



LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA
CON REGISTRO N° LE-029



FDT 001 - 01

INFORME DE ENSAYO: 6496/2020

ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA

Av. Faustino Sanchez Carrión Nro. 603 Jesús Maria Lima Lima

RS N° 61-2020

CUC: 0001-1-2020-411

Dirección de Evaluación Ambiental

Emitido por: Karin Zelada Trigoso

Fecha de Emisión: 07/02/2020

Karin Zelada Trigoso

CQP: 830

Personal Signatario - Químico

Renovación de Acreditación a ALS LS Perú S.A.C. mediante registro LE-029
División - Medio Ambiente

Pág. 1 de 7

INFORME DE ENSAYO: 6496/2020

RESULTADOS ANALITICOS

Muestras del ítem: 2

N° ALS LS

Fecha de Muestreo

Hora de Muestreo

Tipo de Muestra

Identificación

59904/2020-10

26/01/2020

16:42:00

Calidad de Aire

CA-VMP-8

Parámetro	Ref. Mét.	Fecha de Ensayo	Unidad	LD	LQ	Resultado	Incertidumbre (+/-)
001 DATOS PROPORCIONADOS POR EL CLIENTE - Fecha, Hora de Inicio y Fin de Muestreo - Proporcionado por el Cliente							
Fecha y hora de inicio de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	26/01/2020 16:42:00	---
Fecha y hora final de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	27/01/2020 15:47:00	---
003 ENSAYOS FISICOQUÍMICOS - Determinación de Peso: Filtros PM 2.5 (Bajo Volumen)(Sin Muestreo) (Filtro Teflón)							
Determinación de Peso Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	ug/muestra	49	146	482	1,1E+1
Peso Inicial Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,150337	---
Peso Final Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,150819	---
Código de Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	---	---	---	9H03825	---

N° ALS LS

Fecha de Muestreo

Hora de Muestreo

Tipo de Muestra

Identificación

59905/2020-10

27/01/2020

15:50:00

Calidad de Aire

CA-VMP-8

Parámetro	Ref. Mét.	Fecha de Ensayo	Unidad	LD	LQ	Resultado	Incertidumbre (+/-)
001 DATOS PROPORCIONADOS POR EL CLIENTE - Fecha, Hora de Inicio y Fin de Muestreo - Proporcionado por el Cliente							
Fecha y hora de inicio de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	27/01/2020 15:50:00	---
Fecha y hora final de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	28/01/2020 13:50:00	---
003 ENSAYOS FISICOQUÍMICOS - Determinación de Peso: Filtros PM 2.5 (Bajo Volumen)(Sin Muestreo) (Filtro Teflón)							
Determinación de Peso Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	ug/muestra	49	146	316	9,7E+0
Peso Inicial Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,151132	---
Peso Final Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,151448	---
Código de Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	---	---	---	9H03855	---

N° ALS LS

Fecha de Muestreo

Hora de Muestreo

Tipo de Muestra

Identificación

59906/2020-10

28/01/2020

14:10:00

Calidad de Aire

CA-VMP-8

Parámetro	Ref. Mét.	Fecha de Ensayo	Unidad	LD	LQ	Resultado	Incertidumbre (+/-)
001 DATOS PROPORCIONADOS POR EL CLIENTE - Fecha, Hora de Inicio y Fin de Muestreo - Proporcionado por el Cliente							
Fecha y hora de inicio de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	28/01/2020 14:10:00	---
Fecha y hora final de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	29/01/2020 13:10:00	---
003 ENSAYOS FISICOQUÍMICOS - Determinación de Peso: Filtros PM 2.5 (Bajo Volumen)(Sin Muestreo) (Filtro Teflón)							
Determinación de Peso Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	ug/muestra	49	146	574	1,2E+1
Peso Inicial Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,150277	---
Peso Final Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,150851	---
Código de Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	---	---	---	9H03859	---



INFORME DE ENSAYO: 6496/2020

N° ALS LS

Fecha de Muestreo

Hora de Muestreo

Tipo de Muestra

Identificación

59907/2020-10

29/01/2020

13:25:00

Calidad de Aire

CA-VMP-8

Parámetro	Ref. Mét.	Fecha de Ensayo	Unidad	LD	LQ	Resultado	Incertidumbre (+/-)
001 DATOS PROPORCIONADOS POR EL CLIENTE - Fecha, Hora de Inicio y Fin de Muestreo - Proporciónado por el Cliente							
Fecha y hora de inicio de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	29/01/2020 13:25:00	---
Fecha y hora final de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	30/01/2020 13:18:00	---
003 ENSAYOS FISICOQUÍMICOS - Determinación de Peso: Filtros PM 2.5 (Bajo Volumen)(Sin Muestreo) (Filtro Teflón)							
Determinación de Peso Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	ug/muestra	49	146	616	1,2E+1
Peso Inicial Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,162213	---
Peso Final Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,162829	---
Código de Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	---	---	---	D9067253	---

N° ALS LS

Fecha de Muestreo

Hora de Muestreo

Tipo de Muestra

Identificación

59908/2020-10

26/01/2020

17:18:00

Calidad de Aire

CA-VMP-9

Parámetro	Ref. Mét.	Fecha de Ensayo	Unidad	LD	LQ	Resultado	Incertidumbre (+/-)
001 DATOS PROPORCIONADOS POR EL CLIENTE - Fecha, Hora de Inicio y Fin de Muestreo - Proporciónado por el Cliente							
Fecha y hora de inicio de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	26/01/2020 17:18:00	---
Fecha y hora final de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	27/01/2020 16:30:00	---
003 ENSAYOS FISICOQUÍMICOS - Determinación de Peso: Filtros PM 2.5 (Bajo Volumen)(Sin Muestreo) (Filtro Teflón)							
Determinación de Peso Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	ug/muestra	49	146	521	1,2E+1
Peso Inicial Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,151747	---
Peso Final Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,152268	---
Código de Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	---	---	---	9H03827	---

N° ALS LS

Fecha de Muestreo

Hora de Muestreo

Tipo de Muestra

Identificación

59909/2020-10

27/01/2020

16:48:00

Calidad de Aire

CA-VMP-9

Parámetro	Ref. Mét.	Fecha de Ensayo	Unidad	LD	LQ	Resultado	Incertidumbre (+/-)
001 DATOS PROPORCIONADOS POR EL CLIENTE - Fecha, Hora de Inicio y Fin de Muestreo - Proporciónado por el Cliente							
Fecha y hora de inicio de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	27/01/2020 16:48:00	---
Fecha y hora final de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	28/01/2020 14:48:00	---
003 ENSAYOS FISICOQUÍMICOS - Determinación de Peso: Filtros PM 2.5 (Bajo Volumen)(Sin Muestreo) (Filtro Teflón)							
Determinación de Peso Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	ug/muestra	49	146	363	1,0E+1
Peso Inicial Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,149819	---
Peso Final Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,150182	---
Código de Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	---	---	---	9H03856	---



INFORME DE ENSAYO: 6496/2020

N° ALS LS		59910/2020-10					
Fecha de Muestreo		28/01/2020					
Hora de Muestreo		14:55:00					
Tipo de Muestra		Calidad de Aire					
Identificación		CA-VMP-9					
Parámetro	Ref. Mét.	Fecha de Ensayo	Unidad	LD	LQ	Resultado	Incertidumbre (+/-)
001 DATOS PROPORCIONADOS POR EL CLIENTE - Fecha, Hora de Inicio y Fin de Muestreo - Proporcionado por el Cliente							
Fecha y hora de inicio de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	28/01/2020 14:55:00	---
Fecha y hora final de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	29/01/2020 13:52:00	---
003 ENSAYOS FÍSICOQUÍMICOS - Determinación de Peso: Filtros PM 2.5 (Bajo Volumen)(Sin Muestreo) (Filtro Teflón)							
Determinación de Peso Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	ug/muestra	49	146	630	1,2E+1
Peso Inicial Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,151263	---
Peso Final Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,151893	---
Código de Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	---	---	---	9H03860	---

N° ALS LS		59911/2020-10					
Fecha de Muestreo		29/01/2020					
Hora de Muestreo		14:00:00					
Tipo de Muestra		Calidad de Aire					
Identificación		CA-VMP-9					
Parámetro	Ref. Mét.	Fecha de Ensayo	Unidad	LD	LQ	Resultado	Incertidumbre (+/-)
001 DATOS PROPORCIONADOS POR EL CLIENTE - Fecha, Hora de Inicio y Fin de Muestreo - Proporcionado por el Cliente							
Fecha y hora de inicio de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	29/01/2020 14:00:00	---
Fecha y hora final de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	30/01/2020 13:50:00	---
003 ENSAYOS FÍSICOQUÍMICOS - Determinación de Peso: Filtros PM 2.5 (Bajo Volumen)(Sin Muestreo) (Filtro Teflón)							
Determinación de Peso Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	ug/muestra	49	146	830	1,3E+1
Peso Inicial Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,163694	---
Peso Final Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,164524	---
Código de Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	---	---	---	D9067259	---

N° ALS LS		59912/2020-10					
Fecha de Muestreo		26/01/2020					
Hora de Muestreo		18:25:00					
Tipo de Muestra		Calidad de Aire					
Identificación		CA-VMP-2					
Parámetro	Ref. Mét.	Fecha de Ensayo	Unidad	LD	LQ	Resultado	Incertidumbre (+/-)
001 DATOS PROPORCIONADOS POR EL CLIENTE - Fecha, Hora de Inicio y Fin de Muestreo - Proporcionado por el Cliente							
Fecha y hora de inicio de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	26/01/2020 18:25:00	---
Fecha y hora final de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	27/01/2020 17:25:00	---
003 ENSAYOS FÍSICOQUÍMICOS - Determinación de Peso: Filtros PM 2.5 (Bajo Volumen)(Sin Muestreo) (Filtro Teflón)							
Determinación de Peso Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	ug/muestra	49	146	437	1,1E+1
Peso Inicial Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,151973	---
Peso Final Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,152410	---
Código de Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	---	---	---	9H03845	---

INFORME DE ENSAYO: 6496/2020

N° ALS LS	59913/2020-10						
Fecha de Muestreo	27/01/2020						
Hora de Muestreo	17:32:00						
Tipo de Muestra	Calidad de Aire						
Identificación	CA-VMP-2						
Parámetro	Ref. Mét.	Fecha de Ensayo	Unidad	LD	LQ	Resultado	Incertidumbre (+/-)
001 DATOS PROPORCIONADOS POR EL CLIENTE - Fecha, Hora de Inicio y Fin de Muestreo - Proporcionado por el Cliente							
Fecha y hora de inicio de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	27/01/2020 17:32:00	---
Fecha y hora final de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	28/01/2020 15:32:00	---
003 ENSAYOS FÍSICOQUÍMICOS - Determinación de Peso: Filtros PM 2.5 (Bajo Volumen)(Sin Muestreo) (Filtro Teflón)							
Determinación de Peso Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	ug/muestra	49	146	357	1,0E+1
Peso Inicial Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,162368	---
Peso Final Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,162725	---
Código de Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	---	---	---	D9067252	---

N° ALS LS	59914/2020-10						
Fecha de Muestreo	28/01/2020						
Hora de Muestreo	15:45:00						
Tipo de Muestra	Calidad de Aire						
Identificación	CA-VMP-2						
Parámetro	Ref. Mét.	Fecha de Ensayo	Unidad	LD	LQ	Resultado	Incertidumbre (+/-)
001 DATOS PROPORCIONADOS POR EL CLIENTE - Fecha, Hora de Inicio y Fin de Muestreo - Proporcionado por el Cliente							
Fecha y hora de inicio de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	28/01/2020 15:45:00	---
Fecha y hora final de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	29/01/2020 14:25:00	---
003 ENSAYOS FÍSICOQUÍMICOS - Determinación de Peso: Filtros PM 2.5 (Bajo Volumen)(Sin Muestreo) (Filtro Teflón)							
Determinación de Peso Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	ug/muestra	49	146	565	1,2E+1
Peso Inicial Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,150736	---
Peso Final Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,151301	---
Código de Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	---	---	---	9H03865	---

N° ALS LS	59915/2020-10						
Fecha de Muestreo	29/01/2020						
Hora de Muestreo	14:40:00						
Tipo de Muestra	Calidad de Aire						
Identificación	CA-VMP-2						
Parámetro	Ref. Mét.	Fecha de Ensayo	Unidad	LD	LQ	Resultado	Incertidumbre (+/-)
001 DATOS PROPORCIONADOS POR EL CLIENTE - Fecha, Hora de Inicio y Fin de Muestreo - Proporcionado por el Cliente							
Fecha y hora de inicio de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	29/01/2020 14:40:00	---
Fecha y hora final de Muestreo PM2.5*	17174	---	---	---	---	30/01/2020 14:30:00	---
003 ENSAYOS FÍSICOQUÍMICOS - Determinación de Peso: Filtros PM 2.5 (Bajo Volumen)(Sin Muestreo) (Filtro Teflón)							
Determinación de Peso Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	ug/muestra	49	146	519	1,1E+1
Peso Inicial Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,160604	---
Peso Final Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	g	---	---	0,161123	---
Código de Filtro Teflón PM 2.5 Bajo Volumen	17281	06/02/2020	---	---	---	D9067260	---

Observaciones

- (*) Los métodos indicados no han sido acreditados por el INACAL - DA.
- LD: Límite de detección.

INFORME DE ENSAYO: 6496/2020

- LQ: Límite de cuantificación.
- Ref. Mét.: Código interno que referencia a la metodología de análisis.
- Las fechas de ejecución del análisis para los ensayos en campo realizados por ALS LS Perú S.A.C., se refiere a las fechas indicadas como fecha de muestreo. No Aplica para datos proporcionados por el cliente.
- En relación a la estimación de incertidumbre
 - +/-: Símbolo que denota la definición del intervalo de confianza en el cual se encuentra inmerso el valor reportado.
 - Valores de incertidumbre altos respecto al valor reportado, se dan para concentraciones cuyo orden de magnitud es próximo al límite de cuantificación.
 - El valor de estimación de la Incertidumbre indicado en las muestras del presente informe, corresponden solo a la etapa del análisis.
 - Si el valor de incertidumbre es expresado como:
- Procedencia de la muestra: Ventanilla y Mi Perú - Constitucional del Callao - Lima

CONTROLES DE CALIDAD

LD = Límite de detección.

Las fechas de ejecución del análisis para los ensayos realizados en las instalaciones del laboratorio, se refiere a las fechas indicadas en las tablas de Controles de Calidad. No Aplica para ensayos tercerizados.

DESCRIPCION Y UBICACION GEOGRAFICA DE LAS ESTACIONES DE MONITOREO

Estación de Muestreo	Resp.del Muestreo	Tipo de Muestra	Fecha de Recepción	Fecha de Muestreo	Ubicación Geográfica UTM WGS84	Zona	Condición de la muestra	Descripción de la Estación de Muestreo
CA-VMP-8	Cliente	Calidad de Aire	31/01/2020	26/01/2020	---	---	Proporcionado por el cliente	Reservado por el cliente
CA-VMP-8	Cliente	Calidad de Aire	31/01/2020	27/01/2020	---	---	Proporcionado por el cliente	Reservado por el cliente
CA-VMP-8	Cliente	Calidad de Aire	31/01/2020	28/01/2020	---	---	Proporcionado por el cliente	Reservado por el cliente
CA-VMP-8	Cliente	Calidad de Aire	31/01/2020	29/01/2020	---	---	Proporcionado por el cliente	Reservado por el cliente
CA-VMP-9	Cliente	Calidad de Aire	31/01/2020	26/01/2020	---	---	Proporcionado por el cliente	Reservado por el cliente
CA-VMP-9	Cliente	Calidad de Aire	31/01/2020	27/01/2020	---	---	Proporcionado por el cliente	Reservado por el cliente
CA-VMP-9	Cliente	Calidad de Aire	31/01/2020	28/01/2020	---	---	Proporcionado por el cliente	Reservado por el cliente
CA-VMP-9	Cliente	Calidad de Aire	31/01/2020	29/01/2020	---	---	Proporcionado por el cliente	Reservado por el cliente
CA-VMP-2	Cliente	Calidad de Aire	31/01/2020	26/01/2020	---	---	Proporcionado por el cliente	Reservado por el cliente
CA-VMP-2	Cliente	Calidad de Aire	31/01/2020	27/01/2020	---	---	Proporcionado por el cliente	Reservado por el cliente
CA-VMP-2	Cliente	Calidad de Aire	31/01/2020	28/01/2020	---	---	Proporcionado por el cliente	Reservado por el cliente
CA-VMP-2	Cliente	Calidad de Aire	31/01/2020	29/01/2020	---	---	Proporcionado por el cliente	Reservado por el cliente

REFERENCIA DE LOS METODOS DE ENSAYO

(*) Los métodos indicados no han sido acreditados por el INACAL - DA

Ref. Mét.	Sede	Parámetro	Método de Referencia	Descripción
17281	AQP	Determinación de Peso: Filtros PM 2.5 (Bajo Volumen)(Sin Muestreo) (Filtro Teflón)	EPA CFR 40 Appendix L (Item 6 y 8) to Part. 50. Octubre 2006 (Validado para Pesaje) - No incluye muestreo - 2016	Method for the determination of fine particulate Matter as PM2.5 in the atmosphere

INFORME DE ENSAYO: 6496/2020

CÓDIGOS DE AUTENTICIDAD DEL INFORME DE ENSAYO

ALS LS Perú S.A.C. asegura a sus clientes una completa autenticidad del Informe de Ensayo 6496/2020, para que este informe pueda ser verificado en su totalidad. Para comprobar la autenticidad de los mismos en la base de datos de ALS LS Perú S.A.C., visitar el sitio Web www.alsglobal.com e introducir los siguientes códigos de autenticidad que se detallan a continuación:

Estación de Muestreo	N° ALS LS	Código único de Autenticidad
CA-VMP-8	59904/2020-1.0	mlptupr&540995
CA-VMP-8	59905/2020-1.0	nlptupr&550995
CA-VMP-8	59906/2020-1.0	plptupr&560995
CA-VMP-8	59907/2020-1.0	rlptupr&570995
CA-VMP-9	59908/2020-1.0	slptupr&580995
CA-VMP-9	59909/2020-1.0	ulptupr&590995

Estación de Muestreo	N° ALS LS	Código único de Autenticidad
CA-VMP-9	59910/2020-1.0	lmptupr&501995
CA-VMP-9	59911/2020-1.0	mmptupr&511995
CA-VMP-2	59912/2020-1.0	nmptupr&521995
CA-VMP-2	59913/2020-1.0	omptupr&531995
CA-VMP-2	59914/2020-1.0	pmptupr&541995
CA-VMP-2	59915/2020-1.0	qmptupr&551995

ALS LS Perú S.A.C. asegurando la marca y prestigio de su empresa.

COMENTARIOS

AQP: Av. Dolores 167 - Jose Luis Bustamante y Rivero - Arequipa.

"EPA": U.S. Environmental Protection Agency.

"SM": Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

"ASTM": American Society for Testing and Materials.

El presente documento es redactado íntegramente en ALS LS Perú S.A.C., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS LS Perú S.A.C.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.

El lote de muestras que incluye el presente informe será descartado a los 30 días calendarios de haber ingresado la muestra al laboratorio.

Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

ALS LS Perú S.A.C. deslinda responsabilidad de la información proporcionada por el cliente.

Si ALS LS Perú S.A.C. no realizó el muestreo, los resultados se aplicaran a la muestra tal como se recibió.

