

|                                             |          |              |
|---------------------------------------------|----------|--------------|
| Gestión de Laboratorios                     | Informes | Periodo 2018 |
| Resultados de análisis por punto de control |          |              |

|                            |                                            |        |        |        |         |
|----------------------------|--------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| PMSPCOD:                   | GN00000110                                 |        |        | HUSO:  | 30      |
| Código de la masa de agua: | Descripción: AYº ZAOS-OLIVA DE LA FRONTERA | UTM X: | 155662 | UTM Y: | 4245972 |

| PARAMETROS                                | UNIDADES | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
|-------------------------------------------|----------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| 1,1,1-TRICLOROETANO                       | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | --      | 0         | --        |
| 1,2,3-TRICLOROBENCENO                     | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| 1,2,4-TRICLOROBENCENO                     | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| 1,2-DICLOROBENCENO                        | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | --      | 0         | --        |
| 1,2-DICLOROETANO                          | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| 1,3,5-TRICLOROBENCENO                     | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| 1,3-DICLOROBENCENO                        | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | 0         | --        |
| 1,4-DICLOROBENCENO                        | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | --      | 0         | --        |
| ACENAFTENO                                | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| ACLONIFENO                                | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| ALACLORO                                  | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| ALCALINIDAD                               | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| ALDRINA                                   | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| ALFA-CIPERMETRINA                         | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| ALFA-ENDOSULFAN                           | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| ALFA-HCH                                  | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| ALUMINIO                                  | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| AMETRINA                                  | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| AMONIACO NO IONIZADO                      | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| AMONIO                                    | mg NH4/l | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 1,37   | 1,16       | --      | 1,06      | --        |
| ANTRACENO                                 | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | 0          | 0       | 0         | 0         |
| ARSENICO                                  | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 2,78   | 3,031      | 3,1     | 1,9       | 1,3       |
| ATRATON                                   | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| ATRAZINA                                  | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| ATRAZINA DESETIL                          | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| ATRAZINA DESISOPROPIL                     | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| BARIO                                     | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| BENCENO                                   | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| BENZO(A)ANTRACENO                         | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| BENZO(A)PIRENO                            | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | 0          | 0       | 0         | 0         |
| BENZO(B)FLUORANTENO                       | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | 0       | 0         | 0         |
| BENZO(B)FLUORANTENO + BENZO(K)FLUORANTENO | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | 0          | 0       | 0         | --        |

|                                             |          |              |
|---------------------------------------------|----------|--------------|
| Gestión de Laboratorios                     | Informes | Periodo 2018 |
| Resultados de análisis por punto de control |          |              |

|                            |              |                               |        |        |        |         |
|----------------------------|--------------|-------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| PMSPCOD:                   | GN00000110   |                               |        | HUSO:  | 30     |         |
| Código de la masa de agua: | Descripción: | AYº ZAOS-OLIVA DE LA FRONTERA | UTM X: | 155662 | UTM Y: | 4245972 |

| PARAMETROS                                          | UNIDADES | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
|-----------------------------------------------------|----------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| BENZO(G,H,I)PERILENO                                | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | 0,0005     | 0       | 0         | 0         |
| BENZO(K)FLUORANTENO                                 | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | 0          | 0       | 0         | 0         |
| BETA-CIPERMETRINA                                   | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| BETA-ENDOSULFAN                                     | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| BETA-HCH                                            | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| BICARBONATOS                                        | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| BIFENOX                                             | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| BORO                                                | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| BROMODICLOROMETANO                                  | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| BROMOFORMO                                          | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| CADMIO                                              | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| CALCIO                                              | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| CARBONATOS                                          | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| CARBONO ORGANICO TOTAL                              | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 17     | 14,7       | --      | 21,6      | --        |
| CIANUROS TOTALES                                    | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | 0          | --      | 0         | --        |
| CIBUTRINA                                           | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| CLORFENVINFOS                                       | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| CLORO TOTAL                                         | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| CLOROBENCENO                                        | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | --      | 0         | --        |
| CLORPIRIFOS                                         | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| CLORPIRIFOS METIL                                   | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| CLORUROS                                            | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| COBALTO                                             | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| COBRE                                               | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 1,235  | 8,361      | 2,8     | 0         | 1         |
| COLOR                                               | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| CONDUCTIVIDAD ELECTRICA A 20°C "IN SITU"            | µS/cm    | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 243    | 273        | 282     | 265       | 239       |
| CRISENO                                             | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| CROMO                                               | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| DDT TOTAL (SUMA P,P'-DDT+O,P'-DDT+P,P'-DDE+P,P'-DDD | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| DELTA-HCH                                           | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO 5 DIAS                | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 11,4   | 12,1       | --      | 11,1      | --        |
| DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO                          | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 34,7   | 30,2       | --      | 43        | --        |

[illegible]

[illegible]

|                                             |          |              |
|---------------------------------------------|----------|--------------|
| Gestión de Laboratorios                     | Informes | Periodo 2018 |
| Resultados de análisis por punto de control |          |              |

|                            |              |                               |        |        |        |         |
|----------------------------|--------------|-------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| PMSPCOD:                   | GN00000110   |                               |        | HUSO:  | 30     |         |
| Código de la masa de agua: | Descripción: | AYº ZAOS-OLIVA DE LA FRONTERA | UTM X: | 155662 | UTM Y: | 4245972 |

| PARAMETROS                                       | UNIDADES | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
|--------------------------------------------------|----------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| PCB 153                                          | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| PCB 180                                          | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| PCB 28                                           | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| PCB 52                                           | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| PENTACLOROBENCENO                                | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| PH "IN SITU"                                     | ud pH    | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 8,86   | 7,75       | 7,28    | 7,6       | 7,08      |
| PIRENO                                           | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| PLOMO                                            | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| POTASIO                                          | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| PROMETON                                         | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| PROMETRINA                                       | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| PROPAZINA                                        | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| QUINOXIFENO                                      | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| SATURACION DE OXIGENO DISUELTO "IN SITU"         | % sat O2 | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 114,1  | 74,2       | 37,6    | 63,2      | 63,2      |
| SELENIO                                          | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0,978  | 0,688      | 0       | 0         | 0         |
| SILICIO                                          | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| SIMAZINA                                         | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| SIMETRINA                                        | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| SODIO                                            | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| SOLIDOS EN SUSPENSION                            | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 18,4   | 12,6       | --      | 21        | --        |
| SULFATOS                                         | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| SUMA DE PLAGUICIDAS DE TIPO CICLODIENO           | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | --        |
| SUMA M+P XILENO                                  | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | --      | 0         | --        |
| TEMPERATURA "IN SITU"                            | ºC       | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 29,3   | 25,3       | 21,4    | 15,1      | 12,3      |
| TENSOACTIVOS ANIONICOS                           | mg/L     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| TERBUTILAZINA                                    | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| TERBUTRINA                                       | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| TETA-CIPERMETRINA                                | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| TETRACLOROETILENO                                | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | --      | 0         | --        |
| TETRACLORURO DE CARBONO                          | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | --      | 0         | --        |
| TOLUENO                                          | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | --      | 0         | --        |
| TRICLOROENCENO (SUMA ISOMEROS 1,2,3+1,2,4+1,3,5) | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |

|                                             |          |              |
|---------------------------------------------|----------|--------------|
| Gestión de Laboratorios                     | Informes | Periodo 2018 |
| Resultados de análisis por punto de control |          |              |

|                            |                                            |        |        |        |         |
|----------------------------|--------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| PMSPCOD:                   | GN00000110                                 | HUSO:  | 30     |        |         |
| Código de la masa de agua: | Descripción: AYº ZAOS-OLIVA DE LA FRONTERA | UTM X: | 155662 | UTM Y: | 4245972 |

| PARAMETROS         | UNIDADES | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
|--------------------|----------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| TRICLOROETILENO    | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | --      | 0         | --        |
| TRICLOROMETANO     | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| TRIFLURALINA       | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| TURBIDEZ "IN SITU" | NTU      | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | --     | --         | --      | --        | --        |
| ZETA-CIPERMETRINA  | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         |
| ZINC               | µg/l     | --    | --      | --    | --    | --   | --    | --    | 8,377  | 22,081     | 29,5    | 2,4       | 3,2       |