



Código: GN00000017

Nombre del punto: RIO BULLAQUE - E. Torre de Abraham. Centro de presa

Cauce: RIO BULLAQUE

Código de la masa de agua: 20657

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE TORRE DE ABRAHAM

Localidad: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 392381

UTM Y: 4358740

Huso: 30

| | | ENERO 27-01-2009 | FEBRERO 11-02-2009 | MARZO 11-03-2009 | ABRIL 15-04-2009 | MAYO 13-05-2009 | JUNIO 03-06-2009 | JULIO 08-07-2009 | AGOSTO 12-08-2009 | SEPTIEMBRE 16-09-2009 | OCTUBRE 07-10-2009 | NOVIEMBRE 04-11-2009 | DICIEMBRE 16-12-2009 |
|-------------------------------|-------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Cadmio | mg/L | --- | --- | --- | < 0,02 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Calcio | mg/L | 19,1 | 22,7 | 18,7 | 18,2000 | 18,5000 | 19,4000 | 18,7000 | 20,3200 | 21,0800 | 23,9100 | 22,1700 | 23,1900 |
| Carbonatos | mg/L | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Cianuro Total | mg/L | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | --- | --- | --- | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| Cinc | mg/L | < 0,01 | < 0,01 | 0,02 | < 0,1500 | < 0,1500 | < 0,1500 | < 0,1500 | < 0,1500 | < 0,1500 | < 0,1500 | < 0,1000 | < 0,1000 |
| Cloro residual total | mg/L | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Clorobenceno | µg/L | --- | --- | < 4,0 | < 4,0 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 |
| Cloroformo | µg/L | --- | --- | < 9,0 | < 9,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 |
| Clorpirifos | µg/L | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| Cloruros | mg/L | 27,0 | 28,8 | 27,2 | 27,5 | 25,3 | 29,6 | 28,9 | 31,6 | 34,1 | 33,7 | 32,6 | 29,1 |
| Cobalto | mg/L | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,0200 | < 0,0200 | < 0,0200 | < 0,0200 | < 0,0200 | < 0,0200 | < 0,0200 | < 0,0500 | < 0,0500 |
| Cobre | mg/L | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 | < 0,1000 |
| Color | mg/L | < 4,8 | 5,1 | < 5,0 | 5,3 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | 7,3 | < 5,0 |
| Compuesto de butilestaño(mor | µg/L | --- | --- | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 | < 0,020 |
| Compuestos fenólicos | mg/L | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | --- | --- | --- | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| Conductividad | µS/cm | 214,3 | 212,8 | 208 | 203 | 219 | 248 | 232 | 234 | 247 | 239 | 256 | 242 |
| Cromo | µg/L | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | --- | < 5,0 | < 5,0 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 |
| Cromo | mg/L | --- | --- | --- | < 0,02 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Criseno | µg/L | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| D.B.O. 5d | mg/L | 1,9 | 1,5 | 3,3 | 1,2 | 0,4 | 0,7 | 0,5 | 1,1 | 1,4 | 3,0 | 5,0 | 1,4 |
| Desetilatrazina | µg/L | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 |
| Desisopropilatrazina | µg/L | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 |
| d-hch | µg/L | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Diazinon | µg/L | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| Diclorobenceno(isómeros orto, | µg/L | --- | --- | < 15,0 | < 15,0 | < 15,0 | < 15,0 | < 15,0 | < 15,0 | < 15,0 | < 15,0 | < 15,0 | < 15,0 |
| Diclorometano | µg/L | --- | --- | < 10,0 | < 10,0 | < 10,0 | < 10,0 | < 10,0 | < 10,0 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 |
| Dieldrín | µg/L | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Diuron | µg/L | < 0,08 | < 0,08 | < 0,08 | < 0,08 | < 0,08 | < 0,08 | < 0,08 | < 0,08 | < 0,08 | < 0,08 | < 0,08 | < 0,08 |
| D.Q.O. 10min | mg/L | 2,4 | 2,5 | 3,4 | 3,8 | 1,9 | 1,0 | 0,7 | 1,8 | < 0,4 | 0,4 | 5,9 | 2,3 |



Código: GN00000017

Nombre del punto: RIO BULLAQUE - E. Torre de Abraham. Centro de presa

Cauce: RIO BULLAQUE

Código de la masa de agua: 20657

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE TORRE DE ABRAHAM

Localidad: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 392381

UTM Y: 4358740

Huso: 30

| | | ENERO 27-01-2009 | FEBRERO 11-02-2009 | MARZO 11-03-2009 | ABRIL 15-04-2009 | MAYO 13-05-2009 | JUNIO 03-06-2009 | JULIO 08-07-2009 | AGOSTO 12-08-2009 | SEPTIEMBRE 16-09-2009 | OCTUBRE 07-10-2009 | NOVIEMBRE 04-11-2009 | DICIEMBRE 16-12-2009 |
|---------------------------------------|------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| PCB 28 | µg/L | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| PCB 52 | µg/L | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| PCB's | µg/L | < 0,14 | < 0,14 | < 0,14 | < 0,14 | < 0,14 | < 0,14 | < 0,14 | < 0,14 | < 0,14 | < 0,14 | < 0,14 | < 0,14 |
| Pentaclorobenceno | µg/L | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 |
| Pentaclorofenol | µg/L | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 |
| Percloroetileno | µg/L | --- | --- | < 6,0 | < 6,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 |
| pH | pH | 7,7 | 7,6 | 7,5 | 7,4 | 7,5 | 7,4 | 7,8 | 7,8 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,6 |
| Pireno | µg/L | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Plaguicidas total | mg/L | < 0,00010 | < 0,00010 | < 0,00010 | < 0,00010 | < 0,00010 | < 0,00010 | < 0,00010 | < 0,00010 | < 0,00010 | < 0,00010 | < 0,00010 | < 0,00010 |
| Plomo | µg/L | < 2,0 | < 2,0 | < 2,0 | --- | < 2,0 | < 2,0 | < 2,00 | < 2,00 | < 2,00 | < 2,00 | < 2,00 | < 2,00 |
| Plomo | mg/L | --- | --- | --- | < 0,02 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Potasio | mg/L | 2,5 | 3,1 | 2,4 | 2,2000 | 2,3000 | 2,3940 | 2,2530 | 2,5170 | 2,2260 | 3,2530 | 2,9970 | 2,7400 |
| PP-DDD | µg/L | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| PP-DDE | µg/L | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| PP-DDT | µg/L | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Prometon | µg/L | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 |
| Prometrin | µg/L | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 |
| Propazina | µg/L | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 |
| p-xileno | µg/L | --- | --- | < 5,0 | < 5,0 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,5 | --- | < 2,5 | --- | --- | --- |
| Recuento de Coliformes fecal UFC/100 | | 7 | 5 | 1 | < 1 | 0 | 4 | 23 | 29 | 180 | 1 | 2 | 25 |
| Recuento de Coliformes totale UFC/100 | | 20 | 180 | < 1 | 340 | 10 | 40 | 250 | 1900 | 36000 | 12000 | 6000 | 70 |
| Recuento de Estreptococos fe UFC/100 | | 7 | 9 | 1 | 61 | 0 | 38 | 54 | 15 | 166 | 2 | 6 | 82 |
| Selenio | µg/L | < 1,50 | < 1,50 | < 1,50 | --- | < 1,50 | < 1,50 | < 1,50 | < 1,50 | < 1,50 | < 1,50 | < 1,50 | < 1,50 |
| Selenio | mg/L | --- | --- | --- | < 0,03 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sílice | mg/L | 1,3 | 1,5 | 1,7 | 2,2000 | < 0,9000 | 1,1110 | < 0,9000 | < 0,9000 | < 0,9000 | 1,1570 | 1,5550 | 1,5760 |
| Simazina | µg/L | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 |
| Simetrín | µg/L | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 |
| Sodio | mg/L | 10,7 | 11,9 | 10,1 | 10,4000 | 10,8000 | 12,0500 | 11,4100 | 11,7900 | 12,0600 | 15,9400 | 13,5500 | 12,9400 |
| Sulfatos | mg/L | 26,2 | 24,5 | 24,0 | 21,7 | 20,5 | 26,6 | 24,1 | 24,4 | 27,6 | 28,4 | 29,6 | 32,7 |



Confederación Hidrográfica del Guadiana

Gestión de laboratorios

Informes

Report: R030412

Fecha: 21-09-2011

Resultados de análisis por punto de control

Página: 6

Código: GN00000017

Nombre del punto: RIO BULLAQUE - E. Torre de Abraham. Centro de presa

Cauce: RIO BULLAQUE

Código de la masa de agua: 20657

Nombre de la masa de agua: EMBALSE DE TORRE DE ABRAHAM

Localidad: Retuerta del Bullaque

Provincia: Ciudad Real

UTM X: 392381

UTM Y: 4358740

Huso: 30

| | | ENERO 27-01-2009 | FEBRERO 11-02-2009 | MARZO 11-03-2009 | ABRIL 15-04-2009 | MAYO 13-05-2009 | JUNIO 03-06-2009 | JULIO 08-07-2009 | AGOSTO 12-08-2009 | SEPTIEMBRE 16-09-2009 | OCTUBRE 07-10-2009 | NOVIEMBRE 04-11-2009 | DICIEMBRE 16-12-2009 |
|-----------------------------------|------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Terbutilazina | µg/L | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 |
| Terbutrín | µg/L | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 |
| Tetracloroetileno (Percloroetiler | µg/L | --- | --- | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 |
| Tetracloruro de Carbono | µg/L | --- | --- | < 9,0 | < 9,0 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 |
| Tolueno | µg/L | --- | --- | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 |
| Triclorobencenos | µg/L | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tricloroetileno | µg/L | --- | --- | < 4,0 | < 4,0 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 |
| Trifluralín | µg/L | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 | < 0,06 |
| Xileno(orto, meta y para) | µg/L | --- | --- | < 20,0 | < 20,0 | < 20,0 | < 20,0 | < 20,0 | --- | < 20,0 | < 20,0 | < 20,0 | < 20,0 |
| 1,1,1-tricloroetano | µg/L | --- | --- | < 6,0 | < 6,0 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 |
| 1,2-diclorobenceno | µg/L | --- | --- | < 5,0 | < 5,0 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 |
| 1,2-Dicloroetano | µg/L | --- | --- | < 6,0 | < 6,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 |
| 1,2,3-triclorobenceno | µg/L | --- | --- | < 8,0 | < 8,0 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 |
| 1,2,4-triclorobenceno | µg/L | --- | --- | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 |
| 1,3-diclorobenceno | µg/L | --- | --- | < 4,0 | < 4,0 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 |
| 1,3,5-triclorobenceno | µg/L | --- | --- | < 4,0 | < 4,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 5,0 |
| 1,4-diclorobenceno | µg/L | --- | --- | < 4,0 | < 4,0 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,5 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 | < 2,50 |