)

Destino: Abastecimiento

Masa de Agua: 30615 - CONSUEGRA - VILLACAÑAS

- Año 2016 -

Parámetros	11-05-2016	17-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,7	4,8			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	868	891			µS/cm	-----
Dureza total	413,3	432,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	120,8	133,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	50,8	81,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	26,1	33,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	217,1	220,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	26,8000	29,6900			mg/L Na	-----
Potasio	2,1810	2,3460			mg/L K	-----
Calcio	104,1000	109,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	37,1400	38,7100			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,4640	1,7410			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	2,728	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	0,0758	0,0802			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0021	0,0011			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	3,130	2,171			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 341
Nombre: La Obispalía 1. U.H. 30600. La Obispalía
Término municipal: Torrejuncillo del Rey (Cuenca)
Masa de Agua: 30600 - LA OBISPALÍA

Coordenadas: X 546311
Y 4435435
Z 971

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	05-06-2016	16-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,8	4,8			mg/L O2	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1209	1188			µS/cm	-----
Dureza total	828,7	800,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	7,6	12,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	491,2	448,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	28,2	18,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	324,6	325,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	5,1440	5,3770			mg/L Na	-----
Potasio	14,9300	14,2400			mg/L K	-----
Calcio	253,0000	240,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	47,6100	48,3200			mg/L Mg	-----
Estroncio	10,6380	14,0700			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0051	0,0028			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 342
Nombre: La Obispalía 2. U.H. 30600. La Obispalía
Término municipal: Campos del Paraíso (Cuenca)
Masa de Agua: 30600 - LA OBISPALÍA

Coordenadas: X 526613
Y 4434325
Z 976

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	06-06-2016	16-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,4	5,4			mg/L O2	-----
pH	8,0	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	399	391			µS/cm	-----
Dureza total	216,6	197,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	< 5,0	6,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	13,7	14,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	51,2	45,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	152,5	157,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	2,2440	2,1360			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	86,6200	78,9600			mg/L Ca	-----
Magnesio	< 2,0000	< 2,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,6380	1,6700			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0024	0,0016			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 343
Nombre: La Obispalía 3. U.H. 30600. La Obispalía
Término municipal: Torrejuncillo del Rey (Cuenca)
Masa de Agua: 30600 - LA OBISPALÍA

Coordenadas: X 543777
Y 4429533
Z 915
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	05-06-2016	16-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,7	4,7			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	865	814			µS/cm	-----
Dureza total	580,9	523,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	6,1	8,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	283,7	240,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	10,1	10,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	271,0	269,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,3350	4,3370			mg/L Na	-----
Potasio	1,6620	1,7100			mg/L K	-----
Calcio	127,2000	112,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	63,8200	59,0900			mg/L Mg	-----
Estroncio	5,4650	5,9090			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0036	0,0020			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,187	1,166			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 344
Nombre: Los Pedroches 1. U.H. 30598. Los Pedroches
Término municipal: Quintana de la Serena (Badajoz)
Masa de Agua: 30598 - LOS PEDROCHES

Coordenadas: X 268939
Y 4291818
Z 424

Destino: Ganadería

- Año 2016 -

Parámetros	19-05-2016	23-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,6	7,0			mg/L O2	-----
pH	8,0	8,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	740	607			µS/cm	-----
Dureza total	261,3	182,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	41,0	29,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	79,8	46,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	26,7	39,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	288,9	236,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	71,7000	81,3600			mg/L Na	-----
Potasio	1,7650	2,6130			mg/L K	-----
Calcio	63,4300	45,7200			mg/L Ca	-----
Magnesio	24,9300	16,6500			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,0024			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	10,120	17,000			µg/L As	-----
Bario	0,3671	0,3126			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0197	0,0069			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 346
Nombre: Los Pedroches 3. U.H. 30598. Los Pedroches
Término municipal: Pedroche (Córdoba)
Masa de Agua: 30598 - LOS PEDROCHES

Coordenadas: X 349751
Y 4258421
Z 603

Destino: Abastecimiento y Riego

- Año 2016 -

Parámetros	08-06-2016	28-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,8	5,8			mg/L O2	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1024	1010			µS/cm	-----
Dureza total	462,4	470,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	93,8	106,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	45,4	28,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	96,2	74,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	376,2	375,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	51,4300	59,4700			mg/L Na	-----
Potasio	6,3130	6,5490			mg/L K	-----
Calcio	110,4000	113,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	45,2500	45,6600			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,0030			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	-----	12,540			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	-----	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	0,0058			mg/L Cu	-----
Cromo	-----	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	0,000220	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	-----	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	-----	2,088			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 347
Nombre: Aroche-Jabugo 1. U.H. 30604. Aroche-Jabugo
Término municipal: Aroche (Huelva)
Masa de Agua: 30604 - AROCHE-JABUGO

Coordenadas: X 161580
Y 4209188
Z 523

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	31-03-2016	07-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,2	6,0			mg/L O2	-----
pH	6,9	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	374	283			µS/cm	-----
Dureza total	187,4	121,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	19,1	14,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	19,7	12,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	34,6	12,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	143,2	117,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	11,5300	11,8200			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	35,6900	25,0200			mg/L Ca	-----
Magnesio	23,8300	14,3300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0045	0,0026			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0073			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 349
Nombre: Aroche-Jabugo 3. U.H. 30604. Aroche-Jabugo
Término municipal: Castaño del Robledo (Huelva)
Masa de Agua: 30604 - AROCHE-JABUGO

Coordenadas: X 174550
 Y 4200956
 Z 720

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	31-03-2016	07-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,4	5,3			mg/L O2	-----
pH	7,1	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	351	359			µS/cm	-----
Dureza total	165,1	165,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	13,9	13,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	17,8	18,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	11,4	11,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	156,3	160,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	14,0900	15,4500			mg/L Na	-----
Potasio	2,3770	2,5100			mg/L K	-----
Calcio	49,3700	50,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	10,1200	9,6500			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	0,0898	0,0883			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0017	0,0020			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 800

Coordenadas: X 135760
Y 4354614
Z 354

Nombre: Cabecera del Gévora 2. U.H. 30605. Cabecera del Gévora

Término municipal: Codosera (La) (Badajoz)

Destino: Abastecimiento

Masa de Agua: 30605 - CABECERA DEL GÉVORA

- Año 2016 -

Parámetros	07-04-2016	21-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,7	5,8			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	243	241			µS/cm	-----
Dureza total	133,4	133,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	6,3	6,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	< 5,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	4,4	5,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	132,5	125,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	3,4430	3,8520			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	27,4700	27,9400			mg/L Ca	-----
Magnesio	15,7000	15,4000			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0012	0,0019			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 801

Coordenadas: X 142418
Y 4353196
Z 365

Nombre: Cabecera del Gévora 3. U.H. 30605. Cabecera del Gévora

Término municipal: San Vicente de Alcántara (Badajoz)

Destino: Abastecimiento

Masa de Agua: 30605 - CABECERA DEL GÉVORA

- Año 2016 -

Parámetros	07-04-2016	21-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,3	4,6			mg/L O2	-----
pH	6,1	6,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	122	164			µS/cm	-----
Dureza total	36,8	52,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	13,4	14,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	20,4	25,4			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	20,3	38,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	9,1950	10,2600			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	4,7790	9,3590			mg/L Ca	-----
Magnesio	6,0410	7,1510			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	1,5970	6,9760			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1675	0,4881			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	1,981			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,0010	< 0,0010			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	1,321	1,206			µg/L Pb	-----
Selenio	1,282	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 804
Nombre: Zafra-Olivenza. U.H. 04.11. Zafra-Olivenza
Término municipal: Alconera (Badajoz)
Masa de Agua: 30613 - ZAFRA - OLIVENZA

Coordenadas: X 197752
Y 4251776
Z 540
Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	12-04-2016	08-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,8	6,0			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	626	690			µS/cm	-----
Dureza total	368,4	425,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	11,9	11,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	13,0	13,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	11,4	11,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	360,5	412,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	7,8350	8,2260			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	118,0000	142,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	17,8100	17,1300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	0,5365			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	0,0998	0,0998			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0046	0,0012			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 807
Nombre: Pozo San Onofre. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Badajoz
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

Coordenadas: X 155610
Y 4308221
Z 184

Destino: Doméstico

- Año 2016 -

Parámetros	13-04-2016	09-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,5	5,4			mg/L O2	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1201	1223			µS/cm	-----
Dureza total	597,6	610,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	114,7	110,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	78,1	90,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	75,5	96,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	441,4	477,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	62,8400	64,0100			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	121,7000	121,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	71,2000	74,7100			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8399	0,9627			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,815	1,528			µg/L As	-----
Bario	0,2174	0,2187			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0024	0,0084			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	7,233			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0085			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	2,042	1,538			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 808
Nombre: Sondeo Finca de la Hoya. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Badajoz
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

Coordenadas: X 687764
Y 4294902
Z 250

Destino: Ganadero y Doméstico

- Año 2016 -

Parámetros	13-04-2016	09-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,4	6,7			mg/L O2	-----
pH	7,4	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1158	1137			µS/cm	-----
Dureza total	545,6	556,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	229,9	226,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	7,2	8,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	32,0	32,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	303,5	297,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	37,7300	40,7900			mg/L Na	-----
Potasio	1,0160	1,1500			mg/L K	-----
Calcio	123,8000	126,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	57,3000	58,2700			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,8937	1,0290			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	6,617	5,464			µg/L As	-----
Bario	0,6038	0,5912			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0019	0,0019			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	3,427	2,998			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 809
Nombre: Sondeo La Serrana. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Badajoz
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

Coordenadas: X 158831
Y 4296834
Z 258
Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	13-04-2016	01-12-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,6	7,1			mg/L O2	-----
pH	7,4	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	923	890			µS/cm	-----
Dureza total	448,4	455,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	86,0	74,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	10,9	17,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	33,9	3,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	421,0	424,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	43,9200	49,1200			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	114,7000	119,8000			mg/L Ca	-----
Magnesio	39,2400	37,8700			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	0,5591			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,0053			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	3,574	2,462			µg/L As	-----
Bario	0,5696	0,6035			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0021	0,0014			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,853	1,675			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 810
Nombre: Pozo Las Merinas. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Entrín Bajo (Badajoz)
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

Coordenadas: X 178673
Y 4289200
Z 277
Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	11-04-2016	22-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	7,1			mg/L O2	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1321	1357			µS/cm	-----
Dureza total	557,7	622,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	236,2	244,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	28,7	28,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	52,0	57,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	364,1	385,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	79,0600	92,7800			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	133,8000	148,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	54,1800	61,2700			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	0,6329			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	5,804	3,312			µg/L As	-----
Bario	0,4586	0,4586			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,1389			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0063	0,0048			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0100			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	4,684	4,103			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 811
Nombre: Pozo Casillas. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Badajoz
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

Coordenadas: X 705179
Y 4293606
Z 265
Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	13-04-2016	08-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,6	6,3			mg/L O2	-----
pH	7,2	7,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1494	1445			µS/cm	-----
Dureza total	686,3	695,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	273,3	260,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	13,3	14,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	58,5	58,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	445,2	437,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	68,8400	71,3100			mg/L Na	-----
Potasio	2,0870	2,1500			mg/L K	-----
Calcio	152,7000	153,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	73,9300	75,7000			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,2200	1,3990			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1581	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,0038			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	4,283	2,435			µg/L As	-----
Bario	0,6546	0,6561			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	0,1228	0,1090			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0112	0,0080			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0060			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	4,314	3,486			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 812
Nombre: Pozo Nahara. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Corte de Peleas (Badajoz)
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

Coordenadas: X 185554
Y 4291561
Z 285

Destino: Doméstico

- Año 2016 -

Parámetros	14-04-2016	08-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,1	-----			mg/L O2	-----
pH	7,9	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1161	1128			µS/cm	-----
Dureza total	509,6	526,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	164,5	151,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	13,1	11,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	44,3	47,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	431,6	418,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	67,9800	66,8100			mg/L Na	-----
Potasio	1,4270	1,4050			mg/L K	-----
Calcio	139,8000	147,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	38,8500	38,2400			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	0,5214			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	3,745	2,122			µg/L As	-----
Bario	0,4341	0,4456			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0041	0,0021			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	3,002	2,248			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 814
Nombre: Puente Nuevo. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Arroyo de San Serván (Badajoz)
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

Coordenadas: X 721009
Y 4300694
Z 270

Destino: Ganadería

- Año 2016 -

Parámetros	12-04-2016	10-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,7	6,6			mg/L O2	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	898	877			µS/cm	-----
Dureza total	372,1	375,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	96,6	87,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	33,2	37,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	43,8	49,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	343,8	331,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	63,4400	65,5600			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	81,9300	83,7200			mg/L Ca	-----
Magnesio	40,6000	40,3900			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5160	0,5947			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	4,181	3,284			µg/L As	-----
Bario	0,4458	0,4691			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0046	0,0094			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	2,372	2,313			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 816
Nombre: Pozo Campanón. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Villafranca de los Barros (Badajoz)
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

Coordenadas: X 206787
Y 4283045
Z 371

Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	12-04-2016	22-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,6	6,7			mg/L O2	-----
pH	7,7	8,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1332	1427			µS/cm	-----
Dureza total	43,0	9,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	225,4	238,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	33,7	39,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	35,4	44,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	367,8	384,6			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	295,6500	364,1500			mg/L Na	-----
Potasio	2,5290	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	9,5090	3,9770			mg/L Ca	-----
Magnesio	4,6690	< 2,0000			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	2,496	2,104			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,2120	0,2403			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0175	< 0,1000			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	2,129	2,005			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 818
Nombre: Las Bachilleras. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Villarrubia de los Ojos (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

Coordenadas: X 449229
Y 4337455
Z 620

Destino:

- Año 2016 -

Parámetros	04-05-2016	19-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,3	5,5			mg/L O2	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1320	1423			µS/cm	-----
Dureza total	715,6	799,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	105,0	114,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	432,1	420,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	22,8	35,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	239,3	238,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	49,8100	53,7000			mg/L Na	-----
Potasio	3,3900	3,7270			mg/L K	-----
Calcio	169,6000	194,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	70,7700	76,3100			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,4250	3,9850			mg/L Sr	-----
Hierro	0,2302	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,340	1,484			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0173			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0027	0,0029			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	113,250			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0070			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	3,899	4,583			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 819
Nombre: Torremayor. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Torremayor (Badajoz)
Masa de Agua: 30599 - VEGAS BAJAS

Coordenadas: X 194142
Y 4312269
Z 197

Destino: Abastecimiento

- Año 2016 -

Parámetros	05-04-2016	10-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6	6,8			mg/L O2	-----
pH	7,2	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	619	491			µS/cm	-----
Dureza total	247,6	177,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	88,0	69,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	98,8	57,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	49,1	18,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	92,1	89,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,08			mg/L NH4+	-----
Sodio	36,4300	36,7000			mg/L Na	-----
Potasio	3,6200	4,7430			mg/L K	-----
Calcio	60,0500	47,1400			mg/L Ca	-----
Magnesio	23,6700	14,4400			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1266	4,3630			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	1,785			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0061	0,0106			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	0,000080			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	1,766			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



**PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA**

Punto de muestreo: 820
Nombre: Uclés Sondeo. U.H. 04.01. Sierra de Altomira
Término municipal: Uclés (Cuenca)
Masa de Agua: 30607 - SIERRA DE ALTOMIRA

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

- Año 2016 -

Parámetros	06-06-2016	16-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,8	5,3			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1235	1183			µS/cm	-----
Dureza total	802,6	746,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	13,8	16,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	498,5	449,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	28,0	23,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	288,5	289,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	17,2800	13,3100			mg/L Na	-----
Potasio	28,4400	28,5700			mg/L K	-----
Calcio	249,5000	230,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	43,4200	41,5100			mg/L Mg	-----
Estroncio	3,6720	3,7410			mg/L Sr	-----
Hierro	0,6769	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	4,309	4,661			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0041	0,0027			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 821
Nombre: Uclés Manantial. U.H. 04.01. Sierra de Altomira
Término municipal: Uclés (Cuenca)
Masa de Agua: 30607 - SIERRA DE ALTOMIRA

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

- Año 2016 -

Parámetros	06-06-2016	16-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,4	5,8			mg/L O2	-----
pH	8,0	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	655	664			µS/cm	-----
Dureza total	414,3	391,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	5,0	8,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	159,7	173,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	29,7	23,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	222,0	230,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	6,0070	5,7570			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	111,6000	104,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	32,8300	31,8400			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,5990	1,6810			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0065	0,0016			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 822
Nombre: POZO VITO. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Solana de los Barros (Badajoz)
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

Coordenadas: X 186118
Y 4296167
Z 280
Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	13-04-2016	10-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,1	5,4			mg/L O2	-----
pH	7,1	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1660	1593			µS/cm	-----
Dureza total	769,0	777,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	331,4	323,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	11,3	11,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	57,5	57,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	443,7	434,0			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	68,2600	68,3800			mg/L Na	-----
Potasio	1,7680	1,7630			mg/L K	-----
Calcio	178,3000	180,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	78,4700	79,0400			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,2260	1,4170			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	4,192	2,030			µg/L As	-----
Bario	0,7688	0,7748			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0030	0,0026			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0105			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	5,408	4,337			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 823
Nombre: POZO LA MINA. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Almendralejo (Badajoz)
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

Coordenadas: X 205392
Y 4286581
Z 361

Destino: Doméstico

- Año 2016 -

Parámetros	12-04-2016	22-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,3	5,4			mg/L O2	-----
pH	7,5	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1261	1166			µS/cm	-----
Dureza total	541,6	520,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	158,6	137,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	95,6	92,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	142,9	139,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	284,6	280,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	74,7700	84,2000			mg/L Na	-----
Potasio	1,1900	1,5590			mg/L K	-----
Calcio	151,8000	144,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	39,3500	38,4100			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,5269	0,6202			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,938	1,190			µg/L As	-----
Bario	0,2331	0,2126			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0019	0,0021			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	2,792	2,118			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 824

Coordenadas: X 114888
Y 4130490
Z 54

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

Término municipal: Ayamonte (Huelva)

Destino: Riego y abastecimiento domé

Masa de Agua: 30596 - AYAMONTE

- Año 2016 -

Parámetros	30-03-2016	24-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	7,6	6,0			mg/L O2	-----
pH	6,7	6,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	530	536			µS/cm	-----
Dureza total	86,8	104,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	145,3	133,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	5,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	26,5	29,6			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	21,6	45,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,89			mg/L NH4+	-----
Sodio	65,2500	64,7900			mg/L Na	-----
Potasio	3,8300	4,0740			mg/L K	-----
Calcio	11,9300	22,6100			mg/L Ca	-----
Magnesio	13,8300	11,7400			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,1839			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,667	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	0,1085	0,0915			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0310	0,0087			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	6,389			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0559			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,176	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 825
Nombre: Sondeo Redondela. U.H. 04.12. Ayamonte-Huelva
Término municipal: Isla Cristina (Huelva)
Masa de Agua: 30596 - AYAMONTE

Coordenadas: X 122110
Y 4128672
Z 27

Destino: Riego

- Año 2016 -

Parámetros	30-03-2016	24-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	6,1			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2344	1970			µS/cm	-----
Dureza total	423,7	398,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	418,6	346,1			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	260,1	217,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	370,6	285,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	148,3	140,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,50			mg/L NH4+	-----
Sodio	374,1500	311,7000			mg/L Na	-----
Potasio	4,2170	4,1620			mg/L K	-----
Calcio	105,4000	103,3000			mg/L Ca	-----
Magnesio	38,8800	33,9200			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,2633	12,4000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,1463			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,531	2,043			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1630	0,1045			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,1210			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0032	0,0046			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	2,877			µg/L Pb	-----
Selenio	6,058	4,282			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 826

Coordenadas: X 313559
Y 4263163
Z 550

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

Término municipal: Hinojosa del Duque (Córdoba)

Destino: Ayuda abastecimiento

Masa de Agua: 30598 - LOS PEDROCHES

- Año 2016 -

Parámetros	19-05-2016	28-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5	4,9			mg/L O2	-----
pH	7,5	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	996	962			µS/cm	-----
Dureza total	458,0	448,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	70,9	71,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	108,5	101,3			mg/L SO4=	-----
Nitratos	162,8	138,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	258,0	257,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	45,1900	49,2100			mg/L Na	-----
Potasio	7,6500	8,1020			mg/L K	-----
Calcio	108,0000	106,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	45,6200	44,4500			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	0,5054			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	58,320	50,400			µg/L As	-----
Bario	0,2741	0,2702			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0022	0,0028			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,733	1,036			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 827

Nombre: Manantial de la Guijuela. U.H. 30598. Los Pedroches

Término municipal: Pozoblanco (Córdoba)

Masa de Agua: 30598 - LOS PEDROCHES

Coordenadas: X 337285
Y 4250525
Z 643

Destino: Abastecimiento ocasional y g

- Año 2016 -

Parámetros	19-05-2016	28-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,8	5,3			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1028	913			µS/cm	-----
Dureza total	456,1	402,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	112,7	97,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	95,2	87,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	101,0	84,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	262,8	240,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	56,3400	54,9500			mg/L Na	-----
Potasio	6,2870	6,6580			mg/L K	-----
Calcio	108,3000	96,2300			mg/L Ca	-----
Magnesio	44,9800	39,3900			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	11,080	10,550			µg/L As	-----
Bario	0,0658	0,0644			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0038	0,0020			mg/L Cu	-----
Cromo	22,330	9,149			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	2,086	1,041			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 828

Coordenadas: X 171720
Y 4311420
Z 182

Nombre: Talavera La Real - Pozo Limonetes. U.H. 04.09. Vegas Bajas

Término municipal: Talavera la Real (Badajoz)

Destino: Riego

Masa de Agua: 30599 - VEGAS BAJAS

- Año 2016 -

Parámetros	11-04-2016	09-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,9	5,5			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	890	1030			µS/cm	-----
Dureza total	409,9	488,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	88,9	125,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	82,8	105,2			mg/L SO4=	-----
Nitratos	42,5	103,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	283,9	238,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	37,1200	46,7800			mg/L Na	-----
Potasio	4,3810	5,2280			mg/L K	-----
Calcio	106,6000	126,7000			mg/L Ca	-----
Magnesio	34,8100	41,7700			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,750	1,421			µg/L As	-----
Bario	0,1346	0,1620			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0011	0,0015			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,210	1,570			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 830

Coordenadas: X 396917
Y 4342335
Z 628

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

Término municipal: Porzuna (Ciudad Real)

Destino:

Masa de Agua: 30601 - BULLAQUE

- Año 2016 -

Parámetros	14-11-2016				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,8				mg/L O2	-----
pH	9,1				pH	-----
Conductividad (20 °C)	296				µS/cm	-----
Dureza total	76,2				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	47,2				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	19,8				mg/L SO4=	-----
Nitratos	20,9				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	24,5				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	17,4				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	10,90				mg/L NH4+	-----
Sodio	22,0600				mg/L Na	-----
Potasio	2,3430				mg/L K	-----
Calcio	14,0800				mg/L Ca	-----
Magnesio	9,9610				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	0,6558				mg/L Fe	-----
Manganeso	0,0156				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000				µg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100				µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000				mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,0010				mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000				µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0050				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050				mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000				µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000				µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 831
Nombre: Alcoba - El Cejo - Piezo 04.07.201. U.H. 04.07. Bullaque
Término municipal: Alcoba (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30601 - BULLAQUE

Coordenadas: X 389198
Y 4352651
Z 623

Destino:

- Año 2016 -

Parámetros	18-05-2016	14-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,8	4,5			mg/L O2	-----
pH	7,5	8,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	172	191			µS/cm	-----
Dureza total	66,9	39,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	20,5	7,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	18,3	< 5,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	1,2	< 1,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	6,2			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	36,4	90,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,13			mg/L NH4+	-----
Sodio	8,3720	28,8400			mg/L Na	-----
Potasio	2,1310	2,5320			mg/L K	-----
Calcio	17,8600	8,0500			mg/L Ca	-----
Magnesio	5,3900	4,6360			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,4185			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	0,0932			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0014	< 0,0010			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



**PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA**

Punto de muestreo: 832

Coordenadas: X 395435
Y 4320017
Z 530

Nombre: Piedrabuena - La Vega -Expte 15336. U.H. 04.07. Bullaque

Término municipal: Piedrabuena (Ciudad Real)

Destino:

Masa de Agua: 30601 - BULLAQUE

- Año 2016 -

Parámetros	18-05-2016	14-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,1	4,1			mg/L O2	-----
pH	7,7	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	732	701			µS/cm	-----
Dureza total	306,3	268,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	53,1	53,6			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	46,3	43,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	10,6	1,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	310,3	295,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,06	0,84			mg/L NH4+	-----
Sodio	46,2200	60,1700			mg/L Na	-----
Potasio	6,1490	9,2900			mg/L K	-----
Calcio	56,9300	50,7600			mg/L Ca	-----
Magnesio	39,8000	34,3300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,0120			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,503	1,899			µg/L As	-----
Bario	0,0992	0,0959			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0106	0,0045			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0175			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 833

Coordenadas: X 501109
Y 4299147
Z 809

Nombre: Carrizosa - La Umbría - Piezo 04.06.239. U.H. 30602. Aluvia

Término municipal: Carrizosa (Ciudad Real)

Destino:

Masa de Agua: 30602 - ALUVIAL DEL AZUER

- Año 2016 -

Parámetros	25-04-2016	11-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	0,0	3,4			mg/L O2	-----
pH	7,1	7,4			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2676	1569			µS/cm	-----
Dureza total	910,7	684,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	269,6	111,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1021,4	631,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	-----	< 1,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	260,7	229,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,39	0,14			mg/L NH4+	-----
Sodio	312,4500	117,8600			mg/L Na	-----
Potasio	27,8600	10,6200			mg/L K	-----
Calcio	226,4000	164,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	83,6700	66,3400			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,7530	1,9920			mg/L Sr	-----
Hierro	26,8100	28,3300			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,4694	0,2810			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	1,0630	0,4615			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0148			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0029	0,0024			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0103			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	3,188	1,071			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 834

Coordenadas: X 487534
Y 4299181
Z 809

Nombre: Alhambra - Puerto Vallehermoso - Piezo 04.99.010. U.H. 30€

Término municipal: Alhambra (Ciudad Real)

Destino:

Masa de Agua: 30602 - ALUVIAL DEL AZUER

- Año 2016 -

Parámetros	25-04-2016	17-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,0	3,7			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,2			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1996	1952			µS/cm	-----
Dureza total	1066,4	778,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	245,7	351,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	615,7	198,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	22,1	4,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	255,9	458,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	3,58	1,27			mg/L NH4+	-----
Sodio	87,0200	192,5600			mg/L Na	-----
Potasio	9,4230	14,1500			mg/L K	-----
Calcio	282,8000	204,6000			mg/L Ca	-----
Magnesio	87,2400	64,7400			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,7900	2,1580			mg/L Sr	-----
Hierro	3,4290	43,9000			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,2640	1,2950			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,920	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	0,2174			mg/L Ba	-----
Boro	0,1909	0,1487			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,0100			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0025	< 0,0010			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0110			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	7,606	1,626			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 835

Coordenadas: X 514210
Y 4284300
Z 910

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

Término municipal: Montiel (Ciudad Real)

Destino: Riego

Masa de Agua: 30603 - ALUVIAL DEL JABALÓN

- Año 2016 -

Parámetros	26-04-2016	10-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,8	4,2			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1185	1063			µS/cm	-----
Dureza total	657,0	608,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	101,7	52,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	231,2	210,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	16,6	7,3			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	382,8	391,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	31,8100	20,7700			mg/L Na	-----
Potasio	7,6460	5,6630			mg/L K	-----
Calcio	119,4000	116,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	87,0200	76,8300			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,7386	0,7760			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,210	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1465	0,2065			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0284			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0060	0,0155			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	3,688	3,074			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 836

Coordenadas: X 173252
Y 4204708
Z 536

Nombre: Galaroza - Las Chinas - Manantial Fuente Santa. U.H. 30604

Término municipal: Galaroza (Huelva)

Destino: Abastecimiento

Masa de Agua: 30604 - AROCHE-JABUGO

- Año 2016 -

Parámetros	31-03-2016	07-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	4,3			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	459	325			µS/cm	-----
Dureza total	259,5	136,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	12,9	12,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	15,9	16,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	12,1	1,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	236,8	156,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	8,9780	19,6100			mg/L Na	-----
Potasio	1,1460	3,1320			mg/L K	-----
Calcio	86,5600	33,0900			mg/L Ca	-----
Magnesio	10,4600	12,9500			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,1261			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,0059			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	0,0747	0,1458			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0015	0,0027			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



**PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA**

Punto de muestreo: 837

Coordenadas: X 151877
Y 4208947
Z 310

Nombre: Aroche - Sondeo Belleza nº 4. U.H. 30604. Aroche-Jabugo

Término municipal: Aroche (Huelva)

Destino: Abastecimiento

Masa de Agua: 30604 - AROCHE-JABUGO

- Año 2016 -

Parámetros	31-03-2016	07-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	6,2	6,7			mg/L O2	-----
pH	7,7	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	577	564			µS/cm	-----
Dureza total	307,2	289,0			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	36,0	35,4			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	30,8	30,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	20,1	19,5			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	250,7	238,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	19,7900	21,7700			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	86,2000	81,5400			mg/L Ca	-----
Magnesio	22,2500	20,6600			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,498	1,096			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0027	0,0051			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 838

Coordenadas: X 149029
Y 4350515
Z 257

Nombre: Alburquerque -Camino de las Pernadas - Piezo 04.99.015. L

Término municipal: Alburquerque (Badajoz)

Destino:

Masa de Agua: 30605 - CABECERA DEL GÉVORA

- Año 2016 -

Parámetros	07-04-2016	21-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,8	4,1			mg/L O2	-----
pH	8,6	8,9			pH	-----
Conductividad (20 °C)	277	269			µS/cm	-----
Dureza total	42,1	38,7			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	47,4	45,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	7,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	< 1,0	2,1			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	7,6	8,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	72,5	66,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	41,9000	47,2400			mg/L Na	-----
Potasio	2,9320	3,3680			mg/L K	-----
Calcio	4,4890	4,4200			mg/L Ca	-----
Magnesio	7,4860	6,7020			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	0,2193	0,1575			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,839	1,756			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,0010	< 0,0010			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,527	1,315			µg/L Se	-----

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 839

Coordenadas: X 441911
Y 4316815
Z 627

Nombre: Daimiel - Cueva de Angelon - Expte 15933. U.H. 04.04. Manc

Término municipal: Daimiel (Ciudad Real)

Destino: Riego, doméstico y ganadería

Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I

- Año 2016 -

Parámetros	12-05-2016	18-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,9	5,9			mg/L O2	-----
pH	8,0	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	869	677			µS/cm	-----
Dureza total	382,0	366,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	84,8	58,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	59,4	15,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	52,4	57,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	274,6	243,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	30,0200	12,2100			mg/L Na	-----
Potasio	6,4240	3,5580			mg/L K	-----
Calcio	77,6300	74,3100			mg/L Ca	-----
Magnesio	45,6200	43,8900			mg/L Mg	-----
Estroncio	1,3790	1,4160			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1570	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,660	1,428			µg/L As	-----
Bario	0,2402	0,2979			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0155			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0047	0,0017			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	1,769	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	2,029	< 1,000			µg/L Se	-----

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 840

Coordenadas: X 529127
Y 4408784
Z 850

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

Término municipal: Montalbo (Cuenca)

Destino: Doméstico

Masa de Agua: 30607 - SIERRA DE ALTOMIRA

- Año 2016 -

Parámetros	11-05-2016	16-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,9	4,2			mg/L O2	-----
pH	7,7	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	3339	3202			µS/cm	-----
Dureza total	2534,1	2668,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	25,9	29,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	2615,1	2614,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	-----	< 1,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	73,2	74,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,34	0,36			mg/L NH4+	-----
Sodio	130,3400	134,6000			mg/L Na	-----
Potasio	12,6800	12,2900			mg/L K	-----
Calcio	518,4000	537,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	300,5000	321,7000			mg/L Mg	-----
Estroncio	9,3010	10,7880			mg/L Sr	-----
Hierro	0,3724	0,6290			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,7618	0,7319			mg/L B	-----
Cadmio	0,230	0,231			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0059	0,0046			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0117			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	1,075	1,099			µg/L Se	-----



**PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA**

Punto de muestreo: 841

Coordenadas: X 543837
Y 4376716
Z 852

Nombre: Alberca de Záncara - La Huesa del Judío - Expte 389. U.H. (

Término municipal: Alberca de Záncara (La) (Cuenca)

Destino: Ganadería

Masa de Agua: 30608 - RUS-VALDELOBOS

- Año 2016 -

Parámetros	07-06-2016	26-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,2	5,5			mg/L O2	-----
pH	7,9	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	813	797			µS/cm	-----
Dureza total	448,6	476,4			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	13,5	17,0			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	224,7	200,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	49,7	38,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	227,7	231,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	11,2800	12,9200			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	148,3000	155,9000			mg/L Ca	-----
Magnesio	18,9000	21,0200			mg/L Mg	-----
Estroncio	5,9980	6,9300			mg/L Sr	-----
Hierro	0,1544	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	-----	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	-----	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	0,0047			mg/L Cu	-----
Cromo	-----	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0181			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	-----	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	-----	1,781			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 842

Coordenadas: X 517448
Y 4318201
Z 940

Nombre: Ossa de Montiel - Casa del Cerro Moreno - Expte 543. U.H. (

Término municipal: Ossa de Montiel (Albacete)

Destino: Ganadero y Doméstico

Masa de Agua: 30609 - CAMPO DE MONTIEL

- Año 2016 -

Parámetros	26-04-2016	10-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	3,8	5,4			mg/L O2	-----
pH	7,4	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	775	785			µS/cm	-----
Dureza total	473,3	463,1			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	10,4	8,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	21,4	21,9			mg/L SO4=	-----
Nitratos	23,4	23,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	440,2	440,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	4,7250	4,8090			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	< 1,0000			mg/L K	-----
Calcio	162,6000	159,4000			mg/L Ca	-----
Magnesio	16,2100	15,6800			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	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0142			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0022	0,0023			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 843

Coordenadas: X 512050
Y 4311800
Z 795

Nombre: Ossa de Montiel - Manantial Agapito. U.H. 04.06. Campos de

Término municipal: Ossa de Montiel (Albacete)

Destino:

Masa de Agua: 30609 - CAMPO DE MONTIEL

- Año 2016 -

Parámetros	27-04-2016				Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,3				mg/L O2	-----
pH	8,0				pH	-----
Conductividad (20 °C)	614				µS/cm	-----
Dureza total	293,4				mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	28,9				mg/L Cl-	-----
Sulfatos	84,5				mg/L SO4=	-----
Nitratos	24,2				mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1				mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	214,9				mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05				mg/L NH4+	-----
Sodio	16,6400				mg/L Na	-----
Potasio	1,6240				mg/L K	-----
Calcio	87,0400				mg/L Ca	-----
Magnesio	18,3900				mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000				mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000				µg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100				µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000				mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,0010				mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000				µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050				mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000				µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000				µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 844

Coordenadas: X 535520
Y 4297240
Z 975

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

Término municipal: Viveros (Albacete)

Destino:

Masa de Agua: 30609 - CAMPO DE MONTIEL

- Año 2016 -

Parámetros	26-04-2016	11-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,0	5,1			mg/L O2	-----
pH	7,8	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	732	750			µS/cm	-----
Dureza total	392,2	426,5			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	20,1	20,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	175,5	175,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	50,6	52,9			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	191,9	207,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	13,1700	12,5000			mg/L Na	-----
Potasio	2,3080	2,3200			mg/L K	-----
Calcio	111,7000	123,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	27,4200	28,5800			mg/L Mg	-----
Estroncio	0,7600	0,8498			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,0123			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0023	0,0023			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 845

Coordenadas: X 493720
Y 4398169
Z 740

Nombre: Villanueva de Alcardete - Las Penitencias - Expte 14792. U.

Término municipal: Villanueva de Alcardete (Toledo)

Destino: Riego

Masa de Agua: 30610 - LILLO - QUINTANAR

- Año 2016 -

Parámetros	05-06-2016	01-12-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,7	P			mg/L O2	-----
pH	7,6	O			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1918	Z			µS/cm	-----
Dureza total	1179,1	O			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	79,3	N			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	973,0	O			mg/L SO4=	-----
Nitratos	82,5	P			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	E			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	R			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	169,7	A			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	T			mg/L NH4+	-----
Sodio	29,0800	I			mg/L Na	-----
Potasio	2,1430	V			mg/L K	-----
Calcio	420,1000	O			mg/L Ca	-----
Magnesio	31,2800				mg/L Mg	-----
Estroncio	10,8240				mg/L Sr	-----
Hierro	0,2359				mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000				mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000				mg/L Al	-----
Arsénico	1,469				µg/L As	-----
Bario	< 0,0500				mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000				mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100				µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000				mg/L Zn	-----
Cobre	0,0061				mg/L Cu	-----
Cromo	6,480				µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000				mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500				mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050				mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000				µg/L Pb	-----
Selenio	6,611				µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 847

Coordenadas: X 200266
Y 4296113
Z 305

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

Término municipal: Almendralejo (Badajoz)

Destino:

Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

- Año 2016 -

Parámetros	12-04-2016	10-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,5	5,9			mg/L O2	-----
pH	8,1	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	570	817			µS/cm	-----
Dureza total	167,5	306,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	29,9	39,7			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	54,8	55,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	27,3	92,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	216,4	309,1			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	66,9800	77,9400			mg/L Na	-----
Potasio	3,6560	4,6070			mg/L K	-----
Calcio	33,1500	79,6700			mg/L Ca	-----
Magnesio	20,5500	26,1300			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	28,2800	4,2840			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	4,191	6,522			µg/L As	-----
Bario	0,4126	0,6107			mg/L Ba	-----
Boro	0,1421	0,1790			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0036	0,0026			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	2,725	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	1,939			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 848

Coordenadas: X 180627
Y 4281534
Z 332

Nombre: Santa Marta - El Chaparral - Piezo 04.10.202. U.H. 04.10. Tie

Término municipal: Santa Marta (Badajoz)

Destino:

Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

- Año 2016 -

Parámetros	11-04-2016	09-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,9	3,9			mg/L O2	-----
pH	8,0	8,0			pH	-----
Conductividad (20 °C)	1282	1248			µS/cm	-----
Dureza total	234,5	224,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	393,6	392,8			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	< 5,0	< 5,0			mg/L SO4=	-----
Nitratos	2,6	1,7			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	82,0	71,7			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,08	0,07			mg/L NH4+	-----
Sodio	162,9500	177,5000			mg/L Na	-----
Potasio	1,0820	1,1950			mg/L K	-----
Calcio	38,4000	33,6400			mg/L Ca	-----
Magnesio	33,6200	34,0100			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	8,2860	1,0040			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1672	0,1189			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	3,979	1,209			µg/L As	-----
Bario	0,1108	0,0781			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,0010	< 0,0010			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	2,870	2,244			µg/L Se	-----

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 849

Coordenadas: X 190297
Y 4224743
Z 700

Nombre: Segura de León - Fuente del Caño (Antigua Fuente Alcantar)

Término municipal: Segura de León (Badajoz)

Destino: Riego, industrial y abastecimi

Masa de Agua: 30613 - ZAFRA - OLIVENZA

- Año 2016 -

Parámetros	31-03-2016	07-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	-----	5,8			mg/L O2	-----
pH	7,6	7,8			pH	-----
Conductividad (20 °C)	525	270			µS/cm	-----
Dureza total	305,5	110,9			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	13,5	13,5			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	10,7	19,1			mg/L SO4=	-----
Nitratos	13,4	19,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	290,1	92,3			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	9,9030	11,9600			mg/L Na	-----
Potasio	< 1,0000	2,6720			mg/L K	-----
Calcio	75,7900	28,5500			mg/L Ca	-----
Magnesio	28,1600	9,5870			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	1,180			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	0,0623			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,0010	0,0021			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



**PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA**

Punto de muestreo: 850

Coordenadas: X 416852
Y 4318476
Z 620

Nombre: Ciudad Real - La Celada - Piezo 04.05.001. U.H. 04.05. Ciudad

Término municipal: Ciudad Real

Destino:

Masa de Agua: 30614 - CAMPO DE CALATRAVA

- Año 2016 -

Parámetros	17-05-2016	19-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	1,5	3,4			mg/L O2	-----
pH	7,3	8,3			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2226	2634			µS/cm	-----
Dureza total	1298,2	1680,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	217,6	186,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	740,5	968,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	29,9	26,4			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	446,2	647,8			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,06			mg/L NH4+	-----
Sodio	97,9000	121,3000			mg/L Na	-----
Potasio	11,6900	15,7200			mg/L K	-----
Calcio	290,7000	389,1000			mg/L Ca	-----
Magnesio	138,7000	171,7000			mg/L Mg	-----
Estroncio	5,5920	7,7070			mg/L Sr	-----
Hierro	0,3501	1,0450			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1964	0,6422			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	1,527	1,730			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1278	0,1495			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,0100			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0029	0,0058			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0121			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	8,007	6,104			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 851

Coordenadas: X 451204
Y 4293161
Z 661

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

Término municipal: Moral de Calatrava (Ciudad Real)

Destino:

Masa de Agua: 30614 - CAMPO DE CALATRAVA

- Año 2016 -

Parámetros	17-05-2016	17-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	4,1	3,8			mg/L O2	-----
pH	7,5	7,5			pH	-----
Conductividad (20 °C)	2971	1757			µS/cm	-----
Dureza total	1763,2	903,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	418,8	285,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	1083,5	374,8			mg/L SO4=	-----
Nitratos	116,6	23,2			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	270,9	272,2			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,05	0,11			mg/L NH4+	-----
Sodio	119,9800	94,6000			mg/L Na	-----
Potasio	3,6100	7,8440			mg/L K	-----
Calcio	397,1000	215,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	187,0000	88,6500			mg/L Mg	-----
Estroncio	4,0800	2,3090			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	4,4890			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	4,292	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,1698	0,1631			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,0100			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0034	< 0,0010			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0127			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	11,322	1,418			µg/L Se	-----

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 852

Coordenadas: X 425197
Y 4287907
Z 676

Nombre: Aldea del Rey - Casa del Helado - Piezo 04.05.208. U.H. 04.1

Término municipal: Aldea del Rey (Ciudad Real)

Destino:

Masa de Agua: 30614 - CAMPO DE CALA TRAVA

- Año 2016 -

Parámetros	17-05-2016	17-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	,4	3,2			mg/L O2	-----
pH	6,9	7,1			pH	-----
Conductividad (20 °C)	304	293			µS/cm	-----
Dureza total	116,2	111,6			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	15,1	17,9			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	15,7	15,4			mg/L SO4=	-----
Nitratos	1,6	< 1,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	122,2	128,4			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	0,08	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	14,3900	15,8100			mg/L Na	-----
Potasio	3,0830	3,4130			mg/L K	-----
Calcio	17,2200	16,1800			mg/L Ca	-----
Magnesio	17,7600	17,2600			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	< 0,5000			mg/L Sr	-----
Hierro	11,1300	10,0950			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,1394	0,1555			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	4,911	2,944			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,0100			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0062	< 0,0010			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0058			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 853

Coordenadas: X 466015
Y 4379311
Z 674

Nombre: Villacañas - El Chaparral - Piezo 04.03.205. U.H. 04.03. Con:

Término municipal: Villacañas (Toledo)

Destino:

Masa de Agua: 30615 - CONSUEGRA - VILLACAÑAS

- Año 2016 -

Parámetros	11-05-2016	27-10-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,9	-----			mg/L O2	-----
pH	7,6	6,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	3494	3324			µS/cm	-----
Dureza total	2247,7	2345,8			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	363,9	348,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	2062,9	1936,7			mg/L SO4=	-----
Nitratos	-----	-----			-----	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	27,5	15,9			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	13,15	23,86			mg/L NH4+	-----
Sodio	135,0600	130,9200			mg/L Na	-----
Potasio	11,5900	11,1000			mg/L K	-----
Calcio	583,0000	585,0000			mg/L Ca	-----
Magnesio	191,8000	214,4000			mg/L Mg	-----
Estroncio	11,7720	13,3660			mg/L Sr	-----
Hierro	3,3370	4,4860			mg/L Fe	-----
Manganeso	0,2680	0,5278			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	3,568	5,695			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ba	-----
Boro	0,2473	0,2319			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0060	0,0146			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0500			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	11,028	4,748			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 855

Coordenadas: X 452508
Y 4368261
Z 705

Nombre: Madridejos - La Vega - Expte 2499. U.H. 04.03. Consuegra-1

Término municipal: Madridejos (Toledo)

Destino: Riego

Masa de Agua: 30615 - CONSUEGRA - VILLACAÑAS

- Año 2016 -

Parámetros	08-06-2016	30-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	2,2	4,2			mg/L O2	-----
pH	7,9	7,7			pH	-----
Conductividad (20 °C)	961	954			µS/cm	-----
Dureza total	469,2	495,2			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	35,6	39,2			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	318,6	295,6			mg/L SO4=	-----
Nitratos	15,3	26,8			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	215,9	212,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	0,10			mg/L NH4+	-----
Sodio	41,6200	48,2400			mg/L Na	-----
Potasio	1,2840	2,7610			mg/L K	-----
Calcio	144,6000	153,5000			mg/L Ca	-----
Magnesio	26,1400	27,0400			mg/L Mg	-----
Estroncio	2,2160	2,4520			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	0,9182			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	0,1007			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	-----	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	< 0,0500	0,0745			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	-----	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	0,1114			mg/L Zn	-----
Cobre	< 0,1000	0,0042			mg/L Cu	-----
Cromo	-----	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	0,0084			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	0,000057			mg/L Hg	-----
Plomo	-----	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	-----	1,188			µg/L Se	-----



PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL DE VIGILANCIA

Punto de muestreo: 859
Nombre: Medellín - El Prado. U.H. 04.08. Vegas Altas
Término municipal: Medellín (Badajoz)
Masa de Agua: 30597 - VEGAS ALTAS

Coordenadas: X 241898
Y 4316317
Z 264

Destino:

- Año 2016 -

Parámetros	06-04-2016	23-11-2016			Unidades	Incertidumbre %
Oxígeno disuelto	5,1	6,3			mg/L O2	-----
pH	7,0	7,6			pH	-----
Conductividad (20 °C)	721	751			µS/cm	-----
Dureza total	304,6	322,3			mg/L CO3Ca	-----
Cloruros	90,7	95,3			mg/L Cl-	-----
Sulfatos	84,0	78,5			mg/L SO4=	-----
Nitratos	45,8	63,0			mg/L NO3-	-----
Hidróxidos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Carbonatos	< 0,1	< 0,1			mg/L CO3Ca	-----
Bicarbonatos	150,2	152,5			mg/L CO3Ca	-----
Amonio	< 0,05	< 0,05			mg/L NH4+	-----
Sodio	39,4200	46,4400			mg/L Na	-----
Potasio	2,6710	3,3650			mg/L K	-----
Calcio	74,4500	80,2000			mg/L Ca	-----
Magnesio	28,7600	29,5700			mg/L Mg	-----
Estroncio	< 0,5000	0,5384			mg/L Sr	-----
Hierro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Fe	-----
Manganeso	< 0,1000	< 0,0020			mg/L Mn	-----
Aluminio	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Al	-----
Arsénico	< 1,000	< 1,000			µg/L As	-----
Bario	0,0571	0,0663			mg/L Ba	-----
Boro	< 0,1000	< 0,1000			mg/L B	-----
Cadmio	< 0,100	< 0,100			µg/L Cd	-----
Cinc	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Zn	-----
Cobre	0,0019	0,0028			mg/L Cu	-----
Cromo	< 5,000	< 5,000			µg/L Cr	-----
Estaño	< 0,1000	< 0,1000			mg/L Sn	-----
Níquel	< 0,0500	< 0,0050			mg/L Ni	-----
Mercurio	< 0,000050	< 0,000050			mg/L Hg	-----
Plomo	< 1,000	< 1,000			µg/L Pb	-----
Selenio	< 1,000	< 1,000			µg/L Se	-----