

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC 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                 | 0/100mL                 | 0/100mL |
|   |  |            | 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 Perfringens |         |
| RefAnálisis                                 | PuntoMuestreo                                      | FechaToma  | OLOR                    | SABOR  | TURBIDEZ | COLOR        | CONDUCTIVIDAD      | PH   | AMONIO | NITRITOS | OXIDABILIDAD | CLORO LIBRE | ALUMINI | HIERRO  | COBRE   | CROMO | NIQUEL | PLOMO  | BACTERIAS            | ESCHERICH               | RECUENTO DE             | CLOSTRIDIUM             |         |
| N4-21-000006                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 01/01/2021 | 0                       | 0      | 0,17     | < 5          | 470                | 7,57 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,80        | 76      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |
| N4-21-000001                                | ETAP LLEGADA                                       | 01/01/2021 | 0                       | 0      | 2,80     | 15           | 462                | 7,65 | 0,0    | 0,00     | 1,0          |             | 256     |         |         |       |        |        | 1553                 | 201                     | 350                     | 54                      |         |
| N4-21-000020                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 02/01/2021 | 0                       | 0      | 0,15     | < 5          | 465                | 7,48 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,89        | 69      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |
| N4-21-000015                                | ETAP LLEGADA                                       | 02/01/2021 | 0                       | 0      | 3,84     | 20           | 496                | 6,85 | 0,0    | 0,00     | 1,0          |             | 347     |         |         |       |        |        | 2420                 | 236                     | 460                     | 6                       |         |
| N4-21-000023                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 03/01/2021 | 0                       | 0      | 0,20     | < 5          | 454                | 7,56 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,60        | 75      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |
| N4-21-000022                                | ETAP LLEGADA                                       | 03/01/2021 | 0                       | 0      | 4,11     | 20           | 434                | 7,61 | 0,0    | 0,00     | 1,7          |             | 655     |         |         |       |        |        | 648                  | 78                      | 320                     | 12                      |         |
| N4-21-000038                                | Grifo consumidor                                   | 04/01/2021 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 438                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,52        | 53      | 6       | 0,001   | < 1   | 0,66   | < 1,6  | 0                    | 0                       | 0                       |                         |         |
| N4-21-000035                                | MONTE  | 04/01/2021 | 0                       | 0      | 0,14     | < 5          | 458                | 7,48 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,71        | 56      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |
| N4-21-000034                                | CUETO GRIFO CEMENTERIO                             | 04/01/2021 | 0                       | 0      | 0,17     | < 5          | 456                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,67        | 64      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |
| N4-21-000037                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 04/01/2021 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 454                | 7,45 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,64        | 48      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |
| N4-21-000036                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3            | 04/01/2021 | 0                       | 0      | 0,22     | < 5          | 468                | 7,53 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,41        | 65      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |
| N4-21-000033                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 04/01/2021 | 0                       | 0      | 0,15     | < 5          | 462                | 7,54 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,64        | 65      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |
| N4-21-000031                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 04/01/2021 | 0                       | 0      | 0,28     | < 5          | 461                | 7,49 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,53        | 61      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |
| N4-21-000029                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 04/01/2021 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 435                | 7,50 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,98        | 70      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |
| N4-21-000024                                | ETAP LLEGADA                                       | 04/01/2021 | 0                       | 0      | 4,85     | 20           | 451                | 7,55 | 0,0    | 0,00     | 1,8          |             | 510     |         |         |       |        |        | 579                  | 64                      | 160                     | 18                      |         |
| N4-21-000032                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 04/01/2021 | 0                       | 0      | 0,14     | < 5          | 457                | 7,71 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,61        | 57      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |
| N4-21-000053                                | Grifo consumidor                                   | 05/01/2021 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 438                | 7,45 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,50        | 50      | 8       | 0,001   | 1     | 0,79   | < 1,6  | 0                    | 0                       | 0                       |                         |         |
| N4-21-000052                                | CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO                  | 05/01/2021 | 0                       | 0      | 0,15     | < 5          | 452                | 7,50 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,60        | 66      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |
| N4-21-000051                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 05/01/2021 | 0                       | 0      | 0,28     | < 5          | 462                | 7,55 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,60        | 62      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |
| N4-21-000048                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 05/01/2021 | 0                       | 0      | 0,24     | < 5          | 464                | 7,53 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,55        | 74      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |
| N4-21-000050                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 05/01/2021 | 0                       | 0      | 0,28     | < 5          | 475                | 7,53 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,40        | 68      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |
| N4-21-000049                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 05/01/2021 | 0                       | 0      | 0,16     | < 5          | 445                | 7,46 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,65        | 66      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |
| N4-21-000044                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 05/01/2021 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 427                | 7,55 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,76        | 60      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |
| N4-21-000047                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 05/01/2021 | 0                       | 0      | 0,17     | < 5          | 463                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,70        | 57      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |
| N4-21-000039                                | ETAP LLEGADA                                       | 05/01/2021 | 0                       | 0      | 5,92     | 25           | 435                | 7,50 | 0,0    | 0,00     | 1,0          |             | 650     |         |         |       |        |        | 1986                 | 260                     | 340                     | 15                      |         |
| N4-21-000046                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 05/01/2021 | 0                       | 0      | 0,25     | < 5          | 437                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,55        | 62      |         |         |       |        |        | 0                    | 0                       | 0                       | 0                       |         |

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC 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  |
| N4-21-000055                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 06/01/2021 | 0                       | 0      | 0,19     | < 5          | 464                | 7,57 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,78        | 63      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000054                                | ETAP LLEGADA                                       | 06/01/2021 | 0                       | 0      | 3,66     | 15           | 457                | 7,65 | 0,0    | 0,00     | 1,0          |             | 278     |         |         |       |                         |        | 328                  | 53      | 230                     | 8                       |
| N4-21-000070                                | Grifo consumidor                                   | 07/01/2021 | 0                       | 0      | 0,15     | < 5          | 446                | 7,51 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,45        | 56      | 13      | 0,004   | 2     | 0,9                     | < 1,6  | 0                    | 0       | 0                       |                         |
| N4-21-000068                                | SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR                           | 07/01/2021 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 445                | 7,49 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,55        | 49      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000069                                | CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA                       | 07/01/2021 | 0                       | 0      | 0,16     | < 5          | 440                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,55        | 64      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000067                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 07/01/2021 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 448                | 7,43 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,50        | 51      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000064                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 07/01/2021 | 0                       | 0      | 0,15     | < 5          | 442                | 7,45 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,45        | 59      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000066                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 07/01/2021 | 0                       | 0      | 0,21     | < 5          | 456                | 7,53 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,40        | 66      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000065                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 07/01/2021 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 453                | 7,45 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,55        | 59      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000061                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 07/01/2021 | 0                       | 0      | 0,14     | < 5          | 465                | 7,64 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,96        | 56      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000063                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 07/01/2021 | 0                       | 0      | 0,23     | < 5          | 443                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,65        | 84      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000056                                | ETAP LLEGADA                                       | 07/01/2021 | 0                       | 0      | 3,53     | 15           | 460                | 7,54 | 0,0    | 0,00     | 0,8          |             | 336     |         |         |       |                         |        | 579                  | 54      | 270                     | 12                      |
| N4-21-000092                                | Grifo consumidor                                   | 08/01/2021 | 0                       | 0      | 0,18     | < 5          | 450                | 7,47 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,55        | 62      | 9       | 0,001   | < 1   | 0,64                    | < 1,6  | 0                    | 0       | 0                       |                         |
| N4-21-000091                                | SOTO DE LA MARINA                                  | 08/01/2021 | 0                       | 0      | 0,17     | < 5          | 451                | 7,50 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,65        | 60      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000090                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 08/01/2021 | 0                       | 0      | 0,17     | < 5          | 454                | 7,46 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,65        | 56      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000089                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3            | 08/01/2021 | 0                       | 0      | 0,22     | < 5          | 467                | 7,53 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,40        | 67      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000088                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 08/01/2021 | 0                       | 0      | 0,18     | < 5          | 449                | 7,48 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,60        | 70      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000085                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 08/01/2021 | 0                       | 0      | 0,18     | < 5          | 446                | 7,53 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,45        | 67      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000083                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 08/01/2021 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 463                | 7,54 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,94        | 82      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000087                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 08/01/2021 | 0                       | 0      | 0,26     | < 5          | 459                | 7,51 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,75        | 82      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000078                                | ETAP LLEGADA                                       | 08/01/2021 | 0                       | 0      | 2,87     | 15           | 461                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 0,7          |             | 290     |         |         |       |                         |        | 387                  | 32      | 40                      | 6                       |
| N4-21-000086                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 08/01/2021 | 0                       | 0      | 0,21     | < 5          | 438                | 7,49 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,55        | 67      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000106                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 09/01/2021 | 0                       | 0      | 0,16     | < 5          | 472                | 7,42 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,79        | 69      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000101                                | ETAP LLEGADA                                       | 09/01/2021 | 0                       | 0      | 2,46     | 15           | 471                | 7,64 | 0,0    | 0,00     | 0,9          |             | 171     |         |         |       |                         |        | 276                  | 46      | 220                     | 9                       |
| N4-21-000120                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 10/01/2021 | 0                       | 0      | 0,17     | < 5          | 483                | 7,55 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,96        | 76      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000115                                | ETAP LLEGADA                                       | 10/01/2021 | 0                       | 0      | 2,15     | 15           | 476                | 7,72 | 0,0    | 0,00     | 0,8          |             | 162     |         |         |       |                         |        | 326                  | 36      | 340                     | 10                      |
| N4-21-000143                                | Grifo consumidor                                   | 11/01/2021 | 0                       | 0      | 0,37     | < 5          | 463                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,60        | 83      | 30      | 0,001   | < 1   | 0,98                    | < 1,6  | 0                    | 0       | 0                       |                         |

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC 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  |         |                         |                        |
| N4-21-000142                                | MONTE  | 11/01/2021 | 0                       | 0      | 0,15     | < 5          | 467                | 7,51 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,52        | 64      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000139                                | CUETO GRIFO CEMENTERIO                             | 11/01/2021 | 0                       | 0      | 0,16     | < 5          | 470                | 7,65 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,65        | 68      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000141                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 11/01/2021 | 0                       | 0      | 0,17     | < 5          | 465                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,75        | 64      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000140                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3            | 11/01/2021 | 0                       | 0      | 0,24     | < 5          | 467                | 7,54 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,50        | 82      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000138                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 11/01/2021 | 0                       | 0      | 0,19     | < 5          | 445                | 7,50 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,75        | 73      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000136                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 11/01/2021 | 0                       | 0      | 0,17     | < 5          | 458                | 7,50 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,65        | 68      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000134                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 11/01/2021 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 485                | 7,51 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 1,00        | 55      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000129                                | ETAP LLEGADA                                       | 11/01/2021 | 0                       | 0      | 1,45     | 15           | 470                | 7,53 | 0,0    | 0,00     | 0,7          |             | 121     |         |         |       |                         |        |                      | 687     | 461     | 150                     | 2                      |
| N4-21-000137                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 11/01/2021 | 0                       | 0      | 0,19     | < 5          | 453                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,60        | 68      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000171                                | Grifo consumidor                                   | 12/01/2021 | 0                       | 0      | 0,23     | < 5          | 483                | 7,68 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,60        | 74      | 16      | 0,002   | 1     | 0,71                    | 2,8    |                      | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000170                                | CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN                 | 12/01/2021 | 0                       | 0      | 0,21     | < 5          | 484                | 7,63 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,60        | 69      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000169                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 12/01/2021 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 494                | 7,66 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,62        | 52      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000166                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 12/01/2021 | 0                       | 0      | 0,16     | < 5          | 482                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 0,2          | 0,50        | 60      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000168                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 12/01/2021 | 0                       | 0      | 0,21     | < 5          | 475                | 7,68 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,46        | 70      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000167                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 12/01/2021 | 0                       | 0      | 0,16     | < 5          | 487                | 7,64 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,61        | 62      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000163                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 12/01/2021 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 509                | 7,33 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,92        | 59      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000165                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 12/01/2021 | 0                       | 0      | 0,21     | < 5          | 494                | 7,54 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,75        | 70      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000158                                | ETAP LLEGADA                                       | 12/01/2021 | 0                       | 0      | 1,47     | 10           | 508                | 7,64 | 0,0    | 0,00     | 0,6          |             | 96      |         |         |       |                         |        |                      | 328     | 113     | 170                     | 1                      |
| N4-21-000200                                | Grifo consumidor                                   | 13/01/2021 | 0                       | 0      | 0,25     | < 5          | 496                | 7,63 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,73        | 60      | 21      | 0,001   | < 1   | 0,71                    | < 1,6  |                      | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000199                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 13/01/2021 | 0                       | 0      | 0,17     | < 5          | 509                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,67        | 36      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000195                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 13/01/2021 | 0                       | 0      | 0,67     | < 5          | 501                | 7,63 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,56        | 112     |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000197                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3            | 13/01/2021 | 0                       | 0      | 0,23     | < 5          | 487                | 7,66 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,54        | 54      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000198                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 13/01/2021 | 0                       | 0      | 0,42     | < 5          | 486                | 7,68 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,49        | 51      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000196                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 13/01/2021 | 0                       | 0      | 0,32     | < 5          | 502                | 7,65 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,63        | 45      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000193                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 13/01/2021 | 0                       | 0      | 0,34     | < 5          | 488                | 7,53 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,58        | 43      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000191                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 13/01/2021 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 464                | 7,29 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,94        | 56      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000186                                | ETAP LLEGADA                                       | 13/01/2021 | 0                       | 0      | 1,82     | 10           | 513                | 7,67 | 0,0    | 0,00     | 0,6          |             | 152     |         |         |       |                         |        |                      | 285     | 66      | 210                     | 5                      |

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC 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  |         |                         |                        |
| N4-21-000194                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 13/01/2021 | 0                       | 0      | 0,21     | < 5          | 492                | 7,62 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,59        | 43      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000222                                | Grifo consumidor                                   | 14/01/2021 | 0                       | 0      | 0,18     | < 5          | 479                | 7,45 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,65        | 53      | 15      | < 0,001 | < 1   | 0,73                    | < 1,6  | 0                    | 0       | 0       |                         |                        |
| N4-21-000221                                | CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO                  | 14/01/2021 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 492                | 7,42 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,85        | 43      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000220                                | SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR                           | 14/01/2021 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 499                | 7,42 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,70        | 36      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000219                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 14/01/2021 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 503                | 7,44 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,70        | 39      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000216                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 14/01/2021 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 485                | 7,49 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,65        | 46      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000218                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 14/01/2021 | 0                       | 0      | 0,19     | < 5          | 487                | 7,46 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,50        | 60      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000217                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 14/01/2021 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 501                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,75        | 48      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000213                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 14/01/2021 | 0                       | 0      | 0,08     | < 5          | 504                | 7,42 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 1,00        | 45      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000215                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 14/01/2021 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 508                | 7,44 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,75        | 48      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000208                                | ETAP LLEGADA                                       | 14/01/2021 | 0                       | 0      | 1,26     | 10           | 492                | 7,49 | 0,0    | 0,00     | 0,6          |             | 84      |         |         |       |                         |        | 231                  | 107     | 110     | 2                       |                        |
| N4-21-000237                                | Grifo consumidor                                   | 15/01/2021 | 0                       | 0      | 0,17     | < 5          | 518                | 7,76 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,47        | 55      | 30      | 0,006   | 1     | 1,31                    | < 1,6  | 0                    | 0       | 0       |                         |                        |
| N4-21-000236                                | SOTO DE LA MARINA                                  | 15/01/2021 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 517                | 7,75 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,70        | 48      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000235                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 15/01/2021 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 516                | 7,76 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,76        | 40      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000234                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3            | 15/01/2021 | 0                       | 0      | 0,17     | < 5          | 498                | 7,77 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,42        | 63      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000233                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 15/01/2021 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 513                | 7,72 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,67        | 45      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000230                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 15/01/2021 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 505                | 7,61 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,68        | 49      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000228                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 15/01/2021 | 0                       | 0      | 0,08     | < 5          | 514                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,83        | 55      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000232                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 15/01/2021 | 0                       | 0      | 0,14     | < 5          | 519                | 7,65 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,59        | 53      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000223                                | ETAP LLEGADA                                       | 15/01/2021 | 0                       | 0      | 1,40     | 10           | 509                | 7,73 | 0,0    | 0,00     | 0,6          |             | 109     |         |         |       |                         |        | 461                  | 31      | 140     | 7                       |                        |
| N4-21-000231                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 15/01/2021 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 511                | 7,68 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,61        | 43      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000239                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 16/01/2021 | 0                       | 0      | 0,14     | < 5          | 478                | 7,56 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,57        | 47      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000238                                | ETAP LLEGADA                                       | 16/01/2021 | 0                       | 0      | 1,64     | 10           | 444                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 0,7          |             | 87      |         |         |       |                         |        | 411                  | 238     | 100     | 6                       |                        |
| N4-21-000241                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 17/01/2021 | 0                       | 0      | 0,08     | < 5          | 448                | 7,51 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,63        | 46      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000240                                | ETAP LLEGADA                                       | 17/01/2021 | 0                       | 0      | 1,36     | 10           | 451                | 7,67 | 0,0    | 0,00     | 0,6          |             | 102     |         |         |       |                         |        | 308                  | 78      | 30      | 6                       |                        |
| N4-21-000256                                | Grifo consumidor                                   | 18/01/2021 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 460                | 7,61 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,70        | 40      | 4       | 0,001   | 1     | 0,78                    | < 1,6  | 0                    | 0       | 0       |                         |                        |
| N4-21-000255                                | MONTE  | 18/01/2021 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 438                | 7,60 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,75        | 41      |         |         |       |                         |        | 0                    | 0       | 0       | 0                       |                        |

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC Aqualia SANTANDER



|   |  |            | ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO |        |          |              |                    |      |        |          |              |             |         |         |         |       |        | ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO |                      |         |                         |                         |                        |
|---|--|------------|-------------------------|--------|----------|--------------|--------------------|------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------|---------|-------|--------|-------------------------|----------------------|---------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos) |  |            | 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  |                        |
| N4-21-000252                                | CUETO GRIFO CEMENTERIO                             | 18/01/2021 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 464                | 7,63 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,65        | 42      |         |         |       |        |                         | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000254                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 18/01/2021 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 439                | 7,60 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,60        | 38      |         |         |       |        |                         | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000250                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 18/01/2021 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 450                | 7,61 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,55        | 41      |         |         |       |        |                         | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000253                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3            | 18/01/2021 | 0                       | 0      | 0,14     | < 5          | 480                | 7,70 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,45        | 51      |         |         |       |        |                         | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000251                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 18/01/2021 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 461                | 7,65 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,65        | 44      |         |         |       |        |                         | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000247                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 18/01/2021 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 437                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,71        | 45      |         |         |       |        |                         | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000242                                | ETAP LLEGADA                                       | 18/01/2021 | 0                       | 0      | 1,62     | 10           | 445                | 7,64 | 0,0    | 0,00     | 0,6          |             | 87      |         |         |       |        |                         | 291                  | 46      | 280                     | 10                      |                        |
| N4-21-000249                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 18/01/2021 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 485                | 7,75 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,55        | 38      |         |         |       |        |                         | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000278                                | Grifo consumidor                                   | 19/01/2021 | 0                       | 0      | 0,26     | < 5          | 465                | 7,54 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,30        | 47      | 106     | 0,001   | 1     | 1,91   | < 1,6                   | 0                    | 0       | 0                       |                         |                        |
| N4-21-000277                                | CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA                   | 19/01/2021 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 434                | 7,47 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,75        | 48      | < 4     | < 0,001 | < 1   | 0,72   | < 1,6                   | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000276                                | CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA                       | 19/01/2021 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 455                | 7,50 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,70        | 51      | 5       | < 0,001 | < 1   | 0,67   | < 1,6                   | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000275                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 19/01/2021 | 0                       | 0      | 0,08     | < 5          | 449                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,55        | 44      |         |         |       |        |                         | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000274                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 19/01/2021 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 471                | 7,66 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,45        | 54      |         |         |       |        |                         | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000273                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 19/01/2021 | 0                       | 0      | 0,08     | < 5          | 448                | 7,51 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,65        | 48      |         |         |       |        |                         | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000271                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 19/01/2021 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 452                | 7,54 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,65        | 46      | 7       | 0,001   | < 1   | 0,55   | < 1,6                   | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000269                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 19/01/2021 | 0                       | 0      | 0,08     | < 5          | 455                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,79        | 53      | < 4     | 0,001   | < 1   | 0,83   | < 1,6                   | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000272                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 19/01/2021 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 446                | 7,48 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,65        | 47      |         |         |       |        |                         | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000264                                | ETAP LLEGADA                                       | 19/01/2021 | 0                       | 0      | 2,04     | 15           | 461                | 7,60 | 0,0    | 0,00     | 0,8          |             | 131     | 79      | 0,003   | 1     | 0,9    | < 1,6                   | 218                  | 53      | 90                      | 5                       |                        |
| N4-21-000300                                | Grifo consumidor                                   | 20/01/2021 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 457                | 7,68 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,30        | 34      | 26      | 0,009   | 3     | 1,33   | 3,1                     | 0                    | 0       | 0                       |                         |                        |
| N4-21-000299                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 20/01/2021 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 449                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,55        | 38      |         |         |       |        |                         | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000295                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 20/01/2021 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 455                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,65        | 44      |         |         |       |        |                         | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000297                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3            | 20/01/2021 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 472                | 7,71 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,35        | 50      |         |         |       |        |                         | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000298                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 20/01/2021 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 475                | 7,70 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,45        | 47      |         |         |       |        |                         | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000296                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 20/01/2021 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 446                | 7,51 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,70        | 42      |         |         |       |        |                         | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000293                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 20/01/2021 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 456                | 7,46 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,65        | 42      |         |         |       |        |                         | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000291                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 20/01/2021 | 0                       | 0      | 0,14     | < 5          | 432                | 7,48 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,82        | 62      |         |         |       |        |                         | 0                    | 0       | 0                       | 0                       |                        |
| N4-21-000286                                | ETAP LLEGADA                                       | 20/01/2021 | 0                       | 0      | 2,06     | 10           | 428                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 0,8          |             | 203     |         |         |       |        |                         | 291                  | 129     | 170                     | 11                      |                        |

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC Aqualia SANTANDER



| Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos) |  |            | ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO |       |          |              |            |         |          |          |         |         |        |        |       |        | ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO |        |         |         |                         |                        |
|---|--|------------|-------------------------|-------|----------|--------------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|--------|--------|-------|--------|-------------------------|--------|---------|---------|-------------------------|------------------------|
| ANÁLISIS                                    | PUNTO DE MUESTREO                                  | Fecha      | 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 | 20µg/L | 20µg/L | 2mg/L | 50µg/L | 50µg/L                  | 50µg/L | 0/100mL | 0/100mL | Bacterias Aerobias 22°C | Clostridium Perfringen |
|   |  |            | Olor                    | Sabor |          |              |            |         |          |          |         |         |        |        |       |        |                         |        |         |         |                         |                        |
| N4-21-000294                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 20/01/2021 | 0                       | 0     | 0,09     | < 5          | 453        | 7,63    | 0,0      | 0,00     | 0,4     | 0,65    | 42     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000322                                | Grifo consumidor                                   | 21/01/2021 | 0                       | 0     | 0,16     | < 5          | 438        | 7,42    | 0,0      | 0,00     | 0,6     | 0,50    | 40     | 25     | 0,001 | 2      | 1,13                    | < 1,6  | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000321                                | CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO                  | 21/01/2021 | 0                       | 0     | 0,20     | < 5          | 433        | 7,52    | 0,0      | 0,00     | 0,5     | 0,65    | 48     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000320                                | SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR                           | 21/01/2021 | 0                       | 0     | 0,15     | < 5          | 429        | 7,52    | 0,0      | 0,00     | 0,6     | 0,70    | 47     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000319                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 21/01/2021 | 0                       | 0     | 0,14     | < 5          | 410        | 7,50    | 0,0      | 0,00     | 0,5     | 0,60    | 46     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000316                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 21/01/2021 | 0                       | 0     | 0,18     | < 5          | 430        | 7,47    | 0,0      | 0,00     | 0,4     | 0,60    | 49     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000318                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 21/01/2021 | 0                       | 0     | 0,11     | < 5          | 459        | 7,54    | 0,0      | 0,00     | 0,8     | 0,40    | 44     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000317                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 21/01/2021 | 0                       | 0     | 0,17     | < 5          | 445        | 7,43    | 0,0      | 0,00     | 0,7     | 0,65    | 49     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000313                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 21/01/2021 | 0                       | 0     | 0,08     | < 5          | 438        | 7,56    | 0,0      | 0,00     | 0,5     | 0,81    | 36     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000315                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 21/01/2021 | 0                       | 0     | 0,22     | < 5          | 429        | 7,46    | 0,0      | 0,00     | 0,4     | 0,65    | 60     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000308                                | ETAP LLEGADA                                       | 21/01/2021 | 0                       | 0     | 1,92     | 10           | 443        | 7,57    | 0,0      | 0,00     | 0,8     |         | 145    |        |       |        |                         |        | 249     | 119     | 90                      | 18                     |
| N4-21-000344                                | Grifo consumidor                                   | 22/01/2021 | 0                       | 0     | 0,23     | < 5          | 439        | 7,49    | 0,0      | 0,00     | 0,4     | 0,25    | 37     | 125    | 0,001 | 1      | 2,12                    | < 1,6  | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000343                                | SOTO DE LA MARINA                                  | 22/01/2021 | 0                       | 0     | 0,14     | < 5          | 443        | 7,46    | 0,0      | 0,00     | 0,4     | 0,65    | 41     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000342                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 22/01/2021 | 0                       | 0     | 0,11     | < 5          | 446        | 7,55    | 0,0      | 0,00     | 0,4     | 0,70    | 39     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000341                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3            | 22/01/2021 | 0                       | 0     | 0,15     | < 5          | 449        | 7,48    | 0,0      | 0,00     | 0,4     | 0,40    | 51     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000340                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 22/01/2021 | 0                       | 0     | 0,17     | < 5          | 448        | 7,49    | 0,0      | 0,00     | 0,4     | 0,65    | 53     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000337                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 22/01/2021 | 0                       | 0     | 0,13     | < 5          | 453        | 7,44    | 0,0      | 0,00     | 0,4     | 0,65    | 49     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000335                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 22/01/2021 | 0                       | 0     | 0,07     | < 5          | 445        | 7,51    | 0,0      | 0,00     | 0,5     | 0,93    | 42     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000339                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 22/01/2021 | 0                       | 0     | 0,20     | < 5          | 447        | 7,53    | 0,0      | 0,00     | 0,4     | 0,80    | 52     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000330                                | ETAP LLEGADA                                       | 22/01/2021 | 0                       | 0     | 1,41     | 10           | 435        | 7,53    | 0,0      | 0,00     | 0,8     |         | 107    |        |       |        |                         |        | 816     | 133     | 80                      | 6                      |
| N4-21-000338                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 22/01/2021 | 0                       | 0     | 0,16     | < 5          | 443        | 7,55    | 0,0      | 0,00     | 0,5     | 0,80    | 54     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000353                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 23/01/2021 | 0                       | 0     | 0,11     | < 5          | 445        | 7,57    | 0,0      | 0,00     | 0,6     | 0,56    | 44     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000352                                | ETAP LLEGADA                                       | 23/01/2021 | 0                       | 0     | 5,10     | 25           | 448        | 7,60    | 0,0      | 0,00     | 1,0     |         | 615    |        |       |        |                         |        | 687     | 186     | 320                     | 9                      |
| N4-21-000355                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 24/01/2021 | 0                       | 0     | 0,09     | < 5          | 452        | 7,51    | 0,0      | 0,00     | 0,5     | 0,70    | 40     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000354                                | ETAP LLEGADA                                       | 24/01/2021 | 0                       | 0     | 1,38     | 10           | 453        | 7,66    | 0,0      | 0,00     | 1,2     |         | 96     |        |       |        |                         |        | 2420    | 225     | 350                     | 24                     |
| N4-21-000370                                | Grifo consumidor                                   | 25/01/2021 | 0                       | 0     | 0,12     | < 5          | 437        | 7,64    | 0,0      | 0,00     | 0,5     | 0,58    | 48     | 11     | 0,001 | 1      | 1,28                    | < 1,6  | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000369                                | MONTE  | 25/01/2021 | 0                       | 0     | 0,13     | < 5          | 431        | 7,53    | 0,0      | 0,00     | 0,4     | 0,80    | 44     |        |       |        |                         |        | 0       | 0       | 0                       | 0                      |

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC 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  |         |                         |                        |
| N4-21-000366                                | CUETO GRIFO CEMENTERIO                             | 25/01/2021 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 413                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,65        | 43      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000368                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 25/01/2021 | 0                       | 0      | 0,08     | < 5          | 436                | 7,56 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,65        | 40      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000367                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3            | 25/01/2021 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 442                | 7,61 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,40        | 53      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000365                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 25/01/2021 | 0                       | 0      | 0,15     | < 5          | 440                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,65        | 46      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000363                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 25/01/2021 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 430                | 7,53 | 0,0    | 0,00     | 0,4          | 0,70        | 44      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000361                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 25/01/2021 | 0                       | 0      | 0,08     | < 5          | 457                | 7,54 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,73        | 45      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000356                                | ETAP LLEGADA                                       | 25/01/2021 | 0                       | 0      | 2,20     | 15           | 481                | 7,60 | 0,0    | 0,00     | 1,1          |             | 233     |         |         |       |                         |        |                      | 1414    | 119     | 1240                    | 10                     |
| N4-21-000364                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 25/01/2021 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 431                | 7,68 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,60        | 44      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000391                                | Grifo consumidor                                   | 26/01/2021 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 445                | 7,68 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,45        | 61      | 12      | 0,002   | 1     | 1,09                    | 2      |                      | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000393                                | Grifo consumidor                                   | 26/01/2021 | 0                       | 0      | 0,16     | < 5          | 453                | 7,60 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,50        | 51      | 23      | < 0,001 | < 1   | 0,83                    | 5,5    |                      | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000394                                | Grifo consumidor                                   | 26/01/2021 | 0                       | 0      | 0,08     | < 5          | 472                | 7,50 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,70        | 40      | 4       | 0,001   | < 1   | 1,26                    | < 1,6  |                      | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000389                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 26/01/2021 | 0                       | 0      | 0,08     | < 5          | 465                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,70        | 42      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000386                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 26/01/2021 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 465                | 7,49 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,65        | 48      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000388                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 26/01/2021 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 439                | 7,57 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,45        | 53      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000387                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 26/01/2021 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 465                | 7,49 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,65        | 48      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000390                                | AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO          | 26/01/2021 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 453                | 7,48 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,55        | 53      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000383                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 26/01/2021 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 446                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,86        | 52      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000385                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 26/01/2021 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 491                | 7,49 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,70        | 41      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000378                                | ETAP LLEGADA                                       | 26/01/2021 | 0                       | 0      | 2,47     | 15           | 454                | 7,56 | 0,0    | 0,00     | 1,0          |             | 256     |         |         |       |                         |        |                      | 770     | 105     | 360                     | 2                      |
| N4-21-000416                                | Grifo consumidor                                   | 27/01/2021 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 458                | 7,56 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,60        | 45      | 6       | 0,001   | 1     | 1,15                    | 1,8    |                      | 0       | 0       | 0                       |                        |
| N4-21-000415                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 27/01/2021 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 459                | 7,47 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,65        | 46      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000411                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 27/01/2021 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 470                | 7,60 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,60        | 43      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000413                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3            | 27/01/2021 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 446                | 7,51 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,40        | 54      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000414                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 27/01/2021 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 456                | 7,53 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,45        | 52      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000412                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 27/01/2021 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 469                | 7,54 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,65        | 49      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000409                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 27/01/2021 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 460                | 7,50 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,60        | 48      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |
| N4-21-000407                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 27/01/2021 | 0                       | 0      | 0,08     | < 5          | 467                | 7,54 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,89        | 56      |         |         |       |                         |        |                      | 0       | 0       | 0                       | 0                      |

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC 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  |
| N4-21-000402                                | ETAP LLEGADA                                       | 27/01/2021 | 0                       | 0      | 1,94     | 10           | 449                | 7,60 | 0,0    | 0,00     | 1,3          |             | 153     |         |         |       |        |        | 613                     | 85      | 330                     | 7                       |
| N4-21-000410                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 27/01/2021 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 461                | 7,57 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,65        | 48      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000438                                | Grifo consumidor                                   | 28/01/2021 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 467                | 7,50 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,55        | 39      | 11      | < 0,001 | < 1   | 0,55   | < 1,6  | 0                       | 0       | 0                       |                         |
| N4-21-000437                                | CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA                   | 28/01/2021 | 0                       | 0      | 0,30     | < 5          | 458                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,70        | 68      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000436                                | SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR                           | 28/01/2021 | 0                       | 0      | 0,15     | < 5          | 463                | 7,51 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,60        | 39      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000435                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 28/01/2021 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 462                | 7,48 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,65        | 36      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000432                                | PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2 | 28/01/2021 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 467                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,60        | 35      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000434                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4            | 28/01/2021 | 0                       | 0      | 0,11     | < 5          | 445                | 7,53 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,45        | 44      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000433                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 28/01/2021 | 0                       | 0      | 0,10     | < 5          | 462                | 7,48 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,65        | 41      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000429                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 28/01/2021 | 0                       | 0      | 0,07     | < 5          | 458                | 7,52 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,82        | 45      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000431                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 28/01/2021 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 462                | 7,60 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,80        | 36      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000424                                | ETAP LLEGADA                                       | 28/01/2021 | 0                       | 0      | 1,74     | 10           | 475                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 1,0          |             | 117     |         |         |       |        |        | 1414                    | 980     | 110                     | 12                      |
| N4-21-000461                                | Grifo consumidor                                   | 29/01/2021 | 0                       | 0      | 0,22     | < 5          | 466                | 7,55 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,40        | 34      | 36      | 0,001   | 1     | 1,47   | 2      | 0                       | 0       | 0                       |                         |
| N4-21-000462                                | Grifo consumidor                                   | 29/01/2021 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 463                | 7,57 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,40        | 38      | 16      | 0,005   | 1     | 0,59   | < 1,6  | 0                       | 0       | 0                       |                         |
| N4-21-000459                                | SOTO DE LA MARINA                                  | 29/01/2021 | 0                       | 0      | 0,12     | < 5          | 464                | 7,54 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,65        | 33      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000460                                | SALIDA DEL DEPÓSITO DE CUETO                       | 29/01/2021 | 0                       | 0      | 0,24     | < 5          | 461                | 7,53 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,60        | 37      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000458                                | SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1               | 29/01/2021 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 472                | 7,49 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,65        | 33      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000457                                | PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3            | 29/01/2021 | 0                       | 0      | 0,14     | < 5          | 457                | 7,60 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,40        | 42      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000456                                | CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6                   | 29/01/2021 | 0                       | 0      | 0,16     | < 5          | 468                | 7,50 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,65        | 37      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000453                                | Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5             | 29/01/2021 | 0                       | 0      | 0,13     | < 5          | 468                | 7,53 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,55        | 38      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000451                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 29/01/2021 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 472                | 7,57 | 0,0    | 0,00     | 0,7          | 0,82        | 46      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000455                                | FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD                      | 29/01/2021 | 0                       | 0      | 0,09     | < 5          | 476                | 7,46 | 0,0    | 0,00     | 0,8          | 0,75        | 34      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000446                                | ETAP LLEGADA                                       | 29/01/2021 | 0                       | 0      | 1,31     | 10           | 469                | 7,59 | 0,0    | 0,00     | 0,9          |             | 73      |         |         |       |        |        | 866                     | 179     | 260                     | 5                       |
| N4-21-000454                                | FUENTE FRENTE CORMORÁN                             | 29/01/2021 | 0                       | 0      | 0,15     | < 5          | 469                | 7,61 | 0,0    | 0,00     | 0,6          | 0,60        | 37      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000471                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 30/01/2021 | 0                       | 0      | 0,16     | < 5          | 491                | 7,50 | 0,0    | 0,00     | 0,5          | 0,69        | 51      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |
| N4-21-000470                                | ETAP LLEGADA                                       | 30/01/2021 | 0                       | 0      | 0,95     | 10           | 486                | 7,58 | 0,0    | 0,00     | 0,7          |             | 74      |         |         |       |        |        | 113                     | 12      | 120                     | 2                       |
| N4-21-000473                                | SALIDA DE LA ETAP                                  | 31/01/2021 | 0                       | 0      | 0,08     | < 5          | 495                | 7,56 | 0,0    | 0,00     | 0,3          | 0,61        | 52      |         |         |       |        |        | 0                       | 0       | 0                       | 0                       |



SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC 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                 | 0/100mL                | 0/100mL |
|   |                   |            | 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 |         |
| N4-21-000472                                | ETAP LLEGADA      | 31/01/2021 | 0                       | 0      | 1,09     | 10           | 505                | 7,57 | 0,0    | 0,00     | 0,7          |             | 77      |         |         |       |        |        |                         | 123     | 36                      | 240                    | 2       |