

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 191
 Nombre: Cabezamesada. U.H. 04.02. Lillo-Quintanar
 Término municipal: Cabezamesada (Toledo)
 Masa de Agua: 30610 - LILLO - QUINTANAR
 Fecha de toma: 15-01-2018

Coordenadas X: 491858
 Y: 4408060
 Z: 730

- Año 2018 -

Destino: Riego

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,8 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 2462 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 1816,0 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 129,7 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 1421,4 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 61,5 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 248,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 71,0600 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 3,1180 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 584,4000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 86,1700 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 9,9420 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | 1,3500 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 192

Coordenadas X: 501663

Nombre: Villanueva de Alcardete. U.H. 04.02. Lillo-Quintanar

Y: 4392267

Término municipal: Villanueva de Alcardete (Toledo)

Z: 720

Masa de Agua: 30607 - SIERRA DE ALTOMIRA

- Año 2018 -

Fecha de toma: 15-01-2018

Destino: Abastecimiento

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,8 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 962 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 549,7 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 31,5 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 279,5 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 36,7 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 260,2 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 15,4500 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 1,6470 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 148,1000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 43,5600 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 2,7180 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,1000 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

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
 Fecha de toma: 15-01-2018

Coordenadas X: 486684
 Y: 4400358
 Z: 720
 - Año 2018 -

Destino: Riego

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,4 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 3634 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 2143,2 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 460,5 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 1783,5 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 63,6 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 191,6 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 163,0000 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 2,9140 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 588,0000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 163,4000 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 12,7500 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | 0,1444 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,1000 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 208
 Nombre: Socuéllamos. U.H. 04.04. Mancha Occidental
 Término municipal: Socuéllamos (Ciudad Real)
 Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II
 Fecha de toma: 01-02-2018

Coordenadas X: 517422
 Y: 4346910
 Z: 690
 - Año 2018 -

Destino: Abastecimiento

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,7 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 644 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 351,6 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 43,3 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 10,8 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 35,6 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 280,8 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 8,1970 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | < 1,0000 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 115,8000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 15,0800 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | < 0,5000 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,0020 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | < 1,000 | µg/L As | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | < 0,100 | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | 0,0189 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | 0,0119 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | < 5,000 | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0050 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | < 1,000 | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | < 1,000 | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 212

Coordenadas X: 491121

Nombre: Argamasilla de Alba. U.H. 04.04. Mancha Occidental

Y: 4331601

Término municipal: Argamasilla de Alba (Ciudad Real)

Z: 681

Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II

- Año 2018 -

Fecha de toma: 12-02-2018

Destino: Industrial

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,7 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 891 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 418,5 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 85,2 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 100,2 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 21,9 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 290,2 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 38,9200 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 3,6910 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 113,0000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 33,0000 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 0,6131 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | 10,8040 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | 0,3987 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | 4,523 | µg/L As | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | 0,0894 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | < 0,100 | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,0100 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | 0,0070 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | < 5,000 | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0050 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | < 1,000 | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | < 1,000 | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

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
- Año 2018 -

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

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
 Fecha de toma: 30-01-2018

Coordenadas X: 479935
 Y: 4336824
 Z: 655
 - Año 2018 -

Destino: Abastecimiento

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 8,0 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 681 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 319,0 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 52,9 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 72,4 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 41,4 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 162,4 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 27,0300 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 2,1060 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 86,3500 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 25,0400 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 0,5141 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,1000 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

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 CALATRAVA

Coordenadas X: 421791
Y: 4326271
Z: 640
- Año 2018 -

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

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 CALATRAVA
 Fecha de toma: 17-01-2018

Coordenadas X: 426119
 Y: 4303846
 Z: 635
 - Año 2018 -

Destino: Abastecimiento

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,2 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 488 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 214,3 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 33,9 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 21,4 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 10,4 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 213,4 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 28,5200 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 4,0640 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 46,1500 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 24,0000 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | < 0,5000 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,1000 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 269
Nombre: Porzuna. U.H. 04.07. Bullaque
Término municipal: Porzuna (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30601 - BULLAQUE

Coordenadas X: 401020
Y: 4338945
Z: 630
- Año 2018 -

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 271
 Nombre: Valdetorres. U.H. 04.08. Vegas Altas
 Término municipal: Guareña (Badajoz)
 Masa de Agua: 30597 - VEGAS ALTAS
 Fecha de toma: 30-01-2018

Coordenadas X: 230617
 Y: 4320600
 Z: 237

- Año 2018 -

Destino: Abastecimiento

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 3,4 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,2 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 983 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 277,9 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 191,5 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 59,8 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 37,4 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 142,9 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 99,3600 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | < 1,0000 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 57,0800 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 32,8100 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | < 0,5000 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | 0,1323 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,1000 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | 0,000046 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | 0,028 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 272
 Nombre: Rucas. U.H. 04.08. Vegas Altas
 Término municipal: Don Benito (Badajoz)
 Masa de Agua: 30597 - VEGAS ALTAS
 Fecha de toma: 30-01-2018

Coordenadas X: 252513
 Y: 4325778
 Z: 270

- Año 2018 -

Destino: Riego

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 4,2 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,1 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 905 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 407,4 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 108,6 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 143,4 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 8,9 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 201,7 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 40,5500 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 1,9250 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 105,6000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 34,8100 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 0,7622 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | 0,0708 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | 0,1038 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

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
 Fecha de toma: 30-01-2018

Coordenadas X: 265224
 Y: 4323887
 Z: 278

- Año 2018 -

Destino: Industrial

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 3,6 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,6 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 1011 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 442,2 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 91,6 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 115,5 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 63,5 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 281,3 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 53,5900 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 2,1930 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 128,0000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 29,6500 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 0,5357 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | 0,1833 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | 0,0728 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,1000 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | 0,000027 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

Punto de muestreo: 274
Nombre: Medellín. U.H. 04.08. Vegas Altas
Término municipal: Medellín (Badajoz)
Masa de Agua: 30597 - VEGAS ALTAS

Coordenadas X: 241998
Y: 4316436
Z: 253
- Año 2018 -



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

Punto de muestreo: 275
Nombre: Badajoz. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Badajoz
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

Coordenadas X: 150755
Y: 4306026
Z: 154
- Año 2018 -

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

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
 Fecha de toma: 24-01-2018

Coordenadas X: 185636
 Y: 4310879
 Z: 193

- Año 2018 -

Destino: Riego

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 2,6 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,4 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 1499 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 668,4 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 185,7 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 275,5 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 95,4 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 341,3 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 94,6800 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 4,8890 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 148,3000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 72,2500 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 0,8797 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,1000 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

Punto de muestreo: 277
Nombre: La Garrovilla. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Garrovilla (La) (Badajoz)
Masa de Agua: 30599 - VEGAS BAJAS

Coordenadas X: 199281
Y: 4313690
Z: 217
- Año 2018 -

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

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
 Fecha de toma: 21-02-2018

Coordenadas X: 192568
 Y: 4291710
 Z: 252

- Año 2018 -

Destino: Fuente

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 9,8 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,8 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 433 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 138,7 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 52,4 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 50,6 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 5,7 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 108,3 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 31,2500 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 8,2050 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 30,1200 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 15,3900 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | < 0,5000 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | 0,0120 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | < 1,000 | µg/L As | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | < 0,100 | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | 0,0107 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | 0,0026 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | < 5,000 | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0050 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | < 1,000 | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | < 1,000 | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

Punto de muestreo: 280
Nombre: Corte de Peleas. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Corte de Peleas (Badajoz)
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

Coordenadas X: 181043
Y: 4292606
Z: 245
- Año 2018 -



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

Punto de muestreo: 287
Nombre: Pozo del camino - Isla Cristina. U.H. 04.12. Ayamonte-Huelva
Término municipal: Isla Cristina (Huelva)
Masa de Agua: 30596 - AYAMONTE

Coordenadas X: 117418
Y: 4128723
Z: 20
- Año 2018 -



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

Punto de muestreo: 289
Nombre: La Redondela. U.H. 04.12. Ayamonte-Huelva
Término municipal: Isla Cristina (Huelva)
Masa de Agua: 30596 - AYAMONTE

Coordenadas X: 121284
Y: 4128128
Z: 28
- Año 2018 -

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 327

Coordenadas X: 549608

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

Y: 4363006

Término municipal: San Clemente (Cuenca)

Z: ---

Masa de Agua: 30608 - RUS-VALDELOBOS

- Año 2018 -

Fecha de toma: 16-01-2018

Destino: Abastecimiento

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,6 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 1233 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 756,6 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 53,9 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 459,1 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 58,6 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 246,0 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 21,5700 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 1,8520 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 229,8000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 44,1900 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 6,4150 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,1000 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

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
 Fecha de toma: 14-02-2018

Coordenadas X: 487998
 Y: 4289128
 Z: 783
 - Año 2018 -

Destino: Riego

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,7 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 1365 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 625,9 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 163,5 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 217,3 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 67,1 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 257,5 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 53,7700 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 13,8200 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 154,8000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 57,9800 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 1,5620 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,0020 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | < 1,000 | µg/L As | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | 0,2263 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | < 0,100 | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,0100 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | 0,0010 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | < 5,000 | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0050 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | < 1,000 | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | < 1,000 | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

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
 Fecha de toma: 13-02-2018

Coordenadas X: 464103
 Y: 4287918
 Z: 690
 - Año 2018 -

Destino: Riego

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,7 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 1476 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 742,3 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 162,1 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 378,6 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 31,4 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 283,5 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 72,0500 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 3,1100 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 154,6000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 86,3700 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 1,9150 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | 0,0022 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | < 1,000 | µg/L As | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | 0,1826 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | < 0,100 | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | 0,0132 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | 0,0149 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | < 5,000 | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0050 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | < 1,000 | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | < 1,000 | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

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
 Fecha de toma: 29-01-2018

Coordenadas X: 268939
 Y: 4291818
 Z: 424

- Año 2018 -

Destino: Ganadería

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 10,1 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 8,3 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 631 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 181,7 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 26,3 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 40,9 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 37,1 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 234,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 71,1800 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 2,1160 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 45,0300 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 16,7700 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | < 0,5000 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | 0,3103 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,1000 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 346
 Nombre: Los Pedroches 3. U.H. 30598. Los Pedroches
 Término municipal: Pedroche (Córdoba)
 Masa de Agua: 30598 - LOS PEDROCHES
 Fecha de toma: 29-01-2018

Coordenadas X: 349751
 Y: 4258421
 Z: 603

- Año 2018 -

Destino: Abastecimiento y Riego

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 8,6 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,8 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 1086 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 461,6 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 131,1 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 31,8 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 86,9 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 356,4 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 59,3900 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 5,9250 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 108,3000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 46,3300 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | < 0,5000 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,1000 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 807
 Nombre: 04.09 - Pozo San Onofre. U.H. 04.09. Vegas Bajas
 Término municipal: Badajoz
 Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS
 Fecha de toma: 24-01-2018

Coordenadas X: 155610
 Y: 4308221
 Z: 184
 - Año 2018 -

Destino: Doméstico

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 12,2 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,8 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 1127 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 555,9 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 96,6 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 95,1 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 72,0 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 429,4 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 53,4800 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | < 1,0000 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 110,1000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 68,1100 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 0,9026 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | 0,1924 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | 0,1245 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 808
 Nombre: 04.09 - Sondeo Finca de la Hoya. U.H. 04.09. Vegas Bajas
 Término municipal: Badajoz
 Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS
 Fecha de toma: 24-01-2018

Coordenadas X: 687764
 Y: 4294902
 Z: 250

- Año 2018 -

Destino: Ganadero y Doméstico

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 8 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,5 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 1138 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 536,7 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 235,4 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 6,9 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 36,3 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 305,0 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 42,8200 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 1,0400 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 129,2000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 51,8600 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 0,9572 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | 0,7770 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,1000 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



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

Punto de muestreo: 809
Nombre: 04.10 - Sondeo La Serrana. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Badajoz
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS
Fecha de toma: 18-10-2018

Coordenadas X: 158831
Y: 4296834
Z: 258
- Año 2018 -

Destino: Riego

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | ----- | pH | ----- | Aldrín | ----- | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | ----- | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | ----- | µg/L | ----- |
| Dureza total | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | ----- | µg/L | ----- |
| Cloruros | ----- | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | ----- | µg/L | ----- |
| Sulfatos | ----- | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | ----- | µg/L | ----- |
| Nitratos | ----- | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | ----- | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | ----- | µg/L | ----- |
| Carbonatos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | ----- | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | ----- | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | mg/L NH4+ | ----- | Endrín-Aldehído | ----- | µg/L | ----- |
| Sodio | ----- | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Potasio | ----- | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Calcio | ----- | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Magnesio | ----- | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | ----- | µg/L | ----- |
| Estroncio | ----- | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | ----- | µg/L | ----- |
| Hierro | ----- | mg/L Fe | ----- | Lindano | ----- | µg/L | ----- |
| Manganeso | ----- | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | ----- | mg/L Al | ----- | Propazina | ----- | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | µg/L As | ----- | Simetrín | ----- | µg/L | ----- |
| Bario | ----- | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | ----- | µg/L | ----- |
| Boro | ----- | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | ----- | µg/L | ----- |
| Cinc | ----- | mg/L Zn | ----- | Diazinon | ----- | µg/L | ----- |
| Cobre | ----- | mg/L Cu | ----- | Malation | ----- | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | ----- | µg/L | ----- |
| Estaño | ----- | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | ----- | µg/L | ----- |
| Níquel | ----- | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | ----- | mg/L Hg | ----- | Antraceno | ----- | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | ----- | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Atrazina | ----- | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | ----- | µg/L | ----- |
| Benceno | ----- | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | ----- | µg/L | ----- | Cryseno | ----- | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | ----- | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | ----- | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | ----- | µg/L | ----- | Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Naftaleno | ----- | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | ----- | µg/L | ----- | 28 | ----- | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | ----- | µg/L | ----- | 52 | ----- | µg/L | ----- |
| Tolueno | ----- | µg/L | ----- | 101 | ----- | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | ----- | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | ----- | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | ----- | µg/L | ----- | 153 | ----- | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | ----- | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | ----- | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

Punto de muestreo: 810
Nombre: 04.10 - 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
- Año 2018 -

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 811
 Nombre: 04.10 - Pozo Casillas. U.H. 04.10. Tierra de Barros
 Término municipal: Badajoz
 Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS
 Fecha de toma: 21-02-2018

Coordenadas X: 705179
 Y: 4293606
 Z: 265
 - Año 2018 -

Destino: Riego

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 7,9 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,4 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 1493 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 634,3 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 293,1 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 11,8 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 66,1 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 433,3 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 68,9400 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 2,0140 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 140,8000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 68,5300 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 1,2830 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,0020 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | 1,857 | µg/L As | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | 0,6188 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | < 0,100 | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | 0,0123 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | 0,0022 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | < 5,000 | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0050 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | < 1,000 | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | 1,109 | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 812
 Nombre: 04.10 - Pozo Nahara. U.H. 04.10. Tierra de Barros
 Término municipal: Corte de Peleas (Badajoz)
 Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS
 Fecha de toma: 21-02-2018

Coordenadas X: 185554
 Y: 4291561
 Z: 285

- Año 2018 -

Destino: Doméstico

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 6,6 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,4 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 1178 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 502,3 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 176,7 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 10,3 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 57,1 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 416,9 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 69,0800 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 1,2310 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 138,3000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 37,9900 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 0,5459 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,0020 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | 1,685 | µg/L As | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | 0,4447 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | < 0,100 | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | 0,0248 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | 0,0030 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | < 5,000 | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0050 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | < 1,000 | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | < 1,000 | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

Punto de muestreo: 813
Nombre: 04.10-Pozo Las Cabezas. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Mérida (Badajoz)
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

Coordenadas X: 728273
Y: 4304975
Z: 276
- Año 2018 -

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 814
 Nombre: 04.10 - Puente Nuevo. U.H. 04.10. Tierra de Barros
 Término municipal: Arroyo de San Serván (Badajoz)
 Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS
 Fecha de toma: 21-02-2018

Coordenadas X: 721009
 Y: 4300694
 Z: 270
 - Año 2018 -

Destino: Ganadería

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 8,9 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,9 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 962 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 353,9 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 117,6 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 26,9 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 46,3 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 338,3 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 87,2800 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | < 1,0000 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 78,0200 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 38,5500 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 0,5945 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,0020 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | 3,545 | µg/L As | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | 0,4272 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | < 0,100 | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | 0,0306 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | 0,0214 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | < 5,000 | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0050 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | 0,000043 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | < 1,000 | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | 1,867 | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

Punto de muestreo: 815
Nombre: 04.10 - Sondeo Los Caleños. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Torremejía (Badajoz)
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

Coordenadas X: 205278
Y: 4300210
Z: 279
- Año 2018 -

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 816
 Nombre: 04.10 - Pozo Campanón. U.H. 04.10. Tierra de Barros
 Término municipal: Villafranca de los Barros (Badajoz)
 Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS
 Fecha de toma: 07-02-2018

Coordenadas X: 206787
 Y: 4283045
 Z: 371
 - Año 2018 -

Destino: Riego

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 2,0 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,9 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 1399 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 37,0 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 237,7 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 33,8 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 39,8 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 376,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 336,1500 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | < 1,0000 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 9,0300 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 3,5010 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | < 0,5000 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,0020 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | 1,720 | µg/L As | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | 0,2254 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | < 0,100 | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | 0,1882 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | 0,0724 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | < 5,000 | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0050 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | < 1,000 | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | 1,114 | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

Punto de muestreo: 817
Nombre: 04.10-Pozo Las Vegas. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Villafranca de los Barros (Badajoz)
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

Coordenadas X: 730340
Y: 4276175
Z: 376
- Año 2018 -

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 819
 Nombre: 04.09 - Torremayor. U.H. 04.09. Vegas Bajas
 Término municipal: Torremayor (Badajoz)
 Masa de Agua: 30599 - VEGAS BAJAS
 Fecha de toma: 24-01-2018

Coordenadas X: 194142
 Y: 4312269
 Z: 197

- Año 2018 -

Destino: Abastecimiento

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 6,9 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,6 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 713 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 265,0 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 96,7 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 114,2 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 54,5 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 100,2 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 47,1900 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 5,4660 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 66,4800 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 23,9800 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | < 0,5000 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,1000 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 822
 Nombre: 04.10 - Pozo Vito. U.H. 04.10. Tierra de Barros
 Término municipal: Solana de los Barros (Badajoz)
 Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS
 Fecha de toma: 21-02-2018

Coordenadas X: 186118
 Y: 4296167
 Z: 280

- Año 2018 -

Destino: Riego

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 5 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,3 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 1661 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 739,8 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 364,1 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 9,5 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 64,2 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 439,6 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 72,5700 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 1,5490 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 170,4000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 76,1700 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 1,3320 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | 0,0051 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | 1,287 | µg/L As | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | 0,7452 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | < 0,100 | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | 0,0313 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,0010 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | < 5,000 | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | 0,0066 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | < 1,000 | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | < 1,000 | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo:

Nombre:

Término municipal:

Fecha de toma: 08-11-2018

Destino: Riego

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | ----- | pH | ----- | Aldrín | ----- | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | ----- | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | ----- | µg/L | ----- |
| Dureza total | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | ----- | µg/L | ----- |
| Cloruros | ----- | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | ----- | µg/L | ----- |
| Sulfatos | ----- | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | ----- | µg/L | ----- |
| Nitratos | ----- | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | ----- | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | ----- | µg/L | ----- |
| Carbonatos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | ----- | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | ----- | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | mg/L NH4+ | ----- | Endrín-Aldehído | ----- | µg/L | ----- |
| Sodio | ----- | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Potasio | ----- | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Calcio | ----- | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Magnesio | ----- | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | ----- | µg/L | ----- |
| Estroncio | ----- | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | ----- | µg/L | ----- |
| Hierro | ----- | mg/L Fe | ----- | Lindano | ----- | µg/L | ----- |
| Manganeso | ----- | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | ----- | mg/L Al | ----- | Propazina | ----- | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | µg/L As | ----- | Simetrín | ----- | µg/L | ----- |
| Bario | ----- | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | ----- | µg/L | ----- |
| Boro | ----- | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | ----- | µg/L | ----- |
| Cinc | ----- | mg/L Zn | ----- | Diazinon | ----- | µg/L | ----- |
| Cobre | ----- | mg/L Cu | ----- | Malation | ----- | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | ----- | µg/L | ----- |
| Estaño | ----- | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | ----- | µg/L | ----- |
| Níquel | ----- | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | ----- | mg/L Hg | ----- | Antraceno | ----- | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | ----- | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Atrazina | ----- | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | ----- | µg/L | ----- |
| Benceno | ----- | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | ----- | µg/L | ----- | Cryseno | ----- | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | ----- | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | ----- | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | ----- | µg/L | ----- | Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Naftaleno | ----- | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | ----- | µg/L | ----- | 28 | ----- | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | ----- | µg/L | ----- | 52 | ----- | µg/L | ----- |
| Tolueno | ----- | µg/L | ----- | 101 | ----- | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | ----- | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | ----- | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | ----- | µg/L | ----- | 153 | ----- | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | ----- | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | ----- | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 823
 Nombre: 04.10 - Pozo La Mina. U.H. 04.10. Tierra de Barros
 Término municipal: Almendralejo (Badajoz)
 Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS
 Fecha de toma: 07-02-2018

Coordenadas X: 205392
 Y: 4286581
 Z: 361

- Año 2018 -

Destino: Doméstico

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | ----- | pH | ----- | Aldrín | ----- | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | ----- | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | ----- | µg/L | ----- |
| Dureza total | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | ----- | µg/L | ----- |
| Cloruros | ----- | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | ----- | µg/L | ----- |
| Sulfatos | ----- | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | ----- | µg/L | ----- |
| Nitratos | ----- | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | ----- | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | ----- | µg/L | ----- |
| Carbonatos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | ----- | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | ----- | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | mg/L NH4+ | ----- | Endrín-Aldehído | ----- | µg/L | ----- |
| Sodio | ----- | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Potasio | ----- | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Calcio | ----- | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Magnesio | ----- | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | ----- | µg/L | ----- |
| Estroncio | ----- | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | ----- | µg/L | ----- |
| Hierro | ----- | mg/L Fe | ----- | Lindano | ----- | µg/L | ----- |
| Manganeso | ----- | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | ----- | mg/L Al | ----- | Propazina | ----- | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | µg/L As | ----- | Simetrín | ----- | µg/L | ----- |
| Bario | ----- | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | ----- | µg/L | ----- |
| Boro | ----- | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | ----- | µg/L | ----- |
| Cinc | ----- | mg/L Zn | ----- | Diazinon | ----- | µg/L | ----- |
| Cobre | ----- | mg/L Cu | ----- | Malation | ----- | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | ----- | µg/L | ----- |
| Estaño | ----- | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | ----- | µg/L | ----- |
| Níquel | ----- | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | ----- | mg/L Hg | ----- | Antraceno | ----- | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | ----- | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Atrazina | ----- | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | ----- | µg/L | ----- |
| Benceno | ----- | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | ----- | µg/L | ----- | Cryseno | ----- | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | ----- | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | ----- | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | ----- | µg/L | ----- | Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Naftaleno | ----- | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | ----- | µg/L | ----- | 28 | ----- | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | ----- | µg/L | ----- | 52 | ----- | µg/L | ----- |
| Tolueno | ----- | µg/L | ----- | 101 | ----- | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | ----- | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | ----- | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | ----- | µg/L | ----- | 153 | ----- | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | ----- | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | ----- | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

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
- Año 2018 -

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 826
 Nombre: Pilar de los Llanos - Núcleo Hinojosa del Duque. U.H. 30598. Los Pedroches
 Término municipal: Hinojosa del Duque (Córdoba)
 Masa de Agua: 30598 - LOS PEDROCHES
 Fecha de toma: 29-01-2018

Coordenadas X: 313559
 Y: 4263163
 Z: 550

- Año 2018 -

Destino: Ayuda abastecimiento

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 8,3 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,7 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 969 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 440,7 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 72,2 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 106,3 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 133,3 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 256,5 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 45,9600 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 7,2490 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 103,8000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 43,9900 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 0,5007 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | 0,2606 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,1000 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 827

Coordenadas X: 337285

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

Y: 4250525

Término municipal: Pozoblanco (Córdoba)

Z: 643

Masa de Agua: 30598 - LOS PEDROCHES

- Año 2018 -

Fecha de toma: 29-01-2018

Destino: Abastecimiento ocasional y ganadería

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 7 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,9 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 1121 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 470,9 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 116,2 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 97,2 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 93,3 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 266,9 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 61,5600 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 6,2230 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 110,4000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 47,3100 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | < 0,5000 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | 0,0704 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,1000 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 828
 Nombre: Talavera La Real - Pozo Limonetes. U.H. 04.09. Vegas Bajas
 Término municipal: Talavera la Real (Badajoz)
 Masa de Agua: 30599 - VEGAS BAJAS
 Fecha de toma: 24-01-2018

Coordenadas X: 171720
 Y: 4311420
 Z: 182

- Año 2018 -

Destino: Riego

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 3,6 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,5 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 710 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 311,9 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 69,4 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 85,3 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 16,7 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 237,0 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 42,3000 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 3,5390 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 82,4100 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 25,6900 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | < 0,5000 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | 0,1071 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,1000 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

Punto de muestreo: 829
Nombre: Badajoz - Cortijo de la Vega - Piezo 04.09.002. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Badajoz
Masa de Agua: 30599 - VEGAS BAJAS

Coordenadas X: 159153
Y: 4312163
Z: 172
- Año 2018 -



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

Punto de muestreo: 830
Nombre: Porzuna - El Trincheto - Raña de Cerro Quemado - Piezo 04.07.206. U.H. 04.07. Bullaque
Término municipal: Porzuna (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30601 - BULLAQUE

Coordenadas X: 396917
Y: 4342335
Z: 628
- Año 2018 -

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 833

Coordenadas X: 501109

Nombre: Carrizosa - La Umbria - Piezo 04.06.239. U.H. 30602. Aluvial del Azuer

Y: 4299147

Término municipal: Carrizosa (Ciudad Real)

Z: 809

Masa de Agua: 30602 - ALUVIAL DEL AZUER

- Año 2018 -

Fecha de toma: 15-02-2018

Destino:

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,7 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 1220 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 691,4 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 35,5 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 455,9 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | ----- | ----- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 258,5 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 39,4900 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 3,9230 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 170,7000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 64,2300 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 2,2960 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | 31,5800 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | 0,2022 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | < 1,000 | µg/L As | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | 0,1810 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | < 0,100 | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,0100 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | 0,0029 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | < 5,000 | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0050 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | < 1,000 | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | < 1,000 | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 834
 Nombre: Alhambra - Puerto Vallehermoso - Piezo 04.99.010. U.H. 30602. Aluvial del Azuer
 Término municipal: Alhambra (Ciudad Real)
 Masa de Agua: 30602 - ALUVIAL DEL AZUER
 Fecha de toma: 15-02-2018

Coordenadas X: 487534
 Y: 4299181
 Z: 809
 - Año 2018 -

Destino:

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,5 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 1912 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 647,2 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 335,8 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 112,9 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | ----- | ----- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 467,7 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 193,8000 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 13,7600 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 164,2000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 57,4600 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 1,6590 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | 39,8600 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | 0,7415 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | < 1,000 | µg/L As | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | 0,1387 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | 0,1054 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | < 0,100 | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,0100 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | 0,0026 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | < 5,000 | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0050 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | < 1,000 | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | < 1,000 | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolcloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



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

Punto de muestreo: 839
Nombre: Daimiel - Cueva de Angelon - Expte 15933. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Daimiel (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30606 - MANCHA OCCIDENTAL I
Fecha de toma: 11-06-2018

Coordenadas X: 441911
Y: 4316815
Z: 627

- Año 2018 -

Destino: Riego, doméstico y ganadería

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | ----- | pH | ----- | Aldrín | ----- | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | ----- | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | ----- | µg/L | ----- |
| Dureza total | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | ----- | µg/L | ----- |
| Cloruros | ----- | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | ----- | µg/L | ----- |
| Sulfatos | ----- | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | ----- | µg/L | ----- |
| Nitratos | ----- | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | ----- | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | ----- | µg/L | ----- |
| Carbonatos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | ----- | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | ----- | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | mg/L NH4+ | ----- | Endrín-Aldehído | ----- | µg/L | ----- |
| Sodio | ----- | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Potasio | ----- | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Calcio | ----- | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Magnesio | ----- | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | ----- | µg/L | ----- |
| Estroncio | ----- | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | ----- | µg/L | ----- |
| Hierro | ----- | mg/L Fe | ----- | Lindano | ----- | µg/L | ----- |
| Manganeso | ----- | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | ----- | mg/L Al | ----- | Propazina | ----- | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | µg/L As | ----- | Simetrín | ----- | µg/L | ----- |
| Bario | ----- | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | ----- | µg/L | ----- |
| Boro | ----- | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | ----- | µg/L | ----- |
| Cinc | ----- | mg/L Zn | ----- | Diazinon | ----- | µg/L | ----- |
| Cobre | ----- | mg/L Cu | ----- | Malation | ----- | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | ----- | µg/L | ----- |
| Estaño | ----- | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | ----- | µg/L | ----- |
| Níquel | ----- | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | ----- | mg/L Hg | ----- | Antraceno | ----- | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | ----- | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Atrazina | ----- | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | ----- | µg/L | ----- |
| Benceno | ----- | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | ----- | µg/L | ----- | Cryseno | ----- | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | ----- | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | ----- | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | ----- | µg/L | ----- | Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Naftaleno | ----- | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | ----- | µg/L | ----- | 28 | ----- | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | ----- | µg/L | ----- | 52 | ----- | µg/L | ----- |
| Tolueno | ----- | µg/L | ----- | 101 | ----- | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | ----- | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | ----- | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | ----- | µg/L | ----- | 153 | ----- | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | ----- | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | ----- | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 840
Nombre: Montalbo - El Hoyo - Expte 6268. U.H. 04.01. Sierra de Altomira
Término municipal: Montalbo (Cuenca)
Masa de Agua: 30607 - SIERRA DE ALTOMIRA

Coordenadas X: 529127
Y: 4408784
Z: 850
- Año 2018 -



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

Punto de muestreo: 841
Nombre: Alberca de Záncara - La Huesa del Judío - Expte 389. U.H. 04.01. Sierra de Altomira
Término municipal: Alberca de Záncara (La) (Cuenca)
Masa de Agua: 30608 - RUS-VALDELOBOS

Coordenadas X: 542345
Y: 4377816
Z: 852
- Año 2018 -

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 842

Coordenadas X: 517448

Nombre: Ossa de Montiel - Casa del Cerro Moreno - Expte 543. U.H. 04.06. Campos de Montiel

Y: 4318201

Término municipal: Ossa de Montiel (Albacete)

Z: 940

Masa de Agua: 30609 - CAMPO DE MONTIEL

- Año 2018 -

Fecha de toma: 20-02-2018

Destino: Ganadero y Doméstico

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,5 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 758 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 437,7 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | < 5,0 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 18,3 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 26,6 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 440,9 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 3,9750 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | < 1,0000 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 150,7000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 14,7900 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | < 0,5000 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,0020 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | < 1,000 | µg/L As | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | < 0,100 | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,0100 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | 0,0020 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | < 5,000 | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0050 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | < 1,000 | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | < 1,000 | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolcloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 843

Coordenadas X: 512554

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

Y: 4311218

Término municipal: Ossa de Montiel (Albacete)

Z: 795

Masa de Agua: 30609 - CAMPO DE MONTIEL

- Año 2018 -

Fecha de toma: 20-02-2018

Destino:

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | ----- | pH | ----- | Aldrín | ----- | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | ----- | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | ----- | µg/L | ----- |
| Dureza total | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | ----- | µg/L | ----- |
| Cloruros | ----- | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | ----- | µg/L | ----- |
| Sulfatos | ----- | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | ----- | µg/L | ----- |
| Nitratos | ----- | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | ----- | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | ----- | µg/L | ----- |
| Carbonatos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | ----- | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | ----- | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | mg/L NH4+ | ----- | Endrín-Aldehído | ----- | µg/L | ----- |
| Sodio | ----- | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Potasio | ----- | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Calcio | ----- | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Magnesio | ----- | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | ----- | µg/L | ----- |
| Estroncio | ----- | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | ----- | µg/L | ----- |
| Hierro | ----- | mg/L Fe | ----- | Lindano | ----- | µg/L | ----- |
| Manganeso | ----- | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | ----- | mg/L Al | ----- | Propazina | ----- | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | µg/L As | ----- | Simetrín | ----- | µg/L | ----- |
| Bario | ----- | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | ----- | µg/L | ----- |
| Boro | ----- | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | ----- | µg/L | ----- |
| Cinc | ----- | mg/L Zn | ----- | Diazinon | ----- | µg/L | ----- |
| Cobre | ----- | mg/L Cu | ----- | Malation | ----- | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | ----- | µg/L | ----- |
| Estaño | ----- | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | ----- | µg/L | ----- |
| Níquel | ----- | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | ----- | mg/L Hg | ----- | Antraceno | ----- | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | ----- | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Atrazina | ----- | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | ----- | µg/L | ----- |
| Benceno | ----- | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | ----- | µg/L | ----- | Cryseno | ----- | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | ----- | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | ----- | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | ----- | µg/L | ----- | Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Naftaleno | ----- | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | ----- | µg/L | ----- | 28 | ----- | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | ----- | µg/L | ----- | 52 | ----- | µg/L | ----- |
| Tolueno | ----- | µg/L | ----- | 101 | ----- | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | ----- | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | ----- | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | ----- | µg/L | ----- | 153 | ----- | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | ----- | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | ----- | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 844
 Nombre: Viveros - Manantial Pinilla. U.H. 04.06. Campos de Montiel
 Término municipal: Viveros (Albacete)
 Masa de Agua: 30609 - CAMPO DE MONTIEL
 Fecha de toma: 19-02-2018

Coordenadas X: 535520
 Y: 4297240
 Z: 975
 - Año 2018 -

Destino:

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,7 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 783 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 406,8 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 18,9 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 190,5 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 56,0 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 207,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 15,8000 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 1,9820 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 111,7000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 30,9500 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 0,8319 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,0020 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | < 1,000 | µg/L As | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | < 0,100 | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | 0,0135 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | 0,0148 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | < 5,000 | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0050 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | < 1,000 | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | < 1,000 | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 845
 Nombre: Villanueva de Alcardete - Las Penitencias - Expte 14792. U.H. 04.02. Lillo-Quintanar
 Término municipal: Villanueva de Alcardete (Toledo)
 Masa de Agua: 30610 - LILLO - QUINTANAR
 Fecha de toma: 15-01-2018

Coordenadas X: 493720
 Y: 4398169
 Z: 740
 - Año 2018 -

Destino: Riego

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | ----- | pH | ----- | Aldrín | ----- | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | ----- | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | ----- | µg/L | ----- |
| Dureza total | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | ----- | µg/L | ----- |
| Cloruros | ----- | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | ----- | µg/L | ----- |
| Sulfatos | ----- | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | ----- | µg/L | ----- |
| Nitratos | ----- | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | ----- | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | ----- | µg/L | ----- |
| Carbonatos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | ----- | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | ----- | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | mg/L NH4+ | ----- | Endrín-Aldehído | ----- | µg/L | ----- |
| Sodio | ----- | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Potasio | ----- | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Calcio | ----- | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Magnesio | ----- | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | ----- | µg/L | ----- |
| Estroncio | ----- | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | ----- | µg/L | ----- |
| Hierro | ----- | mg/L Fe | ----- | Lindano | ----- | µg/L | ----- |
| Manganeso | ----- | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | ----- | mg/L Al | ----- | Propazina | ----- | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | µg/L As | ----- | Simetrín | ----- | µg/L | ----- |
| Bario | ----- | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | ----- | µg/L | ----- |
| Boro | ----- | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | ----- | µg/L | ----- |
| Cinc | ----- | mg/L Zn | ----- | Diazinon | ----- | µg/L | ----- |
| Cobre | ----- | mg/L Cu | ----- | Malation | ----- | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | ----- | µg/L | ----- |
| Estaño | ----- | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | ----- | µg/L | ----- |
| Níquel | ----- | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | ----- | mg/L Hg | ----- | Antraceno | ----- | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | ----- | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Atrazina | ----- | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | ----- | µg/L | ----- |
| Benceno | ----- | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | ----- | µg/L | ----- | Cryseno | ----- | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | ----- | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | ----- | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | ----- | µg/L | ----- | Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Naftaleno | ----- | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | ----- | µg/L | ----- | 28 | ----- | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | ----- | µg/L | ----- | 52 | ----- | µg/L | ----- |
| Tolueno | ----- | µg/L | ----- | 101 | ----- | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | ----- | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | ----- | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | ----- | µg/L | ----- | 153 | ----- | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | ----- | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | ----- | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

Punto de muestreo: 846
Nombre: Las Pedroñeras - Sondeo Mata Grande. U.H. 04.04. Mancha Occidental
Término municipal: Pedroñeras (Las) (Cuenca)
Masa de Agua: 30611 - MANCHA OCCIDENTAL II

Coordenadas X: 530040
Y: 4353741
Z: 699
- Año 2018 -

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 847

Coordenadas X: 200266

Nombre: Almendralejo - Camino de Los Perales - Piezo 04.10.008. U.H. 04.10. Tierra de Barros

Y: 4296113

Término municipal: Almendralejo (Badajoz)

Z: 305

Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

- Año 2018 -

Fecha de toma: 21-02-2018

Destino:

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 3,9 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 8,1 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 747 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 293,9 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 35,4 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 33,2 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 103,0 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 299,9 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 65,4900 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 3,7310 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 70,7100 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 28,4300 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 0,5041 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | 21,3500 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | > 0,2000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | 4,321 | µg/L As | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | 0,8901 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | 0,1496 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | < 0,100 | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | 0,0148 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | 0,0196 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | < 5,000 | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | 0,0068 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | 1,266 | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | 1,063 | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

Punto de muestreo: 848
Nombre: Santa Marta - El Chaparral - Piezo 04.10.202. U.H. 04.10. Tierra de Barros
Término municipal: Santa Marta (Badajoz)
Masa de Agua: 30612 - TIERRA DE BARROS

Coordenadas X: 180189
Y: 4281280
Z: 332
- Año 2018 -

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 849

Coordenadas X: 190297

Nombre: Segura de León - Fuente del Caño (Antigua Fuente Alcantarilla). U.H. 04.11. Zafra-Olivenza

Y: 4224743

Término municipal: Segura de León (Badajoz)

Z: 700

Masa de Agua: 30613 - ZAFRA - OLIVENZA

- Año 2018 -

Fecha de toma: 07-02-2018

Destino: Riego, industrial y abastecimiento

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 9,5 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,7 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 524 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 263,8 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 9,6 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 8,5 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 12,9 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 287,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 11,1900 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | < 1,0000 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 69,0500 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 22,1200 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | < 0,5000 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,0020 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | < 1,000 | µg/L As | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | < 0,100 | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,0100 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | 0,0027 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | < 5,000 | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0050 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | < 1,000 | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | < 1,000 | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 850
 Nombre: Ciudad Real - La Celada - Piezo 04.05.001. U.H. 04.05. Ciudad Real
 Término municipal: Ciudad Real
 Masa de Agua: 30614 - CAMPO DE CALATRAVA
 Fecha de toma: 17-01-2018

Coordenadas X: 416746
 Y: 4318544
 Z: 620
 - Año 2018 -

Destino:

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,8 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 1802 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 941,4 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 201,4 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 686,9 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 1,0 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 200,9 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 113,2400 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 10,6500 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 191,8000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 112,1000 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 5,0090 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | 12,6000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,1000 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | 0,024 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | 0,030 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 851
 Nombre: Moral de Calatrava - La Cordobesa - Piezo 04.05.207. U.H. 04.05. Ciudad Real
 Término municipal: Moral de Calatrava (Ciudad Real)
 Masa de Agua: 30614 - CAMPO DE CALATRAVA
 Fecha de toma: 13-02-2018

Coordenadas X: 451204
 Y: 4293161
 Z: 661
 - Año 2018 -

Destino:

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,5 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 1345 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 527,1 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 264,6 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 277,8 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | < 1,0 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 75,6 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 82,9200 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 7,1490 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 101,2000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 66,5200 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 1,2870 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | 6,8920 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | 0,1418 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | < 1,000 | µg/L As | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | 0,0648 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | < 0,100 | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,0100 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,0010 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | < 5,000 | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0050 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | < 1,000 | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | < 1,000 | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 852
 Nombre: Aldea del Rey - Casa del Helado - Piezo 04.05.208. U.H. 04.05. Ciudad Real
 Término municipal: Aldea del Rey (Ciudad Real)
 Masa de Agua: 30614 - CAMPO DE CALATRAVA
 Fecha de toma: 17-01-2018

Coordenadas X: 425197
 Y: 4287907
 Z: 676
 - Año 2018 -

Destino:

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,1 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 288 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 112,8 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 15,6 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 19,0 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | < 1,0 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 121,6 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 14,4300 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 3,0590 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 16,5400 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 17,3500 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | < 0,5000 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | 10,5680 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | 0,1297 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,1000 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 853
 Nombre: Villacañas - El Chaparral - Piezo 04.03.205. U.H. 04.03. Consuegra-Villacañas
 Término municipal: Villacañas (Toledo)
 Masa de Agua: 30615 - CONSUEGRA - VILLACAÑAS
 Fecha de toma: 07-02-2018

Coordenadas X: 466015
 Y: 4379311
 Z: 674
 - Año 2018 -

Destino:

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,2 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 3387 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 2128,3 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 344,6 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 1952,4 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | ----- | ----- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 17,9 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 141,7600 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 9,8440 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 539,5000 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 189,2000 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | 12,2000 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | 5,0880 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | 0,4256 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | < 1,000 | µg/L As | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | < 0,0500 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | 0,2025 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | < 0,100 | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,0100 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,0010 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | < 5,000 | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0050 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | < 1,000 | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | 1,462 | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

Punto de muestreo: 854
Nombre: Herencia - Bolliga - Expte 10596. U.H. 04.03. Consuegra-Villacañas
Término municipal: Herencia (Ciudad Real)
Masa de Agua: 30615 - CONSUEGRA - VILLACAÑAS

Coordenadas X: 461004
Y: 4358043
Z: 680
- Año 2018 -

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 855
 Nombre: Madridejos - La Vega - Expte 2499. U.H. 04.03. Consuegra-Villacañas
 Término municipal: Madridejos (Toledo)
 Masa de Agua: 30615 - CONSUEGRA - VILLACAÑAS
 Fecha de toma: 07-02-2018

Coordenadas X: 452508
 Y: 4368261
 Z: 705
 - Año 2018 -

Destino: Riego

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | ----- | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | ----- | pH | ----- | Aldrín | ----- | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | ----- | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | ----- | µg/L | ----- |
| Dureza total | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | ----- | µg/L | ----- |
| Cloruros | ----- | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | ----- | µg/L | ----- |
| Sulfatos | ----- | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | ----- | µg/L | ----- |
| Nitratos | ----- | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | ----- | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | ----- | µg/L | ----- |
| Carbonatos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | ----- | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | ----- | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | ----- | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | mg/L NH4+ | ----- | Endrín-Aldehído | ----- | µg/L | ----- |
| Sodio | ----- | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Potasio | ----- | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Calcio | ----- | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | ----- | µg/L | ----- |
| Magnesio | ----- | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | ----- | µg/L | ----- |
| Estroncio | ----- | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | ----- | µg/L | ----- |
| Hierro | ----- | mg/L Fe | ----- | Lindano | ----- | µg/L | ----- |
| Manganeso | ----- | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | ----- | mg/L Al | ----- | Propazina | ----- | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | µg/L As | ----- | Simetrín | ----- | µg/L | ----- |
| Bario | ----- | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | ----- | µg/L | ----- |
| Boro | ----- | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | µg/L Cd | ----- | Clorpirifos | ----- | µg/L | ----- |
| Cinc | ----- | mg/L Zn | ----- | Diazinon | ----- | µg/L | ----- |
| Cobre | ----- | mg/L Cu | ----- | Malation | ----- | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | µg/L Cr | ----- | Paration-Metil | ----- | µg/L | ----- |
| Estaño | ----- | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | ----- | µg/L | ----- |
| Níquel | ----- | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | ----- | mg/L Hg | ----- | Antraceno | ----- | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | µg/L Pb | ----- | Benzo(a)Antraceno | ----- | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | µg/L Se | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Atrazina | ----- | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | ----- | µg/L | ----- |
| Benceno | ----- | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | ----- | µg/L | ----- | Cryseno | ----- | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | ----- | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | ----- | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | ----- | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | ----- | µg/L | ----- | Pireno | ----- | µg/L | ----- |
| Naftaleno | ----- | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | ----- | µg/L | ----- | 28 | ----- | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | ----- | µg/L | ----- | 52 | ----- | µg/L | ----- |
| Tolueno | ----- | µg/L | ----- | 101 | ----- | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | ----- | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | ----- | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | ----- | µg/L | ----- | 153 | ----- | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | ----- | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | ----- | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |



Ministerio para la Transición Ecológica

Confederación Hidrográfica del Guadiana
Comisaría de Aguas

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

Punto de muestreo: 858
Nombre: PENDIENTE-GN00000858. U.H. 04.09. Vegas Bajas
Término municipal: Badajoz
Masa de Agua: 30599 - VEGAS BAJAS

Coordenadas X: 165079
Y: 4309969
Z: ---
- Año 2018 -

PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS
CONTROL OPERATIVO

Punto de muestreo: 859
 Nombre: Medellín - El Prado. U.H. 04.08. Vegas Altas
 Término municipal: Medellín (Badajoz)
 Masa de Agua: 30597 - VEGAS ALTAS
 Fecha de toma: 30-01-2018

Coordenadas X: 241898
 Y: 4316317
 Z: 264
 - Año 2018 -

Destino:

| Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre | Parámetros | Concentración | Unidades | Incertidumbre |
|---|---------------|------------|---------------|---------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| Oxígeno disuelto | 8,3 | mg/L O2 | ----- | Plaguicidas Organohalogenados | | | |
| pH | 7,6 | pH | ----- | Aldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Conductividad (20 °C) | 788 | µS/cm | ----- | 4,4'-DDD | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Dureza total | 304,2 | mg/L CO3Ca | ----- | 4,4'-DDE | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cloruros | 90,3 | mg/L Cl- | ----- | 4,4'-DDT | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sulfatos | 80,3 | mg/L SO4= | ----- | Dieldrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Nitratos | 72,0 | mg/L NO3- | ----- | Endosulfán I | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hidróxidos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán II | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Carbonatos | < 0,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endosulfán Sulfato | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bicarbonatos | 150,1 | mg/L CO3Ca | ----- | Endrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Amonio | ----- | ----- | ----- | Endrín-Aldehído | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Sodio | 38,3100 | mg/L Na | ----- | a-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Potasio | 2,7550 | mg/L K | ----- | b-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Calcio | 75,4500 | mg/L Ca | ----- | d-Hexaclorociclohexano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Magnesio | 28,0500 | mg/L Mg | ----- | Heptacloro | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estroncio | < 0,5000 | mg/L Sr | ----- | Heptacloro-Epóxido | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Hierro | < 0,1000 | mg/L Fe | ----- | Lindano | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Manganeso | < 0,1000 | mg/L Mn | ----- | Plaguicidas Organonitrogenados | | | |
| Aluminio | < 0,1000 | mg/L Al | ----- | Propazina | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Arsénico | ----- | ----- | ----- | Simetrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Bario | 0,0641 | mg/L Ba | ----- | Terbutrín | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Boro | < 0,1000 | mg/L B | ----- | Plaguicidas Organofosforados | | | |
| Cadmio | ----- | ----- | ----- | Clorpirifos | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cinc | < 0,1000 | mg/L Zn | ----- | Diazinon | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Cobre | < 0,1000 | mg/L Cu | ----- | Malation | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Cromo | ----- | ----- | ----- | Paration-Metil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Estaño | < 0,1000 | mg/L Sn | ----- | Paration-Etil | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Níquel | < 0,0500 | mg/L Ni | ----- | PAH | | | |
| Mercurio | < 0,000020 | mg/L Hg | ----- | Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Plomo | ----- | ----- | ----- | Benzo(a)Antraceno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Selenio | ----- | ----- | ----- | Benzo(b)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos orgánicos (R.D. 995/2000) | | | | Benzo(k)Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Atrazina | < 0,020 | µg/L | ----- | Benzo(g,h,i)Perileno | < 0,040 | µg/L | ----- |
| Benceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Benzo(a)Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Clorobenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Cryseno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Diclorobenceno | ----- | ----- | ----- | Fenantreno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Fluoranteno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Etilbenceno | < 2,50 | µg/L | ----- | Indeno(1,2,3-cd)Pireno | < 0,050 | µg/L | ----- |
| Metolacoloro | < 0,020 | µg/L | ----- | Pireno | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Naftaleno | < 2,50 | µg/L | ----- | PCB | | | |
| Simazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 28 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Terbutilazina | < 0,020 | µg/L | ----- | 52 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Tolueno | < 2,50 | µg/L | ----- | 101 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Compuestos de butilestaño | ----- | ----- | ----- | 118 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (Mono,di y tributilestaño) | | | | 138 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 2,50 | µg/L | ----- | 153 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| Xileno | ----- | ----- | ----- | 180 | < 0,020 | µg/L | ----- |
| (isómeros orto, meta y para) | | | | Aditivos Oxigenados Gasoli | | | |
| | | | | MTBE | < 2,50 | µg/L | ----- |
| | | | | ETBE | ----- | ----- | ----- |
| | | | | TAME | ----- | ----- | ----- |
| | | | | DIPE | ----- | ----- | ----- |