



**REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 27968**

**INFORMACIÓN DEL CLIENTE**

EMPRESA:	PROGRESAR E.S.P	NIT - CC:	832.002.062-4
DIRECCIÓN:	Centro Chía Of 2021	TELÉFONO:	8614285
MUNICIPIO:	Chia	DEPARTAMENTO:	Cundinamarca
ORDEN DE TRABAJO:	No. 001 de 2025	COTIZACIÓN:	MSH-010-O-2025

**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA**

FUENTE:	PTAP Progresar E.S.P.	RESPONSABLE DEL MUESTREO:	Juan Manuel Gonzalez Merchan
LUGAR DE MUESTREO:	Salida Planta de Tratamiento	FECHA MUESTREO:	2025/10/15
CODIGO PTO MUESTREO:	1001	HORA MUESTREO:	10:00:00 a. m.
TIPO DE AGUA:	Tratada	FECHA RECEPCION:	2025/10/15
TIPO DE MUESTREO:	Puntual	FECHA EMISION RESULTADOS:	2025/10/22
PLAN DE MUESTREO:	Plan 1	INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	TMM-I02
CONDICIONES CLIMÁTICAS:	Parcialmente nublado	CONTRAMUESTRA:	No

**ANALISIS FISICOQUIMICOS**

FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	RES. 2115/07	RESULTADO	% RIESGO
2025/10/15	Alcalinidad Total	mg CaCO <sub>3</sub> /L	Volumétrico	SM 2320 B	< 200	15	0
2025/10/15	Aluminio	mg Al/L	Espectrofotométrico	AM-PE09	< 0,2	0,02	0
2025/10/15	Amonio	mg NH <sub>4</sub> /L	Espectrofotométrico	AM-PE010	No Especifica	< 0,05	-
2025/10/15	Cloro Residual Libre In Situ	mg Cl <sub>2</sub> /L	Fotométrico	AM-PE012	0.3 - 2.0	0,96	0
2025/10/15	Cloruros	mg Cl/L	Volumétrico - nitrato mercúrico	SM 4500 Cl- C	< 250	17,54	0
2025/10/15	Color Aparente	UPC	Espectrofotométrico	SM 2120 C	≤ 15	6,8	0
2025/10/15	Conductividad	μS/cm	Electrométrico	SM 2510 B	< 1000	101	-
2025/10/15	Dureza Total	mg CaCO <sub>3</sub> /L	Volumétrico	AM-PE021	< 300	42,72	0
2025/10/15	Fosfatos	mg PO <sub>4</sub> /L	Espectrofotométrico	AM-PE023	< 0,5	< 0,03	0
2025/10/15	Hierro Total	mg Fe/L	Espectrofotométrico	AM-PE024	< 0,3	0,03	0
2025/10/15	Manganeso	mg Mn/L	Espectrofotométrico	AM-PE026	< 0,1	0,06	0
2025/10/15	Nitratos	mg NO <sub>3</sub> /L	Espectrofotométrico	AM-PE029	< 10	5,90	0
2025/10/15	Nitritos	mg NO <sub>2</sub> /L	Espectrofotométrico	AM-PE030	< 0,1	0,03	0
2025/10/15	pH In Situ	pH	Electrométrico	SM 4500-H+B	6.5 a 9.0	7,01	0
2025/10/15	Sulfatos	mg SO <sub>4</sub> /L	Turbidimétrico	SM 4500 SO42- E	< 250	22,3	0
2025/10/15	Temperatura In Situ	°C	Termométrico	SM 2550 B	No Especifica	16	-
2025/10/15	Turbiedad	UNT	Nefelométrico	SM 2130 B	≤ 2	1,47	0
CONDICIONES AMBIENTALES			T°C	19,8	HR%	65,5	





**REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 27968**

**INFORMACIÓN DEL CLIENTE**

EMPRESA:	PROGRESAR E.S.P	NIT - CC:	832.002.062-4
DIRECCIÓN:	Centro Chía Of 2021	TELÉFONO:	8614285
MUNICIPIO:	Chía	DEPARTAMENTO:	Cundinamarca
ORDEN DE TRABAJO:	No. 001 de 2025	COTIZACIÓN:	MSH-010-O-2025

**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA**

FUENTE:	PTAP Progresar E.S.P.	RESPONSABLE DEL MUESTREO:	Juan Manuel Gonzalez Merchan
LUGAR DE MUESTREO:	Salida Planta de Tratamiento	FECHA MUESTREO:	2025/10/15
CODIGO PTO MUESTREO:	1001	HORA MUESTREO:	10:00:00 a. m.
TIPO DE AGUA:	Tratada	FECHA RECEPCION:	2025/10/15
TIPO DE MUESTREO:	Puntual	FECHA EMISION RESULTADOS:	2025/10/22
PLAN DE MUESTREO:	Plan 1	INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	TMM-I02
CONDICIONES CLIMÁTICAS:	Parcialmente nublado	CONTRAMUESTRA:	No

**ANALISIS MICROBIOLÓGICOS**

FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	RES. 2115/07	RESULTADO	% RIESGO
2025/10/15	Coliformes Totales	UFC/100 ml	Filtración por membrana	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	0
2025/10/15	E.coli	UFC/100 ml	Filtración por membrana	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	0
CONDICIONES AMBIENTALES			T°C	20,4	HR%	60,4	

**VALOR IRCA 0 %**

Resultados válidos únicamente para las muestras analizadas

REFERENCIA: (SM): Standar Methods; AM-PE: Correspondiente a proceso interno: Análisis de muestras-Procedimiento de Prueba. EPA: Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos

% DE RIESGO (IRCA) DEPENDE DEL PUNTAJE QUE SE LE BRINDA A CADA PARAMETRO SEGÚN LA RESOLUCIÓN 2115 DE 2007. ESTA ES UNA INFORMACIÓN DE CARACTER GRATUITO.

OBSERVACIONES: DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ANALIZADOS LA MUESTRA DE AGUA SE CLASIFICA EN EL NIVEL DE RIESGO: SIN RIESGO, SEGÚN RESOLUCIÓN 2115 DEL 2007 DEL MIN. PROTECCIÓN SOCIAL Y MIN. DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL.

Mc. Ind. LUISA FERNANDA COLMENARES NIETO  
Coordinadora de Microbiología

Qca. Ind GLORIA MARITZA BERNAL  
Director de Laboratorio

Laboratorio autorizado mediante Resolución No. 1598 del 30 de julio de 2025 del Min. de Salud y Protección Social

**FIN REPORTE DE RESULTADOS**