

INFORME DE RESULTADOS No: APT-336-25

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

NOMBRE CLIENTE:	PROYECTO FOTOVOLTAICO LA CEIBA 200MW	ATENCIÓN A.	CONSULTORA AMBIENTAL CGA CIA LTDA
DIRECCIÓN:	Cantón Zapotillo, provincia de Loja	TELÉFONO:	0991470765
TIPO DE MUESTRA:	Agua (Natural)	PUNTO DE TOMA DE MUESTRA:	La Ceiba, Cantón Zapotillo. Punto 2, Río Chira (después del proyecto)
CÓDIGO CLIENTE:	A-2	FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA RESPONSABLE:	NA

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

TOMA DE MUESTRA REALIZADO POR:	LABCESTA S. A.	NÚMERO DE MUESTRAS:	01
FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA:	2025/06/24 13:20	ANÁLISIS SOLICITADO:	Físico – Químico
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN EN LAB:	2025/06/25 08:30	FECHA DE ANÁLISIS:	2025/06/25 – 2025/07/07
FECHA DE EMISIÓN DE INFORME:	2025/07/07	CÓDIGO LABORATORIO:	AL-APT-336-25
RESPONSABLE DE LA TOMA DE MUESTRA:	Galo Torres	COORDENADAS:	17M 586537 / 9518310
CONDICIONES AMBIENTALES DE ANÁLISIS:	T máx.:25,0 °C. T mín.: 15,0 °C		

RESULTADOS ANALÍTICOS

ENSAYO	UNIDAD	RESULTADO	INCERTIDUMBRE (k=2)	MÉTODO /NORMA	VALOR LÍMITE PERMISIBLE
Potencial de Hidrógeno	Unidades de pH	8,81	±0,12	PE/AL/03 Standard Methods Ed.23.2017 4500 H+B	6,5 – 9
Temperatura IN SITU	°C	17,8	±4%	PE-AL-52 Standard Methods, Ed 23. 2017 2550 B	-
Conductividad eléctrica	µS/cm	302	±6%	PE-AL-04 Standard Methods, Ed. 23. 2017 2510 B	-
Demanda Química de Oxígeno	mg/L	<27	±21%	PE/AL/05 Standard Methods Ed.23.2017 5220D	40
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	mg/L	9	±29%	PE/AL/28 Standard Methods Ed.23.2017 5210B HACH, Method 8166	20
Sólidos suspendidos Totales	mg/L	<52	±29%	PE/AL/44 Standard Methods Ed.23.2017 2540D	Max incremento de 10% de la condición natural
Sólidos Sedimentables	ml/L	<5	±17%	PE-AL-47 Standard Methods Ed.23.2017 2540F	-

Hidrocarburos totales de petróleo	mg/L	<0,20	±28%	PE/AL/12 TNRCC-1005, Revisión 03,2001	0,5
Cromo	mg/L	<0,01	±23%	PE/AL/17 EPA 200.7 ICP-AES Rev.4.4 1994	0,032
Cadmio	mg/L	<0,0008	±9%	PE/AL/17 EPA 200.7 ICP-AES Rev.4.4 1994	0,001
Hierro	mg/L	<0,07	±17%	PE/AL/17 EPA 200.7 ICP-AES Rev.4.4 1994	0,3
Manganeso	mg/L	<0,006	±14%	PE/AL/17 EPA 200.7 ICP-AES Rev.4.4 1994	0,1
*Magnesio	mg/L	8,12	-	PE/AL/17 EPA 200.7 ICP-AES Rev.4.4 1994	-
*Calcio	mg/L	33,6	-	PE/AL/17 EPA 200.7 ICP-AES Rev.4.4 1994	-
Plomo	mg/L	<0,005	±13%	PE/AL/17 EPA 200.7 ICP-AES Rev.4.4 1994	0,001
Vanadio	mg/L	<0,006	±26%	PE/AL/17 EPA 200.7 ICP-AES Rev.4.4 1994	-

OBSERVACIONES:

- Muestra transportada en refrigeración.
- Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de acreditación del SAE
- La columna: Valor límite permisible, se encuentra fuera del alcance de acreditación del SAE. Contempla los valores que se encuentran en la Tabla 2: Criterios de calidad admisibles para la preservación de la vida acuática y silvestre en aguas dulces, marinas y de estuarios, criterio de calidad agua dulce del AM 097-A, Anexo I. Por solicitud del cliente.

AUTORIZACIÓN Y RESPONSABLE DEL INFORME:

Ing. Verónica Bravo
DIRECTORA TÉCNICA



LABCESTTA
TECNOLOGIA Y CALIDAD
RUC:0691736210001

NOTAS:

- Este documento no puede ser reproducido ni total ni parcialmente sin la aprobación escrita del laboratorio.
- Los resultados arriba indicados sólo están relacionados con los objetos ensayados.
- Las condiciones ambientales no afectan a los resultados de los ensayos analizados.
- LABCESTTA S.A. no se responsabiliza cuando la información proporcionada por el cliente puede afectar la validez de los resultados.
- Cuando se emitan criterios de conformidad y aplique, se tendrá en cuenta el: Instructivo de Regla de decisión para una declaratoria de conformidad IE-AL-26.