

DATOS DEL CLIENTE		DATOS DE LA MUESTRA	
Nombre:	Compañía Ligercal S.A.	Tipo de Muestra:	A. Potable
Dirección:	Ciudad de Gualaceo - Azuay	Identificación :	32062025
Teléfono:	No específica	Lugar de Toma:	Av Cañaverales – German Galarza
Solicitado Por:	Blgo. Luis Sigüencia	Tipo de muestreo	Simple Método: NTE INEN 2169
Proforma:	2025-348	Tomada por:	Analista de Laboratorio (CG)
FECHA DE EJECUCIÓN		CONDICIONES AMBIENTALES	
Fecha Recepción ó Toma muestra:	23 de julio del 2025	Temperatura	23,1
Fecha de Ejecución de ensayos:	Del 23 al 27 de Jnio del 2025	Humedad Relativa	48,7 %HR
Fecha de Emisión del Informe	28 de julio del 2025	Coordenadas Muestreo:	746678 / 9680383

PARAMETROS	UNIDADES	RESULTADOS DE LA MUESTRA				
		Resultados	Incertidumbre (K=2)	Límites Permisibles	Norma INEN 1108	Método de Referencia
Aceites y Grasas ***	mg/l	Ausencia	****	****	****	Standard Methods Ed. 23, 2017, 5520 G
Hidrocarburos Totales de Petroleo ***	mg/l	Ausencia	****	****	****	Standard Methods Ed. 23, 2017, 5520 H
Potencial de Hidrógeno (In Situ)	Unidad de pH	7,01	± 0,05 Und. pH	6,50 - 8	Cumple	S.M. 4500 H+ B./ EPA Method 150.1 Método Interno: PEE-05

NOTAS:

PEE Corresponde al metodo interno Procedimiento Especifico de Ensayo

Los resultados emitidos en este informe, corresponden únicamente a la(s) muestra(s) sometidas al ensayo.

No se debe Reproducir el informe parcial o en su totalidad sin la aprobación escrita del Laboratorio

Límites Permisibles: Norma Técnica Ecuatorian INEN 1108: Agua para consumo humano. Requisitos

**** No especifica / No aplica

Los ensayos marcados con asterisco (*) NO están incluidos en el alcance de acreditación del laboratorio

Los ensayos marcados con asterisco (**) son ensayos subcontratados sin acreditación

Los ensayos marcados con asterisco (***) son ensayos subcontratados con acreditación

Conformidad: Se declara conformidad cuando todo el intervalo de incertidumbre se encuentra dentro del error máximo permisible, se declara no conformidad cuando todo el intervalo de incertidumbre cae fuera de los límites del error máximo permisible.

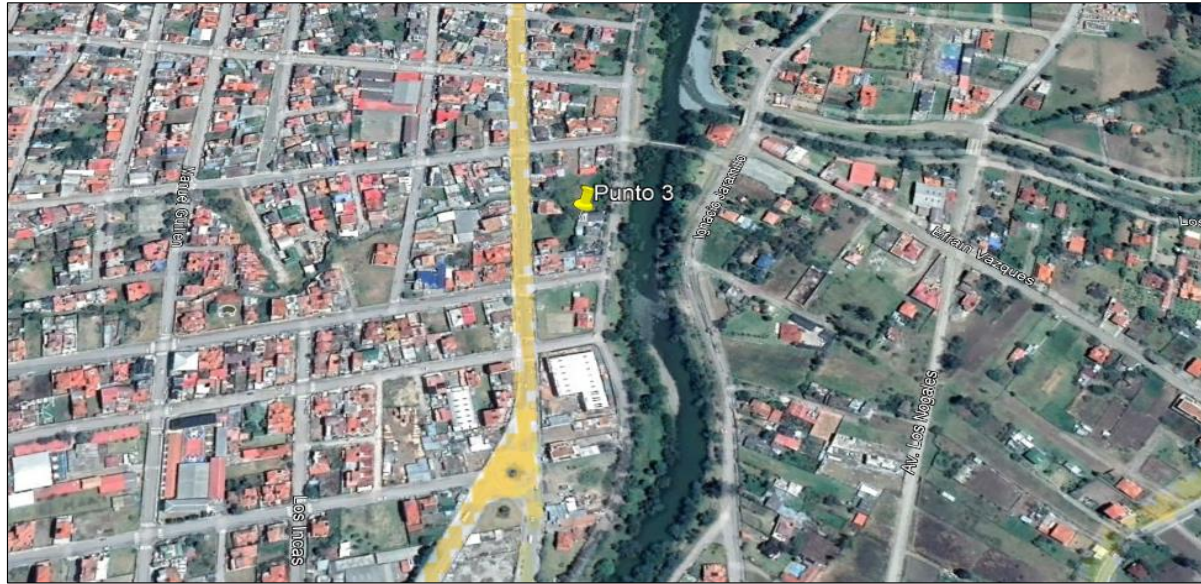
Cuando el resultado es conforme, para una incertidumbre expandida con $k = 2$ (95,45 % de nivel de confianza), la probabilidad de conformidad es de al menos 97,7 % (pc $\geq 97,7$ %) y el riesgo, la probabilidad de no conformidad menor al 2,3 % (pc < 2,3 %).

Si el intervalo de incertidumbre se traslapa con los límites del error máximo permisible, no es posible declarar la conformidad o no-conformidad, declarando un resultado ambiguo no concluyente.

La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de medida por el factor de cobertura $k=2$ que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95 %.

Ing. Cristian Guallli Aragadvay
Jefe de Laboratorio "PROSIGMA S.A."

UBICACIÓN DE TOMA DE MUESTRAS



LUGAR DE TOMA Ó RECEPCIÓN DE MUESTRA

