

## CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

| DATOS DEL CLIENTE                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              | DATOS DEL MUESTREO                                                                                            |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|-----|----|---|---|-----|----|---|---|-----|----|---|---|-----|----|---|---|-----|----|---|---|-----|----|---|---|-----|----|---|---|
| Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental<br>Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607 y 615 Jesús María, Lima |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              | TIPO DE MUESTRA (Marcar con X)<br><input checked="" type="checkbox"/> Líquido <input type="checkbox"/> Sólido |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
| Personal de contacto<br>Karen Martínez Ozejo<br>990414260                                                             |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              | Departamento: Pasco                                                                                           |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
| Teléfono/Anejo                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              | Provincia: Pasco                                                                                              |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
| Correo(s) Electrónico(s)<br>kmartinez@defa.gob.pe                                                                     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              | Distrito: Simón Bolívar                                                                                       |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
| Referencia<br>CUE 2020-01-0033                                                                                        |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              | MUESTRAS (marcar con una x)                                                                                   |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
| CÓDIGO DE LABORATORIO                                                                                                 | CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO                                                                                                            | FECHA DE MUESTREO (AAAA-MM-DD)                                                                                                                                                               | HORA DE MUESTREO (24 h)                                                                                       | TIPO DE MATRIZ (*) | N° ENVASES (**) |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                    | P               | V  | E |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
| E-215-R1<br>E-215-R2<br>E-215-R3<br>PC-02-R1<br>PC-02-R2<br>PC-02-R3<br>PC-01-R1<br>PC-01-R2<br>PC-01-R3<br>RRA-01-R1 | FILTADA (Marcar con X)<br>Ácido Nítrico<br>Ácido Sulfúrico<br>Hidróxido de Sodio<br>Acetato de Zinc<br>Sulfato de Amonio<br>ALCOHOL 70% | PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)<br>HNO <sub>3</sub><br>H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub><br>NaOH<br>(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Zn<br>(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | X                                                                                                             | BENTONITICO        | SED             | 01 | - | - |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                    |                 |    |   |   | 2020-08-10 08:28<br>2020-08-10 08:28<br>2020-08-10 08:28<br>2020-08-10 10:10<br>2020-08-10 10:10<br>2020-08-10 10:10<br>2020-08-10 11:40<br>2020-08-10 11:40<br>2020-08-10 11:40<br>2020-08-11 11:30 | SED | 01 | - | - |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   | SED | 01 | - | - |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   | SED | 01 | - | - |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   | SED | 01 | - | - |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   | SED | 01 | - | - |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   | SED | 01 | - | - |     |    |   |   |     |    |   |   |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   | SED | 01 | - | - |     |    |   |   |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   | SED | 01 | - | - |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
| FIRMA:                           |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              | TIPO DE MATRIZ (*)<br>AGUA (Ref: NTP 234.042)                                                                 |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
| RESPONSABLE 1                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              | AGUA (Ref: NTP 234.042)                                                                                       |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
| RESPONSABLE 2                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              | AGUA (Ref: NTP 234.042)                                                                                       |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
| LÍDER DE EQUIPO / JEFE DE EQUIPO                                                                                      |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              | AGUA (Ref: NTP 234.042)                                                                                       |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
| FIRMA:                           |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              | AGUA (Ref: NTP 234.042)                                                                                       |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |
| FIRMA:                           |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              | AGUA (Ref: NTP 234.042)                                                                                       |                    |                 |    |   |   |                                                                                                                                                                                                      |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |     |    |   |   |



# CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

|                                                                                                                |                                                                  |                                                                      |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>DATOS DEL CLIENTE</b>                                                                                       |                                                                  | <b>DATOS DEL MUESTREO</b>                                            |               |
| Nombre o razón social                                                                                          | Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental                | CUC N°: 0004-8-2020-412                                              |               |
| Dirección                                                                                                      | Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607 y 615 Jesús María, Lima | TDR N°:                                                              | 691-2020      |
| Personal de contacto                                                                                           | Karen Martínez Ozejo                                             | DATOS DEL ENVÍO                                                      |               |
| Teléfono/Anexo                                                                                                 | 990-414260                                                       | Enviado por:                                                         | Hener Acuña   |
| Correo(s) electrónico(s)                                                                                       | kmartinez@oefa.gob.pe                                            | Fecha:                                                               | 2020/08/19    |
| Referencia                                                                                                     | CUE 2020-01-0033                                                 | Hora:                                                                | 08:00         |
| CÓDIGO DE LABORATORIO                                                                                          | CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO                                     | MUESTRAS (marcar con una x)                                          |               |
|                                                                                                                |                                                                  | FILTADA (Marcar con X)                                               |               |
| PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)                                                                             |                                                                  | MUESTRA (Marcar con X)                                               |               |
| HNO <sub>3</sub>                                                                                               |                                                                  | Líquido                                                              |               |
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                                                                                 |                                                                  | Sólido                                                               |               |
| NaOH                                                                                                           |                                                                  | UBICACIÓN                                                            |               |
| (CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Zn                                                                          |                                                                  | Departamento: Pasco                                                  |               |
| Sulfato de Amonio                                                                                              |                                                                  | Provincia: Pasco                                                     |               |
| ALCOHOL 70%                                                                                                    |                                                                  | Distrito: Simón Bolívar                                              |               |
| N° ENVASES (*)                                                                                                 |                                                                  | PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y/O BIOLÓGICOS                             |               |
| P                                                                                                              |                                                                  | OBSERVACIONES                                                        |               |
| V                                                                                                              |                                                                  |                                                                      |               |
| E                                                                                                              |                                                                  |                                                                      |               |
| FECHA DE MUESTREO (AAAA-MM-DD)                                                                                 | HORA DE MUESTREO (24 h)                                          | TIPO DE MUESTRA (*)                                                  |               |
| 2020-08-11                                                                                                     | 11:30                                                            | SED                                                                  | (2)           |
| 2020-08-11                                                                                                     | 11:30                                                            | SED                                                                  | (2)           |
| 2020-08-11                                                                                                     | 15:10                                                            | SED                                                                  | (2)           |
| 2020-08-11                                                                                                     | 15:10                                                            | SED                                                                  | (2)           |
| 2020-08-11                                                                                                     | 15:10                                                            | SED                                                                  | (2)           |
| 2020-08-12                                                                                                     | 08:20                                                            | SED                                                                  | (1)           |
| 2020-08-12                                                                                                     | 08:20                                                            | SED                                                                  | (1)           |
| 2020-08-12                                                                                                     | 08:20                                                            | SED                                                                  | (1)           |
| 2020-08-12                                                                                                     | 10:00                                                            | SED                                                                  | (1)           |
| 2020-08-12                                                                                                     | 10:00                                                            | SED                                                                  | (1)           |
| OBSERVACIONES GENERALES                                                                                        |                                                                  |                                                                      |               |
| (1) Muestreo con D-net: Tramo de 0,3 m <sup>2</sup> / (2) Muestreo con red gurbur: Área de 0,09 m <sup>2</sup> |                                                                  |                                                                      |               |
| RESPONSABLE 1                                                                                                  | FIRMA:                                                           | SECCIÓN PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO |               |
| RESPONSABLE 2                                                                                                  | FIRMA:                                                           | CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS                                 | OBSERVACIONES |
| LÍDER DE EQUIPO / JEFE DE EQUIPO                                                                               | FIRMA:                                                           | Fecha de Recepción:                                                  | 21/08/2020    |
|                                                                                                                |                                                                  | Hora de Recepción:                                                   | 12:00         |
|                                                                                                                |                                                                  | Envasar adecuados y en buen estado                                   |               |
|                                                                                                                |                                                                  | Preservantes adecuados                                               |               |
|                                                                                                                |                                                                  | Con tbra Peck                                                        |               |
|                                                                                                                |                                                                  | Dentro del tiempo de vida útil                                       |               |
|                                                                                                                |                                                                  | C. B. P. 14024                                                       |               |

# CADENA DE CUSTODIA - MUESTRAS DE AGUA Y SUELO

| DATOS DEL CLIENTE        |                                                                  | DATOS DEL MUESTREO |                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nombre o razón social    | Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental                | C.I.C. N°:         | 0004-8-2020-412                                                    |
| Dirección                | Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607 y 615 Jesús María, Lima | TDR N°:            | 691-2020                                                           |
| Personal de contacto     | Karen Martínez Ozepo                                             | DATOS DEL ENVÍO    |                                                                    |
| Teléfono/Anexo           | 990414260                                                        | Enviado por:       | Hervor Auma                                                        |
| Correo(s) Electrónico(s) | Kmartinez@oefa.gob.pe                                            | Fecha:             | 2020/08/19                                                         |
| Referencia               | CUE 2020-01-0033                                                 | Hora:              | 08:00                                                              |
|                          |                                                                  | Medio de Envío:    | <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> T. Privado |
|                          |                                                                  | Agencia            | <input type="checkbox"/>                                           |
|                          |                                                                  | Otros:             | <input type="checkbox"/>                                           |

  

| MUESTRAS (marcar con una x) |                          | UBICACIÓN |                                     |
|-----------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Líquido                     | <input type="checkbox"/> | Sólido    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Departamento:               | Pasco                    |           |                                     |
| Provincia:                  | Pasco                    |           |                                     |
| Distrito:                   | Jimén Belívar            |           |                                     |

  

| FILTRO (Marcar con X)                 |                                     | PRESERVANTE QUÍMICO (Marcar con X)              |                          |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Ácido nítrico                         | <input type="checkbox"/>            | Ácido sulfúrico                                 | <input type="checkbox"/> |
| HNO <sub>3</sub>                      | <input type="checkbox"/>            | Hidróxido de Sodio                              | <input type="checkbox"/> |
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>        | <input type="checkbox"/>            | Acetato de Zinc                                 | <input type="checkbox"/> |
| NI(OH)                                | <input type="checkbox"/>            | Sulfato de Amonio                               | <input type="checkbox"/> |
| (CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Zn | <input type="checkbox"/>            | (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | <input type="checkbox"/> |
| ALCOHOL 70%                           | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                 |                          |

  

| CÓDIGO DE LABORATORIO | CÓDIGO DEL PUNTO DE MUESTREO | FECHA DE MUESTREO (AAAA-MM-DD) | HORA DE MUESTREO (24 h) | TIPO DE MATRIZ (*) | N° ENVASES (**) |   |   | OBSERVACIONES |
|-----------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|---|---|---------------|
|                       |                              |                                |                         |                    | P               | V | E |               |
| L001-01-R3            |                              | 2020-08-12                     | 10:00                   | SED                | 01              | - | - | (1)           |

  

(1) Muestreo con D-net : Frasco de 0,3 m<sup>2</sup>

  

| SECCIÓN PARA SER REGISTRADA POR EL ÁREA DE RECEPCIÓN DEL LABORATORIO                                                                |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CONDICIONES DE RECEPCIÓN (Muestras)                                                                                                 | CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS                                                |
| <p>Envasados adecuados y en buen estado</p> <p>Preservantes adecuados</p> <p>Con Ice Pack</p> <p>Dentro del tiempo de vida útil</p> | <p>Fecha de Recepción:</p> <p>21/08/2020</p> <p>Hora de Recepción:</p> <p>12:00</p> |
| <p>RECIBIDO POR EL PERU</p> <p>Carlos Augusto Quijse Huamán</p> <p>Biólogo</p> <p>C.B.P. 14024</p>                                  |                                                                                     |

(1) Muestreo con D-net: framo de  $0,3 \text{ m}^2$  / (2) Muestreo con red juber: Área de  $0,09 \text{ m}^2$