CYANAM S.A.S Consultoría y Análisis Ambiental S.A.S	GC-F-017 V04 **REPORTE DE RESULTADOS** **3476-25**	IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales ***Resolución 1544 del 15 de noviembre de 2023***

EMPRESA	INGENIERO FABIAN SUAREZ MARTÍNEZ	**ID MUESTRA**	3476-25
DIRECCION	Pauna (B)	**FECHA TOMA MUESTRA**	2025-04-15
TELEFONO	310 3416746	**FECHA INGRESO MUESTRA**	2025-04-16
CONTACTO	Ingeniero Fabian Suarez Martínez	**RESPONSABLE MUESTREO**	CYANAM SAS
NIT/CC	7164637	**SITIO MUESTREO**	Entrada PTAR
E-MAIL	ingfabian.s@gmail.com	**TIPO MUESTRA**	Agua residual domestica
FECHA DE INFORME	2025-06-11	**TIPO MUESTREO**	Compuesta 24 horas

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO Y MEDICIONES EN SITIO

FECHA ANALISIS (AAAA-MM-DD)	VARIABLE	METODO / TÉCNICA	UNIDAD	[1]LC	RESULTADOS 3476-25	INCERTIDUMBRE	Resolución 0631/2015 – Articulo 8	CONFORMIDAD
2025-04-15	pH[2] min - máx.	S.M. 4500 H +B Método eletrometria Ed. 23rd/2017	Unidad	NA	**6,5 – 7,5**	0,20	6,00 – 9,00	CUMPLE
2025-04-15	Temperatura[2] min - máx.	S.M. 2550 - B Termometría Ed. 23rd/2017	ºC	NA	**24,0 – 28,3**	1,2	NR	NA
2025-04-15	Sólidos sedimentables[2] min - máx.	S.M. 2540 F – Volumetría Ed. 23rd/2017	ml /L	0,10	**1,0 – 3,0**	0,034	5,00	CUMPLE
2025-04-22	Demanda Química de Oxígeno	S.M. 5220 C. – Volumetría - Ed. 23rd/2017	mgO2/L	50	**216**	3,66	180,00	NO CUMPLE
2025-04-17	Demanda Bioquímica de Oxigeno	SM 5210 B SM 4500 O.G - Electrometria - Ed. 23rd/2017	mgO2/L	20	**121**	4,7	90,00	NO CUMPLE
2025-04-21	Sólidos Suspendidos Totales	S.M. 2540 D Gravimetría Ed. 23rd/2017	mgSST/L	10	**94**	2,7	90,00	NO CUMPLE
2025-04-21	Aceites y grasas	S.M. 5520 B.- Gravimetría Ed. 23rd/2017	mgAyG/L	10	**32**	1,2	20,00	NO CUMPLE
2025-04-22	Hidrocarburos totales	S.M. 5520 B- F- Método hidrocarburos edición 23	mgHt/L	5	**5,0**	1,2	Análisis y reporte	NA
2025-04-17	Surfactantes aniónicos -SAAM	S.M. 5540 C –Espectrofotometría - Ed. 23rd/2017	mgSAAM/L	0,40	**0,54**	0,024	Análisis y reporte	NA
2025-05-02	Fosforo Total	SM 4500 -P B.4 E Espectrofotometría Ed 23rd/2017	mg P/L	0,15	**0,60**	0,06	Análisis y reporte	NA

RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO Y MEDICIONES EN SITIO

FECHA ANALISIS (AAAA-MM-DD)	VARIABLE	METODO / TÉCNICA	UNIDAD	[1]LC	RESULTADOS 3476-25	INCERTIDUMBRE	Resolución 0631/2015 – Articulo 8	CONFORMIDAD
2025-04-17	Fosforo reactivo total, Leído como Ortofosfatos	SM 4500 -P E Espectrofotometría Ed. 23rd/2017	mgP-PO_4/L	0,15	**0,29**	0,05	Análisis y reporte	NA
2025-04-16	Nitratos[3]	S.M. 4500 NO_3 D	mgN-NO_3/L	0,5	**1,44**	0,06	Análisis y reporte	NA
2025-04-17	Nitritos	S.M. 4500-NO_2-B Espectrofotometría Ed. 23rd/2017	mgN-NO_2/L	0,005	**0,231**	0,06	Análisis y reporte	NA
2025-04-23	Nitrógeno Amoniacal	S.M 4500 NH3 B, C Volumetría Ed. 23rd/2017	mgN-NH_3/L	5	**21**	0,12	Análisis y reporte	NA
2025-04-23	Nitrógeno Kjeldahl	S.M 4500 Norg C, S.M 4500 NH3 B, C Volumetría Ed. 23rd/2017	mgNTK/L	5	**24**	0,046	Análisis y reporte	NA
2025-05-04	Nitrógeno total	Calculo	mgN/L	NA	**46,67**	NA	Análisis y reporte	NA
2025-04-16	Coliformes totales[3]	S.M. 9223 B	NMP/100ml	1	**1,35E+08**	NR	NR	NA
2025-04-16	Coliformes termotolerantes[3]	S.M. 9223 B Modificado	NMP/100ml	1	**1,72E+07**	NR	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 3476-25
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