CYANAM S.A.S Consultoría y Análisis Ambiental S.A.S	GC-F-017 V04 **REPORTE DE RESULTADOS** **3478-25**	IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales *Resolución 1544 del 15 de noviembre de 2023*

EMPRESA	ING. FABIAN SUAREZ MARTINEZ	**ID MUESTRA**	3478-25
DIRECCION	PAUNA (B)	**FECHA TOMA MUESTRA**	2025-04-15
TELEFONO	310 416 746	**FECHA INGRESO MUESTRA**	2025-04-16
CONTACTO	ING. FABIAN SUAREZ MARTINEZ	**RESPONSABLE MUESTREO**	CYANAM SAS
NIT/CC	7164637	**SITIO MUESTREO**	Aguas abajo
E-MAIL	ING. FABIAN SUAREZ MARTINEZ	**TIPO MUESTRA**	Superficial
FECHA DE INFORME	2025-06-11	**TIPO MUESTREO**	Puntual

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO Y MEDICIONES EN SITIO

FECHA ANALISIS (AAAA-MM-DD)	VARIABLE	METODO / TÉCNICA	UNIDAD	[1]LC	RESULTADOS 3478-25	INCERTIDUMBRE	NORMATIVIDAD	CONFORMIDAD
2025-04-15	pH[2]	S.M. 4500 H +B Método eletrometria Ed. 23rd/2017	Unidad	NA	**6,9**	0,20	NR	NA
2025-04-15	Temperatura[2.]	S.M. 2550 - B Termometría Ed. 23rd/2017	ºC	NA	**25,8**	1,2	NR	NA
2025-04-15	Sólidos sedimentables[2]	S.M. 2540 F – Volumetría Ed. 23rd/2017	ml /L	0,10	**1,0**	0,034	NR	NA
2025-04-15	Conductividad	S.M. 2510 B Eletrometria Ed. 23rd/2017	Us/cm	NA	**390**	NA	NR	NA
2025-04-15	Oxígeno disuelto	S.M. 4500 O- G Eletrometria Ed. 23rd/2017	mgO2/L	NA	**4,7**	NA	NR	NA
2025-04-22	Demanda Química de Oxígeno	S.M. 5220 C. – Volumetría - Ed. 23rd/2017	mgO2/L	50	**89**	3,66	NR	NA
2025-04-17	Demanda Bioquímica de Oxigeno	SM 5210 B SM 4500 O.G - Electrometria - Ed. 23rd/2017	mgO2/L	20	**51**	4,7	NR	NA
2025-04-21	Sólidos Suspendidos Totales	S.M. 2540 D Gravimetría - Ed. 23rd/2017	mgSST/L	10	**47**	2,7	NR	NA

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO Y MEDICIONES EN SITIO								
FECHA ANALISIS (AAAA-MM-DD)	**VARIABLE**	**METODO / TÉCNICA**	**UNIDAD**	**[1]LC**	**RESULTADOS 3478-25**	**INCERTIDUMBRE**	**NORMATIVIDAD**	**CONFORMIDAD**
2025-04-21	Aceites y grasas	S.M. 5520 B.- Gravimetría - Ed. 23rd/2017	mgAyG/L	10	**26**	1,2	NR	NA
2025-04-22	Hidrocarburos totales	S.M. 5520 B- F- Gravimetría - - Ed. 23rd/2017	mgHt/L	5	**<5**	1,2	NR	NA
2025-04-17	Surfactantes aniónicos -SAAM	S.M. 5540 C –Espectrofotometría - Ed. 23rd/2017	mgSAAM/L	0,40	**0,48**	0,024	NR	NA
2025-05-02	Fosforo Total	SM 4500 -P B.4 E Espectrofotometría Ed 23rd/2017	mg P/L	0,15	**0,38**	0,06	NR	NA
2025-04-17	Fosforo reactivo total, Leído como Ortofosfatos	SM 4500 -P E Espectrofotometría Ed. 23rd/2017	mgP-PO_4/L	0,15	**0,21**	0,05	NR	NA
2025-04-16	Nitratos	S.M. 4500 NO_3 D Espectrofotometría Ed. 23rd/2017	mgN-NO_3/L	0,50	**0,858**	0,06	NR	NA
2025-04-17	Nitritos	S.M. 4500-NO_2-B Espectrofotometría Ed. 23rd/2017	mgN-NO_2/L	0,005	**0,087**	0,06	NR	NA
2025-04-23	Nitrógeno Amoniacal	S.M 4500 NH3 B, C Volumetría Ed. 23rd/2017	mgN-NH_3/L	5	**12**	0,12	NR	NA
2025-05-04	Nitrógeno Kjeldahl	S.M 4500 Norg C, S.M 4500 NH3 B, C Volumetría Ed. 23rd/2017	mgNTK/L	5	**16**	0,046	NR	NA
2025-05-04	Nitrógeno total	Calculo	mgN/L	NA	**28,94**	NA	NR	NA
2025-04-16	Coliformes totales[3]	S.M. 9223 B	NMP/100ml	NA	**6,76X10^7**	NA	NR	NA
2025-04-16	Coliformes fecales[3]	S.M. 9223 B Modificado	NMP/100ml	NA	**8,50x10^6**	NA	NR	NA

[1]LC: Límite de cuantificación [2]Párametros medido en sitio [3]Parámetros subcontratados NA: No Aplica NR: No reporta

Los resultados consignados se relacionan únicamente con la muestra sometida a ensayo ID 3478-25
Prohibida la reproducción parcial o total de este informe sin autorización del cliente y/o CYANAM SAS
Análisis realizados en las instalaciones de CYANAM SAS de acuerdo a los lineamientos de American Public Health Association, American Water Works Association, Water Pollution Control Federation. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Edition 23.

Dennys Alejandra Samacá Ch.
Director de Calidad - R.P. 15625

Blanca Samacá Ch.
Director Técnico - PQI – 560

Fin del Reporte