

### CAUDALES - RESULTADOS ANALITICOS E.D.A.R. DAIMIEL (AÑO: 2.020)

| 2.020           | AGUA BRUTA (mgr/l) |            |                  |                             |                |              |                 |                 |
|-----------------|--------------------|------------|------------------|-----------------------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|
|                 | Qe (m3)            | Ph         | Conduct. (µs/cm) | D.B.O. <sub>5</sub> (mgr/l) | D.Q.O. (mgr/l) | S.S. (mgr/l) | N.total (mgr/l) | P.total (mgr/l) |
| ENERO           | 213.665            | 7,9        | 4.838            | 359,7                       | 726,4          | 318,0        | 58,0            | 11,4            |
| FEBRERO         | 189.279            | 7,8        | 5.246            | 318,0                       | 698,2          | 348,7        | 51,9            | 16,8            |
| MARZO           | 225.165            | 8,0        | 5.403            | 504,7                       | 993,7          | 439,2        | 49,1            | 15,7            |
| ABRIL           | 219.409            | 7,6        | 4.175            | 320,0                       | 748,0          | 265,5        | 37,4            | 11,6            |
| MAYO            | 243.249            | 7,8        | 4.403            | 339,3                       | 730,0          | 239,8        | 54,9            | 11,3            |
| JUNIO           | 209.984            | 8,1        | 5.472            | 414,0                       | 784,0          | 267,2        | 56,2            | 10,3            |
| JULIO           | 246.604            | 7,6        | 4.659            | 345,8                       | 816,5          | 265,9        | 62,3            | 11,3            |
| AGOSTO          | 233.257            | 7,6        | 5.290            | 351,4                       | 771,6          | 310,6        | 55,0            | 9,5             |
| SEPTIEMBRE      | 216.830            | 7,9        | 4.688            | 261,8                       | 558,2          | 214,4        | 53,7            | 7,1             |
| OCTUBRE         | 228.559            | 8,0        | 4.800            | 269,5                       | 566,0          | 224,2        | 55,0            | 9,0             |
| NOVIEMBRE       | 223.902            | 7,9        | 4.308            | 267,0                       | 589,5          | 258,2        | 54,3            | 10,1            |
| DICIEMBRE       | 238.994            | 7,8        | 3.950            | 267,3                       | 527,9          | 232,8        | 50,5            | 9,6             |
| <b>PROMEDIO</b> | <b>224.075</b>     | <b>7,8</b> | <b>4.769,2</b>   | <b>334,9</b>                | <b>709,2</b>   | <b>282,0</b> | <b>53,2</b>     | <b>11,1</b>     |

| Qt (m3)        | Ph         | Conduct. (µs/cm) | D.B.O.5 (mgr/l) | D.Q.O. (mgr/l) | S.S. (mgr/l) | N.total (mgr/l) | P.total (mgr/l) | OBSERVACIONES |
|----------------|------------|------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|
|                |            |                  |                 |                |              |                 |                 |               |
| 170.293        | 7,7        | 4.530            | 12,0            | 45,3           | 19,1         | 8,3             | 2,3             |               |
| 200.389        | 8,2        | 4.724            | 12,7            | 37,1           | 22,1         | 10,6            | 2,3             |               |
| 196.966        | 8,2        | 3.640            | 10,0            | 23,0           | 31,5         | 11,2            | 2,2             |               |
| 214.957        | 8,1        | 4.053            | 14,0            | 37,8           | 19,2         | 11,5            | 1,4             |               |
| 184.456        | 10,2       | 6.586            | 19,3            | 32,4           | 12,8         | 7,5             | 1,2             |               |
| 214.382        | 7,9        | 4.520            | 9,0             | 18,3           | 15,0         | 9,8             | 1,3             |               |
| 204.587        | 8,0        | 5.020            | 9,8             | 22,1           | 12,9         | 7,4             | 0,9             |               |
| 194.898        | 8,0        | 4.429            | 6,3             | 31,1           | 19,0         | 11,3            | 0,7             |               |
| 208.447        | 8,0        | 4.421            | 7,1             | 28,5           | 18,7         | 7,5             | 0,5             |               |
| 210.472        | 8,1        | 4.273            | 4,9             | 35,8           | 20,7         | 9,0             | 1,1             |               |
| 231.373        | 8,0        | 3.922            | 8,8             | 37,4           | 21,8         | 10,3            | 1,4             |               |
| <b>201.904</b> | <b>8,2</b> | <b>4.519,6</b>   | <b>10,2</b>     | <b>31,9</b>    | <b>19,4</b>  | <b>9,6</b>      | <b>1,4</b>      |               |

**Datos Proyecto Ampliación**

|           |       |
|-----------|-------|
| Caudales  |       |
| Horizonte | 8.500 |

|           | Niveles de contaminación |        |     |     |    |
|-----------|--------------------------|--------|-----|-----|----|
|           | D.B.O 5.                 | D.Q.O. | S.S | Nt  | Pt |
| V. medios | 515                      | 990    | 400 | 70  | 16 |
| V. punta  | 772,5                    | 1485   | 600 | 105 | 24 |

**Limites establecidos en el vertido incorporado a Laguna Navaseca**

|                     | D.B.O 5. | D.Q.O. | S.S | Nt | Pt |
|---------------------|----------|--------|-----|----|----|
| Valor diario máximo | 25       | 125    | 35  | 20 | 3  |
| Valor diario medio  | 20       | 100    | 25  | 15 | 2  |

### CAUDALES - RESULTADOS ANALITICOS E.D.A.R. DAIMIEL (Año 2.021)

| 2.021           | AGUA BRUTA (mgr/l) |            |                  |                            |                |              |                 |                 |
|-----------------|--------------------|------------|------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|
|                 | Qe (m3)            | Ph         | Conduct. (µs/cm) | D.B.O <sub>5</sub> (mgr/l) | D.Q.O. (mgr/l) | S.S. (mgr/l) | N.total (mgr/l) | P.total (mgr/l) |
| ENERO           | 234.801            | 7,9        | 3.702            | 310,6                      | 626,7          | 301,6        | 60,8            | 9,9             |
| FEBRERO         | 206.116            | 8,1        | 4.320            | 308,2                      | 652,3          | 313,2        | 53,4            | 12,0            |
| MARZO           | 243.554            | 8,1        | 4.381            | 254,1                      | 544,0          | 263,7        | 46,8            | 13,2            |
| ABRIL           | 261.099            | 8,5        | 3.668            | 199,9                      | 437,2          | 178,4        | 42,1            | 8,9             |
| MAYO            | 224.968            | 8,4        | 4.381            | 261,2                      | 535,8          | 294,7        | 45,2            | 17,4            |
| JUNIO           | 232.541            | 7,9        | 4.149            | 282,0                      | 511,7          | 261,7        | 46,7            | 14,9            |
| JULIO           | 223.975            | 8,0        | 4.584            | 200,6                      | 414,4          | 207,3        | 49,1            | 11,1            |
| AGOSTO          | 234.066            | 7,7        | 3.941            | 207,0                      | 441,5          | 224,4        | 46,1            | 15,3            |
| SEPTIEMBRE      | 234.151            | 7,8        | 4.070            | 230,0                      | 467,2          | 176,9        | 45,2            | 10,3            |
| OCTUBRE         | 216.363            | 7,7        | 3.736            | 238,4                      | 532,3          | 219,1        | 47,4            | 10,4            |
| NOVIEMBRE       | 252.937            | 7,6        | 3.990            | 200,8                      | 422,8          | 192,2        | 53,2            | 10,7            |
| DICIEMBRE       | 214.186            | 7,5        | 4.219            | 285,4                      | 640,7          | 272,6        | 53,0            | 14,6            |
| <b>PROMEDIO</b> | <b>231.563</b>     | <b>7,9</b> | <b>4.095,1</b>   | <b>248,2</b>               | <b>518,9</b>   | <b>242,1</b> | <b>49,1</b>     | <b>12,4</b>     |

| AGUA DEPURADA (mgr/l) |            |                  |                            |                |              |                 |                 | OBSERVACIONES |
|-----------------------|------------|------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Qt (m3)               | Ph         | Conduct. (µs/cm) | D.B.O <sub>5</sub> (mgr/l) | D.Q.O. (mgr/l) | S.S. (mgr/l) | N.total (mgr/l) | P.total (mgr/l) |               |
| 224.586               | 8,2        | 3.422            | 8,9                        | 41,0           | 19,6         | 11,2            | 1,6             |               |
| 185.282               | 8,3        | 4.164            | 9,8                        | 33,9           | 22,9         | 9,2             | 1,2             |               |
| 216.658               | 8,1        | 4.285            | 11,1                       | 29,9           | 20,0         | 10,1            | 2,4             |               |
| 237.047               | 8,7        | 3.545            | 6,2                        | 30,8           | 15,5         | 7,5             | 1,4             |               |
| 200.204               | 8,7        | 4.081            | 9,2                        | 33,8           | 17,7         | 9,0             | 3,3             |               |
| 205.781               | 8,1        | 4.024            | 10,8                       | 31,8           | 17,2         | 10,7            | 3,0             |               |
| 193.734               | 8,0        | 4.427            | 10,3                       | 27,3           | 15,8         | 13,6            | 1,5             |               |
| 210.639               | 8,1        | 3.972            | 7,3                        | 23,1           | 11,9         | 11,7            | 2,6             |               |
| 206.138               | 8,1        | 3.815            | 6,5                        | 21,2           | 13,4         | 10,7            | 1,8             |               |
| 195.422               | 8,1        | 3.798            | 11,1                       | 28,8           | 15,0         | 10,9            | 1,5             |               |
| 222.240               | 7,8        | 4.082            | 12,0                       | 31,3           | 13,9         | 11,9            | 1,5             |               |
| 185.681               | 7,9        | 3.931            | 13,8                       | 45,3           | 23,0         | 12,9            | 1,6             |               |
| <b>206.951</b>        | <b>8,2</b> | <b>3.962,1</b>   | <b>9,7</b>                 | <b>31,5</b>    | <b>17,2</b>  | <b>10,8</b>     | <b>1,9</b>      |               |

#### Datos Proyecto Ampliación

| Caudales  | m3/día | Niveles de contaminación |                    |        |     |     |    |
|-----------|--------|--------------------------|--------------------|--------|-----|-----|----|
|           |        | mgr/l                    | D.B.O <sub>5</sub> | D.Q.O. | S.S | Nt  | Pt |
| Horizonte | 8.500  | V. medios                | 515                | 990    | 400 | 70  | 16 |
|           |        | V. punta                 | 772,5              | 1485   | 600 | 105 | 24 |

#### Limites establecidos en el vertido incorporado a Laguna Navaseca

|                             | D.B.O <sub>5</sub> | D.Q.O. | S.S | Nt | Pt |
|-----------------------------|--------------------|--------|-----|----|----|
| Valor diario máximo (mgr/l) | 25                 | 125    | 35  | 20 | 3  |
| Valor diario medio (mgr/l)  | 20                 | 100    | 25  | 15 | 2  |

### CAUDALES - RESULTADOS ANALITICOS E.D.A.R. DAIMIEL (AÑO 2.022)

| 2.022           | AGUA BRUTA (mgr/l) |            |                  |                            |                |              |                 |                 |
|-----------------|--------------------|------------|------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|
|                 | Qe (m3)            | Ph         | Conduct. (µs/cm) | D.B.O <sub>5</sub> (mgr/l) | D.Q.O. (mgr/l) | S.S. (mgr/l) | N.total (mgr/l) | P.total (mgr/l) |
| ENERO           | 210.367            | 7,7        | 4.037            | 265,2                      | 556,8          | 207,0        | 52,7            | 14,7            |
| FEBRERO         | 181.294            | 8,0        | 4.716            | 337,5                      | 568,3          | 277,4        | 56,7            | 10,7            |
| MARZO           | 235.099            | 7,9        | 2.831            | 261,4                      | 553,8          | 248,7        | 55,4            | 11,1            |
| ABRIL           | 246.774            | 8,1        | 3.728            | 255,6                      | 526,7          | 230,9        | 61,0            | 8,5             |
| MAYO            | 193.027            | 8,4        | 4.857            | 311,8                      | 574,3          | 278,4        | 59,9            | 9,8             |
| JUNIO           | 203.904            | 8,6        | 4.750            | 295,7                      | 535,9          | 211,9        | 54,9            | 7,3             |
| JULIO           | 198.468            | 8,5        | 6.377            | 264,9                      | 541,9          | 206,0        | 52,5            | 8,1             |
| AGOSTO          | 202.028            | 8,3        | 4.794            | 290,6                      | 561,8          | 233,5        | 56,5            | 10,7            |
| SEPTIEMBRE      | 179.916            | 8,1        | 4.989            | 300,1                      | 633,9          | 236,0        | 52,1            | 12,0            |
| OCTUBRE         | 210.553            | 8,2        | 4.657            | 347,0                      | 642,7          | 195,2        | 52,8            | 11,9            |
| NOVIEMBRE       | 211.901            | 7,8        | 4.631            | 292,1                      | 703,4          | 246,9        | 57,2            | 11,4            |
| DICIEMBRE       | 234.451            | 7,7        | 4.009            | 262,7                      | 602,5          | 157,3        | 51,1            | 12,7            |
| <b>PROMEDIO</b> | <b>218.968</b>     | <b>8,1</b> | <b>4.531,4</b>   | <b>290,4</b>               | <b>583,5</b>   | <b>227,4</b> | <b>55,2</b>     | <b>10,7</b>     |

| Qt (m3)        | Ph         | Conduct. (µs/cm) | D.B.O <sub>5</sub> (mgr/l) | D.Q.O. (mgr/l) | S.S. (mgr/l) | N.total (mgr/l) | P.total (mgr/l) | OBSERVACIONES |
|----------------|------------|------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|
|                |            |                  |                            |                |              |                 |                 |               |
| 152.162        | 8,1        | 4.469            | 9,0                        | 39,6           | 21,4         | 16,7            | 1,9             |               |
| 212.564        | 8,0        | 2.803            | 6,3                        | 28,1           | 15,7         | 14,8            | 0,8             |               |
| 217.472        | 8,2        | 3.580            | 7,1                        | 26,4           | 19,2         | 10,4            | 0,7             |               |
| 172.012        | 8,5        | 4.467            | 8,9                        | 34,3           | 16,9         | 11,1            | 1,1             |               |
| 181.717        | 8,6        | 4.392            | 8,5                        | 20,1           | 19,4         | 7,9             | 0,8             |               |
| 177.141        | 8,6        | 4.490            | 9,1                        | 20,6           | 18,2         | 9,3             | 0,8             |               |
| 190.034        | 8,6        | 4.546            | 10,0                       | 22,9           | 19,4         | 10,5            | 1,0             |               |
| 166.529        | 8,5        | 4.566            | 8,2                        | 16,7           | 12,8         | 11,9            | 1,3             |               |
| 200.685        | 8,5        | 4.644            | 8,7                        | 18,3           | 12,9         | 12,4            | 1,4             |               |
| 195.492        | 8,1        | 4.473            | 7,8                        | 20,1           | 14,3         | 14,2            | 1,3             |               |
| 225.112        | 7,8        | 4.323            | 8,4                        | 24,5           | 15,1         | 13,7            | 1,1             |               |
| <b>207.096</b> | <b>8,3</b> | <b>4.201,1</b>   | <b>8,3</b>                 | <b>25,0</b>    | <b>16,5</b>  | <b>11,9</b>     | <b>1,2</b>      |               |

**Datos Proyecto Ampliación**

| Caudales  | m3/día | Niveles de contaminación |                    |        |     |     |    |
|-----------|--------|--------------------------|--------------------|--------|-----|-----|----|
|           |        | mgr/l                    | D.B.O <sub>5</sub> | D.Q.O. | S.S | Nt  | Pt |
| Horizonte | 8.500  | V. medios                | 515                | 990    | 400 | 70  | 16 |
|           |        | V. punta                 | 772,5              | 1485   | 600 | 105 | 24 |

**Limites establecidos en el vertido incorporado a Laguna Navaseca**

|                             | D.B.O <sub>5</sub> | D.Q.O. | S.S | Nt | Pt |
|-----------------------------|--------------------|--------|-----|----|----|
| Valor diario máximo (mgr/l) | 25                 | 125    | 35  | 20 | 3  |
| Valor diario medio (mgr/l)  | 20                 | 100    | 25  | 15 | 2  |