

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



| Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos) |  |            | ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO |        |          |              |                    |      |        |          |              |             |         |         |         |       |        |        | ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO |         |                         |                         |
|---|--|------------|-------------------------|--------|----------|--------------|--------------------|------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|-------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|
|   |  |            | 3-25°C                  | 3-25°C | 5 U.N.F. | 15mg/L Pt/Co | 2500 µS/cm         | 6,5  | 9,5    | 0,50mg/L | 0,5 mg/L     | 5,0mg/L     | 1,0mg/L | 200µg/L | 200µg/L | 2mg/L | 50µg/L | 50µg/L | 50µg/L                  | 0/100mL | 0/100mL                 | Bacterias Aerobias 22°C |
| ANÁLISIS                                    | PUNTO DE MUESTREO                                  | Fecha      | Olor                    | Sabor  | Turbidez | Color        | Conductividad 25°C | pH   | Amonio | Nitritos | Oxidabilidad | Cloro Libre | Al      | Fe      | Cu      | Cr    | Ni     | Pb     | Bacterias Coliformes    | E.Coli  | Bacterias Aerobias 22°C | Clostridium Perfringen  |
| N4-19-003281                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 01/09/2019 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 542                | 7,32 | 0,0    | 0,00     | 1,1          | 0,97        | 59      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003276                                | ETAP LLEGADA                                       | 01/09/2019 | 0                       | 0      | 1,27     | 10           | 522                | 7,71 | 0,0    | 0,00     | 1,8          |             | 48      |         |         |       |        |        | 1414                    | 98      | 450                     | 1                       |
| N4-19-003302                                | MONTE  | 02/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 534                | 7,61 | 0,0    | 0,00     | 1,1          | 0,65        | 66      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003300                                | CUETO GRIFO CEMENTERIO                             | 02/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 542                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 0,23        | 58      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003301                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 02/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 536                | 7,62 | 0,0    | 0,00     | 1,2          | 0,32        | 63      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003303                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3            | 02/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 542                | 7,68 | 0,0    | 0,00     | 1,1          | 0,19        | 74      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003299                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 02/09/2019 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 541                | 7,65 | 0,0    | 0,00     | 1,1          | 0,22        | 66      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003297                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 02/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 531                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 0,31        | 60      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003295                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 02/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 539                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 1,3          | 1,00        | 75      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003290                                | ETAP LLEGADA                                       | 02/09/2019 | 0                       | 0      | 1,45     | 10           | 539                | 7,76 | 0,0    | 0,00     | 1,6          |             | 111     |         |         |       |        |        | 961                     | 38      | 60                      | 1                       |
| N4-19-003298                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 02/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 542                | 7,65 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 0,35        | 63      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003324                                | CUENO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO                   | 03/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 557                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 0,83        | 62      | 18      | < 0,001 | < 1   | 0,84   | < 1,6  | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003323                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 03/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 564                | 7,68 | 0,0    | 0,00     | 1,2          | 0,19        | 61      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003320                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 03/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 559                | 7,64 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 0,19        | 59      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003322                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 03/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 538                | 7,73 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 0,20        | 68      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003321                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 03/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 549                | 7,65 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 0,30        | 65      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003319                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 03/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 547                | 7,55 | 0,0    | 0,00     | 1,1          | 0,18        | 68      | 9       | < 0,001 | < 1   | 0,75   | < 1,6  | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003317                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 03/09/2019 | 0                       | 0      | 0,17     | < 5          | 575                | 7,38 | 0,0    | 0,00     | 1,3          | 1,00        | 89      | 10      | 0,001   | < 1   | 0,92   | < 1,6  | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003331                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 03/09/2019 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 571                | 7,42 |        |          |              | 0,87        |         |         |         |       |        |        |                         |         |                         |                         |
| N4-19-003305                                | ETAP LLEGADA                                       | 03/09/2019 | 0                       | 0      | 2,04     | 15           | 570                | 7,73 | 0,0    | 0,00     | 1,6          |             | 121     | 80      | 0,003   | < 1   | 0,99   | < 1,6  | 2420                    | 33      | 270                     | 1                       |
| N4-19-003326                                | ETAP LLEGADA                                       | 03/09/2019 | 0                       | 0      | 1,84     | 10           | 473                | 7,75 |        |          |              |             |         |         |         |       |        |        |                         |         |                         |                         |
| N4-19-003346                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 04/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 536                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,25        | 67      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003341                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 04/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 525                | 7,48 | 0,0    | 0,00     | 1,1          | 0,20        | 63      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003345                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 04/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 532                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 1,1          | 0,09        | 73      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003343                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 04/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 533                | 7,51 | 0,0    | 0,00     | 0,9          | 0,26        | 69      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003338                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 04/09/2019 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 459                | 7,36 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 1,00        | 70      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-19-003342                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 04/09/2019 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 448                | 7,45 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 0,71        | 61      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



| Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos) |  |            | ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO |        |          |              |                    |      |        |          |              |             |         |         |         |       |        |        |                      | ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO |                         |                         |                        |
|---|--|------------|-------------------------|--------|----------|--------------|--------------------|------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
|   |  |            | 3-25°C                  | 3-25°C | 5 U.N.F. | 15mg/L Pt/Co | 2500 µS/cm         | 6,5  | 9,5    | 0,50mg/L | 0,5 mg/L     | 5,0mg/L     | 1,0mg/L | 200µg/L | 200µg/L | 2mg/L | 50µg/L | 50µg/L | 50µg/L               | 0/100mL                 | 0/100mL                 | Bacterias Aerobias 22°C | Clostridium Perfringen |
| ANÁLISIS                                    | PUNTO DE MUESTREO                                  | Fecha      | Olor                    | Sabor  | Turbidez | Color        | Conductividad 25°C | pH   | Amonio | Nitritos | Oxidabilidad | Cloro Libre | Al      | Fe      | Cu      | Cr    | Ni     | Pb     | Bacterias Coliformes | E.Coli                  | Bacterias Aerobias 22°C | Clostridium Perfringen  |                        |
| N4-19-003333                                | ETAP LLEGADA                                       | 04/09/2019 | 0                       | 0      | 1,50     | 10           | 411                | 7,55 | 0,0    | 0,00     | 1,8          |             | 92      |         |         |       |        |        | 2420                 | 19                      | 190                     | 1                       |                        |
| N4-19-003340                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 04/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 533                | 7,47 | 0,0    | 0,00     | 1,1          | 0,30        | 55      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003363                                | SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR                           | 05/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 439                | 7,56 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,25        | 60      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003364                                | CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA                       | 05/09/2019 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 459                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,64        | 67      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003362                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 05/09/2019 | 0                       | 0      | 0,08     | < 5          | 450                | 7,51 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,20        | 66      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003359                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 05/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 463                | 7,50 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,37        | 61      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003361                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 05/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 525                | 7,60 | 0,0    | 0,00     | 0,9          | 0,20        | 72      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003360                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 05/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 470                | 7,53 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,23        | 67      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003356                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 05/09/2019 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 410                | 7,37 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 1,00        | 75      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003358                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 05/09/2019 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 411                | 7,43 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,65        | 61      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003351                                | ETAP LLEGADA                                       | 05/09/2019 | 0                       | 0      | 1,04     | 10           | 384                | 7,64 | 0,0    | 0,00     | 1,4          |             | 67      |         |         |       |        |        | 2420                 | 6                       | 60                      | 1                       |                        |
| N4-19-003379                                | SOTO DE LA MARINA                                  | 06/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 415                | 7,55 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 0,39        | 58      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003378                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 06/09/2019 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 412                | 7,56 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 0,22        | 67      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003377                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3            | 06/09/2019 | 0                       | 0      | 0,08     | < 5          | 511                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 0,20        | 75      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003376                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 06/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 445                | 7,54 | 0,0    | 0,00     | 1,1          | 0,25        | 66      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003373                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 06/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 451                | 7,45 | 0,0    | 0,00     | 1,1          | 0,24        | 65      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003371                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 06/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 408                | 7,34 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 1,00        | 65      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003375                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 06/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 413                | 7,43 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 0,72        | 57      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003366                                | ETAP LLEGADA                                       | 06/09/2019 | 0                       | 0      | 1,06     | 10           | 407                | 7,71 | 0,0    | 0,00     | 1,7          |             | 81      |         |         |       |        |        | 1553                 | 8                       | 90                      | 0                       |                        |
| N4-19-003374                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 06/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 435                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 1,1          | 0,32        | 65      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003382                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 07/09/2019 | 0                       | 0      | 0,19     | < 5          | 438                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 0,72        | 53      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003381                                | ETAP LLEGADA                                       | 07/09/2019 | 0                       | 0      | 1,22     | 10           | 389                | 7,50 | 0,0    | 0,00     | 1,5          |             | 77      |         |         |       |        |        | 13                   | 1414                    | 50                      | 0                       |                        |
| N4-19-003384                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 08/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 389                | 7,77 | 0,0    | 0,00     | 0,9          | 0,87        | 58      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003383                                | ETAP LLEGADA                                       | 08/09/2019 | 0                       | 0      | 6,49     | 20           | 368                | 7,83 | 0,0    | 0,00     | 1,8          |             | 264     |         |         |       |        |        | 1203                 | 7                       | 140                     | 2                       |                        |
| N4-19-003395                                | CUETO GRIFO CEMENTERIO                             | 09/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 424                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 0,9          | 0,39        | 60      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003391                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 09/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 394                | 7,81 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,24        | 61      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003396                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3            | 09/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 472                | 7,67 | 0,0    | 0,00     | 1,1          | 0,20        | 69      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



| Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos) |  |            | ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO |        |          |              |                    |      |        |          |              |             |         |         |         |       |        |        | ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO |         |         |                         |                        |
|---|--|------------|-------------------------|--------|----------|--------------|--------------------|------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|-------------------------|---------|---------|-------------------------|------------------------|
| ANÁLISIS                                    | PUNTO DE MUESTREO                                  | Fecha      | 3-25°C                  | 3-25°C | 5 U.N.F. | 15mg/L Pt/Co | 2500 µS/cm         | 6,5  | 9,5    | 0,50mg/L | 0,5 mg/L     | 5,0mg/L     | 1,0mg/L | 200µg/L | 200µg/L | 2mg/L | 50µg/L | 50µg/L | 50µg/L                  | 0/100mL | 0/100mL | Bacterias Aerobias 22°C | Clostridium Perfringen |
|   |  |            | Olor                    | Sabor  | Turbidez | Color        | Conductividad 25°C | pH   | Amonio | Nitritos | Oxidabilidad | Cloro Libre | Al      | Fe      | Cu      | Cr    | Ni     | Pb     | Bacterias Coliformes    | E.Coli  |         |                         |                        |
| N4-19-003394                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 09/09/2019 | 0                       | 0      | 0,15     | < 5          | 408                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,32        | 58      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003392                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 09/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 409                | 7,45 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 0,31        | 57      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003390                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 09/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 375                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 1,00        | 71      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003385                                | ETAP LLEGADA                                       | 09/09/2019 | 0                       | 0      | 1,22     | 10           | 403                | 7,71 | 0,0    | 0,00     | 1,5          |             | 54      |         |         |       |        |        |                         | 1986    | 6       | 40                      | 0                      |
| N4-19-003393                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 09/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 405                | 7,55 | 0,0    | 0,00     | 0,9          | 0,30        | 60      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003413                                | CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN                 | 10/09/2019 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 430                | 7,64 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,25        | 66      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003407                                | MONTE  | 10/09/2019 | 0                       | 0      | 0,15     | < 5          | 474                | 7,67 | 0,0    | 0,00     | 0,9          | 0,53        | 70      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003412                                | SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR                           | 10/09/2019 | 0                       | 0      | 0,14     | < 5          | 401                | 7,69 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,24        | 69      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003409                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 10/09/2019 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 400                | 7,67 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,20        | 69      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003410                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 10/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 406                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,29        | 62      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003408                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 10/09/2019 | 0                       | 0      | 0,17     | < 5          | 397                | 7,63 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,30        | 69      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003404                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 10/09/2019 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 744                | 7,47 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,80        | 38      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003406                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 10/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 459                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 0,51        | 66      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003399                                | ETAP LLEGADA                                       | 10/09/2019 | 0                       | 0      | 0,74     | 5            | 844                | 7,79 | 0,0    | 0,00     | 0,8          |             | 15      |         |         |       |        |        |                         | 1553    | 108     | 390                     | 0                      |
| N4-19-003428                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 11/09/2019 | 0                       | 0      | 0,08     | < 5          | 753                | 7,65 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,26        | 63      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003424                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 11/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 646                | 7,63 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,25        | 60      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003425                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 11/09/2019 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 591                | 7,67 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,23        | 67      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003422                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 11/09/2019 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 449                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,26        | 65      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003420                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 11/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 795                | 7,39 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,65        | 54      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003415                                | ETAP LLEGADA                                       | 11/09/2019 | 0                       | 0      | 3,12     | 15           | 804                | 7,50 | 0,0    | 0,00     | 1,2          |             | 196     |         |         |       |        |        |                         | 2420    | 1298    | 920                     | 3                      |
| N4-19-003423                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 11/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 601                | 7,61 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,24        | 63      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003442                                | CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO                  | 12/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 706                | 7,54 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,58        | 50      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003441                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 12/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 788                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,27        | 47      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003438                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 12/09/2019 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 682                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,25        | 53      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003439                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 12/09/2019 | 0                       | 0      | 0,14     | < 5          | 705                | 7,54 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,26        | 54      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003435                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 12/09/2019 | 0                       | 0      | 0,15     | < 5          | 646                | 7,40 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,97        | 52      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-19-003437                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 12/09/2019 | 0                       | 0      | 0,21     | < 5          | 717                | 7,43 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,45        | 46      |         |         |       |        |        |                         | 0       | 0       | 0                       | 0                      |

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



| Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos) |  |            | ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO |        |          |              |                    |      |        |          |              |             |         |         |         |       |        |        |                      | ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO |                         |                         |                        |
|---|--|------------|-------------------------|--------|----------|--------------|--------------------|------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
|   |  |            | 3-25°C                  | 3-25°C | 5 U.N.F. | 15mg/L Pt/Co | 2500 µS/cm         | 6,5  | 9,5    | 0,50mg/L | 0,5 mg/L     | 5,0mg/L     | 1,0mg/L | 200µg/L | 200µg/L | 2mg/L | 50µg/L | 50µg/L | 50µg/L               | 0/100mL                 | 0/100mL                 | Bacterias Aerobias 22°C | Clostridium Perfringen |
| ANÁLISIS                                    | PUNTO DE MUESTREO                                  | Fecha      | Olor                    | Sabor  | Turbidez | Color        | Conductividad 25°C | pH   | Amonio | Nitritos | Oxidabilidad | Cloro Libre | Al      | Fe      | Cu      | Cr    | Ni     | Pb     | Bacterias Coliformes | E.Coli                  | Bacterias Aerobias 22°C | Clostridium Perfringen  |                        |
| N4-19-003430                                | ETAP LLEGADA                                       | 12/09/2019 | 0                       | 0      | 2,50     | 10           | 622                | 7,51 | 0,0    | 0,00     | 1,1          |             | 157     |         |         |       |        |        | 2420                 | 411                     | 1240                    | 8                       |                        |
| N4-19-003458                                | SOTO DE LA MARINA                                  | 13/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 644                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,28        | 40      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003455                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 13/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 688                | 7,55 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,25        | 44      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003452                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 13/09/2019 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 658                | 7,48 | 0,0    | 0,00     | 0,9          | 0,24        | 44      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003450                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 13/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 623                | 7,47 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,95        | 59      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003454                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 13/09/2019 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 626                | 7,51 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,57        | 39      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003445                                | ETAP LLEGADA                                       | 13/09/2019 | 0                       | 0      | 1,62     | 10           | 602                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 1,1          |             | 89      |         |         |       |        |        | 2420                 | 199                     | 420                     | 24                      |                        |
| N4-19-003453                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 13/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 686                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,23        | 45      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003465                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 14/09/2019 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 646                | 7,55 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,92        | 51      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003460                                | ETAP LLEGADA                                       | 14/09/2019 | 0                       | 0      | 1,30     | 10           | 643                | 7,79 | 0,0    | 0,00     | 1,0          |             | 98      |         |         |       |        |        | 2420                 | 120                     | 350                     | 19                      |                        |
| N4-19-003472                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 15/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 655                | 7,31 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 1,00        | 67      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003467                                | ETAP LLEGADA                                       | 15/09/2019 | 0                       | 0      | 1,03     | 5            | 651                | 7,37 | 0,0    | 0,00     | 0,9          |             | 79      |         |         |       |        |        | 2420                 | 105                     | 500                     | 6                       |                        |
| N4-19-003484                                | CUETO GRIFO CEMENTERIO                             | 16/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 654                | 7,53 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,33        | 53      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003486                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 16/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 654                | 7,56 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,36        | 62      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003483                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 16/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 653                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,30        | 53      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003481                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 16/09/2019 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 621                | 7,38 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,25        | 59      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003479                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 16/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 637                | 7,32 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 1,00        | 51      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003474                                | ETAP LLEGADA                                       | 16/09/2019 | 0                       | 0      | 1,09     | 10           | 674                | 7,38 | 0,0    | 0,00     | 0,8          |             | 78      |         |         |       |        |        | 2420                 | 42                      | 170                     | 1                       |                        |
| N4-19-003482                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 16/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 655                | 7,51 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,27        | 56      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003502                                | CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA                   | 17/09/2019 | 0                       | 0      | 0,25     | < 5          | 616                | 7,43 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,63        | 38      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003498                                | MONTE  | 17/09/2019 | 0                       | 0      | 0,18     | < 5          | 637                | 7,38 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,66        | 38      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003501                                | SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR                           | 17/09/2019 | 0                       | 0      | 0,32     | < 5          | 637                | 7,44 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,49        | 50      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003500                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 17/09/2019 | 0                       | 0      | 0,43     | < 5          | 642                | 7,39 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,48        | 55      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003496                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 17/09/2019 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 632                | 7,37 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,30        | 36      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003499                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 17/09/2019 | 0                       | 0      | 0,17     | < 5          | 610                | 7,47 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,33        | 42      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003497                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 17/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 630                | 7,42 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,42        | 37      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003493                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 17/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 631                | 7,30 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,96        | 43      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



| Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos) |  |            | ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO |        |          |              |                    |      |        |          |              |             |         |         |         |       |        |        |                      | ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO |                         |                         |                        |
|---|--|------------|-------------------------|--------|----------|--------------|--------------------|------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
|   |  |            | 3-25°C                  | 3-25°C | 5 U.N.F. | 15mg/L Pt/Co | 2500 µS/cm         | 6,5  | 9,5    | 0,50mg/L | 0,5 mg/L     | 5,0mg/L     | 1,0mg/L | 200µg/L | 200µg/L | 2mg/L | 50µg/L | 50µg/L | 50µg/L               | 0/100mL                 | 0/100mL                 | Bacterias Aerobias 22°C | Clostridium Perfringen |
| ANÁLISIS                                    | PUNTO DE MUESTREO                                  | Fecha      | Olor                    | Sabor  | Turbidez | Color        | Conductividad 25°C | pH   | Amonio | Nitritos | Oxidabilidad | Cloro Libre | Al      | Fe      | Cu      | Cr    | Ni     | Pb     | Bacterias Coliformes | E.Coli                  | Bacterias Aerobias 22°C | Clostridium Perfringen  |                        |
| N4-19-003495                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 17/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 631                | 7,30 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,55        | 34      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003488                                | ETAP LLEGADA                                       | 17/09/2019 | 0                       | 0      | 0,99     | 5            | 632                | 7,45 | 0,0    | 0,00     | 0,7          |             | 35      |         |         |       |        |        | 2420                 | 30                      | 150                     | 5                       |                        |
| N4-19-003517                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 18/09/2019 | 0                       | 0      | 0,08     | < 5          | 668                | 7,69 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,42        | 59      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003513                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 18/09/2019 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 660                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,28        | 57      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003515                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3            | 18/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 633                | 7,70 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,23        | 73      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003516                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 18/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 636                | 7,72 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,30        | 63      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003514                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 18/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 658                | 7,63 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,40        | 59      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003511                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 18/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 634                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,30        | 61      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003509                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 18/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 675                | 7,51 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,98        | 71      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003504                                | ETAP LLEGADA                                       | 18/09/2019 | 0                       | 0      | 1,13     | 10           | 678                | 7,68 | 0,0    | 0,00     | 0,6          |             | 61      |         |         |       |        |        | 2420                 | 72                      | 140                     | 1                       |                        |
| N4-19-003512                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 18/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 661                | 7,65 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,32        | 60      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003529                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 19/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 661                | 7,54 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,47        | 57      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003527                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 19/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 656                | 7,49 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,35        | 55      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003528                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 19/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 596                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,30        | 58      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003530                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 19/09/2019 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 648                | 7,53 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,55        | 54      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003531                                | AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO          | 19/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 627                | 7,55 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,48        | 56      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003524                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 19/09/2019 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 659                | 7,46 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,99        | 57      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003526                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 19/09/2019 | 0                       | 0      | 0,08     | < 5          | 649                | 7,40 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,59        | 52      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003519                                | ETAP LLEGADA                                       | 19/09/2019 | 0                       | 0      | 1,16     | 10           | 654                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 0,6          |             | 75      |         |         |       |        |        | 2420                 | 53                      | 320                     | 7                       |                        |
| N4-19-003548                                | SOTO DE LA MARINA                                  | 20/09/2019 | 0                       | 0      | 17,80    | 40           | 646                | 7,82 | 0,0    | 0,00     | 0,9          | 0,20        | 135     |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 2                       | 0                       |                        |
| N4-19-003546                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 20/09/2019 | 0                       | 0      | 0,14     | < 5          | 666                | 7,56 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,50        | 55      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003545                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3            | 20/09/2019 | 0                       | 0      | 0,16     | < 5          | 632                | 7,61 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,22        | 63      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003544                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 20/09/2019 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 661                | 7,55 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,55        | 54      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003541                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 20/09/2019 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 658                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,61        | 54      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003539                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 20/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 683                | 7,49 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,98        | 66      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003543                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 20/09/2019 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 678                | 7,49 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,62        | 51      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003534                                | ETAP LLEGADA                                       | 20/09/2019 | 0                       | 0      | 0,90     | 5            | 673                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 0,6          |             | 47      |         |         |       |        |        | 2419                 | 29                      | 50                      | 3                       |                        |

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



| Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos) |  |            | ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO |        |          |              |                    |      |        |          |              |             |         |         |         |       |        |        |                      | ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO |                         |                         |                        |
|---|--|------------|-------------------------|--------|----------|--------------|--------------------|------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
|   |  |            | 3-25°C                  | 3-25°C | 5 U.N.F. | 15mg/L Pt/Co | 2500 µS/cm         | 6,5  | 9,5    | 0,50mg/L | 0,5 mg/L     | 5,0mg/L     | 1,0mg/L | 200µg/L | 200µg/L | 2mg/L | 50µg/L | 50µg/L | 50µg/L               | 0/100mL                 | 0/100mL                 | Bacterias Aerobias 22°C | Clostridium Perfringen |
| ANÁLISIS                                    | PUNTO DE MUESTREO                                  | Fecha      | Olor                    | Sabor  | Turbidez | Color        | Conductividad 25°C | pH   | Amonio | Nitritos | Oxidabilidad | Cloro Libre | Al      | Fe      | Cu      | Cr    | Ni     | Pb     | Bacterias Coliformes | E.Coli                  | Bacterias Aerobias 22°C | Clostridium Perfringen  |                        |
| N4-19-003542                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 20/09/2019 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 648                | 7,55 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,54        | 53      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003556                                | SOTO DE LA MARINA                                  | 21/09/2019 | 0                       | 0      | 0,16     | < 5          | 703                | 7,83 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,74        | 61      | 13      | 0,001   | 1     | 1,86   | < 1,6  | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003549                                | ETAP LLEGADA                                       | 21/09/2019 | 0                       | 0      | 6,18     | 20           | 360                | 7,86 | 0,0    | 0,00     | 0,8          |             | 338     |         |         |       |        |        | 2420                 | 20                      | 190                     | 5                       |                        |
| N4-19-003562                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 22/09/2019 | 0                       | 0      | 0,15     | < 5          | 337                | 7,48 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,95        | 57      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003557                                | ETAP LLEGADA                                       | 22/09/2019 | 0                       | 0      | 2,83     | 10           | 314                | 7,79 | 0,0    | 0,00     | 1,4          |             | 119     |         |         |       |        |        | 1553                 | 30                      | 180                     | 4                       |                        |
| N4-19-003574                                | CUETO GRIFO CEMENTERIO                             | 23/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 424                | 7,61 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,55        | 36      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003576                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 23/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 355                | 7,68 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,44        | 39      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003575                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3            | 23/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 603                | 7,67 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,23        | 42      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003573                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 23/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 420                | 7,60 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,62        | 36      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003571                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 23/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 461                | 7,44 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,56        | 42      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003585                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 23/09/2019 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 325                | 7,44 |        |          |              | 1,00        |         |         |         |       |        |        |                      |                         |                         |                         |                        |
| N4-19-003569                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 23/09/2019 | 0                       | 0      | 0,14     | < 5          | 306                | 7,35 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,90        | 56      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003564                                | ETAP LLEGADA                                       | 23/09/2019 | 0                       | 0      | 2,30     | 15           | 304                | 7,54 | 0,0    | 0,00     | 1,5          |             | 141     |         |         |       |        |        | 1120                 | 20                      | 110                     | 2                       |                        |
| N4-19-003580                                | ETAP LLEGADA                                       | 23/09/2019 | 0                       | 0      | 3,37     | 15           | 340                | 7,75 |        | 0,00     |              |             |         |         |         |       |        |        |                      |                         |                         |                         |                        |
| N4-19-003572                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 23/09/2019 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 434                | 7,63 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,47        | 51      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003601                                | CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO                  | 24/09/2019 | 0                       | 0      | 0,19     | < 5          | 339                | 7,44 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,50        | 59      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003597                                | MONTE  | 24/09/2019 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 324                | 7,35 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,60        | 56      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003600                                | SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR                           | 24/09/2019 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 328                | 7,54 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,36        | 53      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003599                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 24/09/2019 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 319                | 7,51 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,36        | 65      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003595                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 24/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 329                | 7,36 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,40        | 54      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003598                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 24/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 517                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,32        | 59      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003596                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 24/09/2019 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 361                | 7,43 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,42        | 51      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003608                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 24/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 335                | 7,53 |        |          |              | 1,00        |         |         |         |       |        |        |                      |                         |                         |                         |                        |
| N4-19-003592                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 24/09/2019 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 329                | 7,33 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,97        | 64      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003594                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 24/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 325                | 7,30 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,60        | 63      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003587                                | ETAP LLEGADA                                       | 24/09/2019 | 0                       | 0      | 2,13     | 10           | 327                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 1,5          |             | 157     |         |         |       |        |        | 1203                 | 29                      | 210                     | 1                       |                        |
| N4-19-003603                                | ETAP LLEGADA                                       | 24/09/2019 | 0                       | 0      | 1,97     | 10           | 338                | 7,73 |        |          |              |             |         |         |         |       |        |        |                      |                         |                         |                         |                        |

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



| Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos) |  |            | ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO |        |          |              |                    |      |        |          |              |             |         |         |         |       |        |        |                      | ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO |                         |                         |                        |
|---|--|------------|-------------------------|--------|----------|--------------|--------------------|------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
|   |  |            | 3-25°C                  | 3-25°C | 5 U.N.F. | 15mg/L Pt/Co | 2500 µS/cm         | 6,5  | 9,5    | 0,50mg/L | 0,5 mg/L     | 5,0mg/L     | 1,0mg/L | 200µg/L | 200µg/L | 2mg/L | 50µg/L | 50µg/L | 50µg/L               | 0/100mL                 | 0/100mL                 | Bacterias Aerobias 22°C | Clostridium Perfringen |
| ANÁLISIS                                    | PUNTO DE MUESTREO                                  | Fecha      | Olor                    | Sabor  | Turbidez | Color        | Conductividad 25°C | pH   | Amonio | Nitritos | Oxidabilidad | Cloro Libre | Al      | Fe      | Cu      | Cr    | Ni     | Pb     | Bacterias Coliformes | E.Coli                  | Bacterias Aerobias 22°C | Clostridium Perfringen  |                        |
| N4-19-003623                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 25/09/2019 | 0                       | 0      | 0,14     | < 5          | 342                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 0,38        | 68      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003620                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 25/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 349                | 7,45 | 0,0    | 0,00     | 0,9          | 0,31        | 57      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003621                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3            | 25/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 495                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,20        | 73      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003622                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 25/09/2019 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 472                | 7,55 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,27        | 65      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003619                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 25/09/2019 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 351                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,45        | 62      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003617                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 25/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 439                | 7,47 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,40        | 65      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003615                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 25/09/2019 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 343                | 7,39 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 0,76        | 76      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-19-003610                                | ETAP LLEGADA                                       | 25/09/2019 | 0                       | 0      | 2,25     | 10           | 341                | 7,51 | 0,0    | 0,00     | 1,4          |             | 177     |         |         |       |        |        | 816                  | 16                      | 70                      | 1                       |                        |
| N4-19-003618                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 25/09/2019 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 350                | 7,50 | 0,0    | 0,00     | 1,0          | 0,50        | 65      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |                        |