

Bogota D.C., Abril 9 de 2026

Pagina 1 de 4

| IDENTIFICACION DEL CLIENTE                                                                                                                                        |            | IDENTIFICACION DE LA MUESTRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CONSORCIO SICC DEL CARIBE<br>JUAN ESTEBAN CAMARGO NIEBLES<br>CR 38 B # 84 B NORTE - 60 BG AZUL<br>304 3459429<br>monitoreossci@gmail.com<br>CCOS: 60 SUB CCOS: 46 |            | PRODUCTO/MATRIZ: AGUA SUPERFICIAL<br>MUESTREO A CARGO DE: AmSpec MCS Colombia S.A.S<br>PROCEDIMIENTO DE MUESTREO: I-PM001-27<br>PLAN DE MUESTREO NO.: 552<br>IDENTIFICACION DE MONITOREO: PROGRAMA DE MONITOREO AGUAS SUPERFICIALES - ARROYO LEON<br>NUMERO TOTAL DE MUESTRAS: 6<br>LUGAR DE MUESTREO: BARRANQUILLA - ATLANTICO<br>TIPO DE MUESTREO: PUNTUAL |                          |
| FECHA DE MUESTREO:                                                                                                                                                | 2026-03-24 | FECHA DE RECEPCION DE MUESTRAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2026-03-25               |
|                                                                                                                                                                   |            | FECHA DE ANALISIS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2026-03-25 AL 2026-04-08 |
| Rango de Temperatura Ambiente Durante los Ensayos (°C): 15 - 25 :: Humedad Relativa Durante los Ensayos (%): < 70                                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |

| PARAMETRO                                 | UNIDADES | TECNICA ANALITICA          | METODO                                                                               | AGUAS ABAJO ALAMEDA DEL RIO (AGUAS ARRIBA HENEQUEN Y AGUAS ABAJO ARROYOS URBANOA) | AGUAS ABAJO ARROYOS URBANOS Y BRAZO CARIBE VERDE | AGUAS ABAJO HENEQUEN | LIMITES DECRETO 1076 DEL 2015 MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE |                    |                    |
|-------------------------------------------|----------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
|                                           |          |                            |                                                                                      | CODIGO 10974                                                                      | CODIGO 10975                                     | CODIGO 10976         | Art. 2.2.3.3.9. 3.                                                           | Art. 2.2.3.3.9. 4. | Art. 2.2.3.3.9. 5. |
| HORA                                      | h.       |                            |                                                                                      | 09:40                                                                             | 10:10                                            | 11:22                | N.E.                                                                         | N.E.               | N.E.               |
| pH (AC)                                   | UNIDADES | ELECTROMETRIA              | SM 4500-H+ B                                                                         | 7,4                                                                               | 7,4                                              | 7,1                  | 5,0 - 9,0                                                                    | 6,5 - 8,5          | 4,5 - 9,0          |
| CONDUCTIVIDAD (AC)                        | µS/cm    | ELECTROMETRIA              | SM 2510 B                                                                            | 1 120                                                                             | 1 180                                            | 1 090                | N.E.                                                                         | N.E.               | N.E.               |
| OXIGENO DISUELTO (AC)                     | mg O2/L  | FOTOMETRIA - LUMINISCENCIA | ISO 17289 / 2014                                                                     | 0,17                                                                              | 0,17                                             | 0,12                 | N.E.                                                                         | N.E.               | N.E.               |
| CAUDAL (AC)                               | L/s      | VOLUMETRIA                 | PROTOCOLO DE MONITOREO DE AGUA Y SEGUIMIENTO DEL AGUA, IDEAM, INVEMAR, NUMERAL 8.1.2 | *                                                                                 | *                                                | *                    | N.E.                                                                         | N.E.               | N.E.               |
| FOSFORO TOTAL (AC)                        | mg P/L   | FOTOMETRIA                 | SM 4500-P B,4, E                                                                     | 4,83                                                                              | 4,53                                             | 4,16                 | N.E.                                                                         | N.E.               | N.E.               |
| NITROGENO TOTAL (NTK + N-NO2 + N-NO3) (C) | mg N/L   | CALCULO                    |                                                                                      | 39,7                                                                              | 40,2                                             | 42,3                 | N.E.                                                                         | N.E.               | N.E.               |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (AC)          | mg/L     | GRAVIMETRIA                | SM 2540 D                                                                            | 37                                                                                | 61                                               | 24                   | N.E.                                                                         | N.E.               | N.E.               |
| SOLIDOS DISUELTOS TOTALES (AC)            | mg/L     | GRAVIMETRIA                | SM 2540 C                                                                            | 639                                                                               | 669                                              | 622                  | N.E.                                                                         | N.E.               | N.E.               |
| DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (BOD) (AC)  | mg/L     | FOTOMETRIA                 | SM 5210 B, SM 4500-O H                                                               | 66                                                                                | 60                                               | 57                   | N.E.                                                                         | N.E.               | N.E.               |
| DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO (DQO) (AC)     | mg/L     | VOLUMETRIA                 | SM 5220 C                                                                            | 148                                                                               | 135                                              | 134                  | N.E.                                                                         | N.E.               | N.E.               |

N.E. = NO ESTABLECIDO - N.A. = NO APLICA - NOTA: \* NO ES POSIBLE REALIZAR AFORO DE CAUDAL POR CONDICIONES DEL PUNTO - (C) NITROGENO TOTAL SUMATORIA (NTK + N-NO2 + N-NO3) PARAMETROS ACREDITADOS PARA EL CALCULO (AC)

**OBSERVACIONES:**

METODO DE ANALISIS UTILIZADO: SM, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER &amp; WASTEWATER 24TH EDITION 2023, APHA, AMMA, WEF - ISO, INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION - EPA, ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

RESULTADOS VALIDOS UNICAMENTE PARA LA(S) MUESTRA(S) ANALIZADA(S) - PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DE ESTE INFORME SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL LABORATORIO - LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS NO DEBEN SER UTILIZADOS COMO UNA CERTIFICACION DE CONFORMIDAD CON NORMAS DE PRODUCTO O COMO CERTIFICADO DEL SISTEMA DE CALIDAD DE LA ENTIDAD QUE LO PRODUCE - LOS LABORATORIOS CON LOS QUE SE SUBCONTRATAN ANALISIS SON ACREDITADOS POR EL INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES IDEAM EL CUAL NO ES UN ORGANISMO DE ACREDITACION FIRMANTE DEL ACUERDO DE RECONOCIMIENTO MULTILATERAL DE ILAC (INTERNATIONAL LABORATORY ACCREDITATION COOPERATION). EL MINISTERIO DE AMBIENTE BAJO EL DECRETO 1600 DEL 27 DE JULIO DE 1994, DELEGA AL IDEAM COMO ORGANISMO PARA DIRIGIR Y COORDINAR EL SISTEMA DE INFORMACION AMBIENTAL, Y LA RED DE LABORATORIOS QUE PRODUZCAN DATOS E INFORMACION FISICA, QUIMICA Y BIOTICA A NIVEL NACIONAL.

AUTORIZO

 LUIS ARTURO SUSPES RAMIREZ  
 Director de Laboratorio


Bogota D.C., Abril 9 de 2026

Página 2 de 4

| IDENTIFICACION DEL CLIENTE                                                                                                                                       |            | IDENTIFICACION DE LA MUESTRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CONSORCIO SICC DEL CARIBE<br>JUAN ESTEBAN CAMARGO NIEBLES<br>CR 38 B # 84 B NORTE - 60 BG AZUL<br>304 3459429<br>monitoreossci@gmail.com<br>CCOS: 5 SUB CCOS: 46 |            | PRODUCTO/MATRIZ: AGUA SUPERFICIAL<br>MUESTREO A CARGO DE: AmSpec MCS Colombia S.A.S<br>PROCEDIMIENTO DE MUESTREO: I-PM001-27<br>PLAN DE MUESTREO NO.: 552<br>IDENTIFICACION DE MONITOREO: PROGRAMA DE MONITOREO AGUAS SUPERFICIALES - ARROYO LEON<br>NUMERO TOTAL DE MUESTRAS: 6<br>LUGAR DE MUESTREO: BARRANQUILLA - ATLANTICO<br>TIPO DE MUESTREO: PUNTUAL |                          |
| FECHA DE MUESTREO:                                                                                                                                               | 2026-03-24 | FECHA DE RECEPCION DE MUESTRAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2026-03-25               |
|                                                                                                                                                                  |            | FECHA DE ANALISIS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2026-03-25 AL 2026-04-08 |
| Rango de Temperatura Ambiente Durante los Ensayos (°C): 15 - 25 :: Humedad Relativa Durante los Ensayos (%): < 70                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |

| PARAMETRO                                 | UNIDADES  | TECNICA ANALITICA              | METODO                | AGUAS ABAJO ALAMEDA DEL RIO (AGUAS ARRIBA HENEQUEN Y AGUAS ABAJO ARROYOS URBANOA) | AGUAS ABAJO ARROYOS URBANOS Y BRAZO CARIBE VERDE | AGUAS ABAJO HENEQUEN | LIMITES DECRETO 1076 DEL 2015 MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE |                    |                    |
|-------------------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
|                                           |           |                                |                       | CODIGO 10974                                                                      | CODIGO 10975                                     | CODIGO 10976         | Art. 2.2.3.3.9. 3.                                                           | Art. 2.2.3.3.9. 4. | Art. 2.2.3.3.9. 5. |
| COLIFORMES TOTALES (AC)                   | NMP/100mL | SUSTRATO ENZIMATICO MULTICELDA | SM 9223 B             | 4 770                                                                             | 4 840                                            | 4 980                | 20 000                                                                       | 1 000              | 5 000              |
| COLIFORMES TERMOTOLERANTES (FECALES) (AC) | NMP/100mL | SUSTRATO ENZIMATICO MULTICELDA | EPA 46 CFR PART 136.3 | 433                                                                               | 451                                              | 459                  | 2 000                                                                        | N.E.               | 1 000              |

N.E. : NO ESTABLECIDO - N.A. : NO APLICA - NOTA: \* NO ES POSIBLE REALIZAR AFORO DE CAUDAL POR CONDICIONES DEL PUNTO - (AC) PARAMETRO ACREDITADO

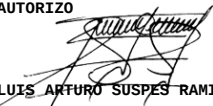
**OBSERVACIONES:**

METODO DE ANALISIS UTILIZADO: SM, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER & WASTEWATER 24TH EDITION 2023, APHA, AMWA, WEF - ISO, INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION - EPA, ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

RESULTADOS VALIDOS UNICAMENTE PARA LA(S) MUESTRA(S) ANALIZADA(S) - PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DE ESTE INFORME SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL LABORATORIO - LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS NO DEBEN SER UTILIZADOS COMO UNA CERTIFICACION DE CONFORMIDAD CON NORMAS DE PRODUCTO O COMO CERTIFICADO DEL SISTEMA DE CALIDAD DE LA ENTIDAD QUE LO PRODUCE - LOS LABORATORIOS CON LOS QUE SE SUBCONTRATAN ANALISIS SON ACREDITADOS POR EL INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES IDEAM EL CUAL NO ES UN ORGANISMO DE ACREDITACION FIRMANTE DEL ACUERDO DE RECONOCIMIENTO MULTILATERAL DE ILAC (INTERNATIONAL LABORATORY ACCREDITATION COOPERATION). EL MINISTERIO DE AMBIENTE BAJO EL DECRETO 1600 DEL 27 DE JULIO DE 1994, DELEGA AL IDEAM COMO ORGANISMO PARA DIRIGIR Y COORDINAR EL SISTEMA DE INFORMACION AMBIENTAL, Y LA RED DE LABORATORIOS QUE PRODUZCAN DATOS E INFORMACION FISICA, QUIMICA Y BIOTICA A NIVEL NACIONAL.

AmSpec MCS Colombia S.A.S - pa0tpakUpaE= - LABORATORIO, CONSULTORIA Y MONITOREO AMBIENTAL - 2602511

**AUTORIZO**

  
**LUIS ARTURO SUSPES RAMIREZ**  
Director de Laboratorio



Bogota D.C., Abril 9 de 2026

Página 3 de 4

| IDENTIFICACION DEL CLIENTE                                                                                                                                                      |            | IDENTIFICACION DE LA MUESTRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>CONSORCIO SICC DEL CARIBE</b><br><b>JUAN ESTEBAN CAMARGO NIEBLES</b><br>CR 38 B # 84 B NORTE - 60 BG AZUL<br>304 3459429<br>monitoreossici@gmail.com<br>CCOS: 5 SUB CCOS: 46 |            | <b>PRODUCTO/MATRIZ:</b> AGUA SUPERFICIAL<br><b>MUESTREO A CARGO DE:</b> AmSpec MCS Colombia S.A.S<br><b>PROCEDIMIENTO DE MUESTREO:</b> I-PM001-27<br><b>PLAN DE MUESTREO NO.:</b> 552<br><b>IDENTIFICACION DE MONITOREO:</b> PROGRAMA DE MONITOREO AGUAS SUPERFICIALES - ARROYO LEON<br><b>NUMERO TOTAL DE MUESTRAS:</b> 6<br><b>LUGAR DE MUESTREO:</b> BARRANQUILLA - ATLANTICO<br><b>TIPO DE MUESTREO:</b> PUNTUAL |                          |
| <b>FECHA DE MUESTREO:</b>                                                                                                                                                       | 2026-03-24 | <b>FECHA DE RECEPCION DE MUESTRAS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2026-03-25               |
|                                                                                                                                                                                 |            | <b>FECHA DE ANALISIS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2026-03-25 AL 2026-04-08 |
| <b>Rango de Temperatura Ambiente Durante los Ensayos (°C): 15 - 25 :: Humedad Relativa Durante los Ensayos (%): &lt; 70</b>                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |

| PARAMETRO                                 | UNIDADES | TECNICA ANALITICA          | METODO                                                                               | AGUAS ABAJO BRAZO DERECHO | AGUAS ABAJO CAUJARAL (INTERSECCION BRAZOS) | AGUAS ABAJO BRAZO IZQUIERDO | LIMITES DECRETO 1076 DEL 2015 MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE |                          |                          |
|-------------------------------------------|----------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                           |          |                            |                                                                                      | <b>CODIGO 10977</b>       | <b>CODIGO 10978</b>                        | <b>CODIGO 10979</b>         | <b>Art. 2.2.3.3.9.3.</b>                                                     | <b>Art. 2.2.3.3.9.4.</b> | <b>Art. 2.2.3.3.9.5.</b> |
| HORA                                      | h.       |                            |                                                                                      | 13:43                     | 15:02                                      | 13:53                       | N.E.                                                                         | N.E.                     | N.E.                     |
| pH (AC)                                   | UNIDADES | ELECTROMETRIA              | SM 4500-H+ B                                                                         | 7,7                       | 7,8                                        | 7,8                         | 5,0 - 9,0                                                                    | 6,5 - 8,5                | 4,5 - 9,0                |
| CONDUCTIVIDAD (AC)                        | µS/cm    | ELECTROMETRIA              | SM 2510 B                                                                            | 1 190                     | 1 220                                      | 1 260                       | N.E.                                                                         | N.E.                     | N.E.                     |
| OXIGENO DISUELTO (AC)                     | mg O2/L  | FOTOMETRIA - LUMINISCENCIA | ISO 17289 / 2014                                                                     | 0,55                      | 0,14                                       | 0,15                        | N.E.                                                                         | N.E.                     | N.E.                     |
| CAUDAL (AC)                               | L/s      | VOLUMETRICA                | PROTOCOLO DE MONITOREO DE AGUA Y SEGUIMIENTO DEL AGUA, IDEAM, INVEMAR, NUMERAL 8.1.2 | *                         | *                                          | *                           | N.E.                                                                         | N.E.                     | N.E.                     |
| FOSFORO TOTAL (AC)                        | mg P/L   | FOTOMETRIA                 | SM 4500-P B,4, E                                                                     | 4,11                      | 4,30                                       | 4,34                        | N.E.                                                                         | N.E.                     | N.E.                     |
| NITROGENO TOTAL (NTK + N-ND2 + N-ND3) (C) | mg N/L   | CALCULO                    |                                                                                      | 38,4                      | 37,8                                       | 37,3                        | N.E.                                                                         | N.E.                     | N.E.                     |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (AC)          | mg/L     | GRAVIMETRIA                | SM 2540 D                                                                            | 98                        | 38                                         | 35                          | N.E.                                                                         | N.E.                     | N.E.                     |
| SOLIDOS DISUELTOS TOTALES (AC)            | mg/L     | GRAVIMETRIA                | SM 2540 C                                                                            | 673                       | 687                                        | 705                         | N.E.                                                                         | N.E.                     | N.E.                     |
| DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (DBO) (AC)  | mg/L     | FOTOMETRIA                 | SM 5210 B, SM 4500-O H                                                               | 47                        | 54                                         | 75                          | N.E.                                                                         | N.E.                     | N.E.                     |
| DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO (DQO) (AC)     | mg/L     | VOLUMETRICA                | SM 5220 C                                                                            | 105                       | 120                                        | 168                         | N.E.                                                                         | N.E.                     | N.E.                     |

N.E. : NO ESTABLECIDO - N.A. : NO APLICA - NOTA: \* NO ES POSIBLE REALIZAR AFORO DE CAUDAL POR CONDICIONES DEL PUNTO - (C) NITROGENO TOTAL SUMATORIA (NTK + N-ND2 + N-ND3) PARAMETROS ACREDITADOS PARA EL CALCULO - (AC) PARAMETRO ACREDITADO

**OBSERVACIONES:**

METODO DE ANALISIS UTILIZADO: SM, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER & WASTEWATER 24TH EDITION 2023, APHA, AWWA, WEF - ISO, INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION - EPA, ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

RESULTADOS VALIDOS UNICAMENTE PARA LA(S) MUESTRA(S) ANALIZADA(S) - PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DE ESTE INFORME SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL LABORATORIO - LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS NO DEBEN SER UTILIZADOS COMO UNA CERTIFICACION DE CONFORMIDAD CON NORMAS DE PRODUCTO O COMO CERTIFICADO DEL SISTEMA DE CALIDAD DE LA ENTIDAD QUE LO PRODUCE - LOS LABORATORIOS CON LOS QUE SE SUBCONTRATAN ANALISIS SON ACREDITADOS POR EL INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES IDEAM EL CUAL NO ES UN ORGANISMO DE ACREDITACION FIRMANTE DEL ACUERDO DE RECONOCIMIENTO MULTILATERAL DE ILAC (INTERNATIONAL LABORATORY ACCREDITATION COOPERATION). EL MINISTERIO DE AMBIENTE BAJO EL DECRETO 1600 DEL 27 DE JULIO DE 1994, DELEGA AL IDEAM COMO ORGANISMO PARA DIRIGIR Y COORDINAR EL SISTEMA DE INFORMACION AMBIENTAL, Y LA RED DE LABORATORIOS QUE PRODUZCAN DATOS E INFORMACION FISICA, QUIMICA Y BIOTICA A NIVEL NACIONAL.

AUTORIZO

**LUIS ARTURO SUSPES RAMIREZ**  
Director de Laboratorio



Bogota D.C., Abril 9 de 2026

Página 4 de 4

| IDENTIFICACION DEL CLIENTE                                                                                                                                       |            | IDENTIFICACION DE LA MUESTRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CONSORCIO SICC DEL CARIBE<br>JUAN ESTEBAN CAMARGO NIEBLES<br>CR 38 B # 84 B NORTE - 60 BG AZUL<br>304 3459429<br>monitoreossci@gmail.com<br>CCOS: 5 SUB CCOS: 46 |            | PRODUCTO/MATRIZ: AGUA SUPERFICIAL<br>MUESTREO A CARGO DE: AmSpec MCS Colombia S.A.S<br>PROCEDIMIENTO DE MUESTREO: I-PM001-27<br>PLAN DE MUESTREO NO.: 552<br>IDENTIFICACION DE MONITOREO: PROGRAMA DE MONITOREO AGUAS SUPERFICIALES - ARROYO LEON<br>NUMERO TOTAL DE MUESTRAS: 6<br>LUGAR DE MUESTREO: BARRANQUILLA - ATLANTICO<br>TIPO DE MUESTREO: PUNTUAL |                          |
| FECHA DE MUESTREO:                                                                                                                                               | 2026-03-24 | FECHA DE RECEPCION DE MUESTRAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2026-03-25               |
|                                                                                                                                                                  |            | FECHA DE ANALISIS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2026-03-25 AL 2026-04-08 |
| Rango de Temperatura Ambiente Durante los Ensayos (°C): 15 - 25 :: Humedad Relativa Durante los Ensayos (%): < 70                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |

| PARAMETRO                                 | UNIDADES  | TECNICA ANALITICA              | METODO                | AGUAS ABAJO BRAZO DERECHO | AGUAS ABAJO CAUJARAL (INTERSECCION BRAZOS) | AGUAS ABAJO BRAZO IZQUIERDO | LIMITES DECRETO 1076 DEL 2015 MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE |                    |                    |
|-------------------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
|                                           |           |                                |                       | <b>CODIGO 10977</b>       | <b>CODIGO 10978</b>                        | <b>CODIGO 10979</b>         | Art. 2.2.3.3.9. 3.                                                           | Art. 2.2.3.3.9. 4. | Art. 2.2.3.3.9. 5. |
| COLIFORMES TOTALES (AC)                   | NMP/100mL | SUSTRATO ENZIMATICO MULTICELDA | SM 9223 B             | 5 050                     | 5 190                                      | 5 330                       | 20 000                                                                       | 1 000              | 5 000              |
| COLIFORMES TERMOTOLERANTES (FECALES) (AC) | NMP/100mL | SUSTRATO ENZIMATICO MULTICELDA | EPA 40 CFR PART 136.3 | 463                       | 472                                        | 483                         | 2 000                                                                        | N.E.               | 1 000              |

N.E.: NO ESTABLECIDO - N.A.: NO APLICA - NOTA: \* NO ES POSIBLE REALIZAR AFORO DE CAUDAL POR CONDICIONES DEL PUNTO \* (AC) PARAMETRO ACREDITADO

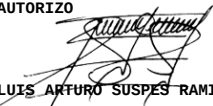
**OBSERVACIONES:**

METODO DE ANALISIS UTILIZADO: SM, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER & WASTEWATER 24TH EDITION 2023, APHA, AMMA, WEF - ISO, INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION - EPA, ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

RESULTADOS VALIDOS UNICAMENTE PARA LA(S) MUESTRA(S) ANALIZADA(S) - PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DE ESTE INFORME SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL LABORATORIO - LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS NO DEBEN SER UTILIZADOS COMO UNA CERTIFICACION DE CONFORMIDAD CON NORMAS DE PRODUCTO O COMO CERTIFICADO DEL SISTEMA DE CALIDAD DE LA ENTIDAD QUE LO PRODUCE - LOS LABORATORIOS CON LOS QUE SE SUBCONTRATAN ANALISIS SON ACREDITADOS POR EL INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES IDEAM EL CUAL NO ES UN ORGANISMO DE ACREDITACION FIRMANTE DEL ACUERDO DE RECONOCIMIENTO MULTILATERAL DE ILAC (INTERNATIONAL LABORATORY ACCREDITATION COOPERATION). EL MINISTERIO DE AMBIENTE BAJO EL DECRETO 1069 DEL 27 DE JULIO DE 1994, DELEGA AL IDEAM COMO ORGANISMO PARA DIRIGIR Y COORDINAR EL SISTEMA DE INFORMACION AMBIENTAL, Y LA RED DE LABORATORIOS QUE PRODUZCAN DATOS E INFORMACION FISICA, QUIMICA Y BIOTICA A NIVEL NACIONAL.

AmSpec MCS Colombia S.A.S - pa0TpaKUpaE= - LABORATORIO, CONSULTORIA Y MONITOREO AMBIENTAL - 2602511

**AUTORIZO**

  
**LUIS ARTURO SUSPES RAMIREZ**  
Director de Laboratorio



FIN DE REPORTE DE RESULTADOS 2602511