



REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 29003

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 2026	COTIZACIÓN:	MSH-005-O-2026

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:	2026/05/22
CODIGO PTO MUESTREO:	1001	HORA MUESTREO:	10:30:00 a. m.
TIPO DE AGUA:	Tratada	FECHA RECEPCION:	2026/05/22
TIPO DE MUESTREO:	Puntual	FECHA EMISION RESULTADOS:	2026/05/28
PLAN DE MUESTREO:	Plan 1	INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	TMM-102
CONDICIONES CLIMÁTICAS:	Nublado	CONTRAMUESTRA:	No

ANALISIS FISICOQUIMICOS

FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	RES. 2115/07	RESULTADO	% RIESGO
2026/05/22	Alcalinidad Total	mg CaCO ₃ /L	Volumétrico	SM 2320 B	< 200	13	0
2026/05/22	Aluminio	mg Al/L	Espectrofotométrico	AM-PE09	< 0,2	0,12	0
2026/05/22	Amonio	mg NH ₄ /L	Espectrofotométrico	AM-PE010	No Especifica	< 0,05	-
2026/05/22	Cloro Residual Libre In Situ	mg Cl ₂ /L	Fotométrico	AM-PE012	0.3 - 2.0	1,82	0
2026/05/22	Cloruros	mg Cl/L	Volumétrico - nitrato mercurico	SM 4500 Cl- C	< 250	14,41	0
2026/05/22	Color Aparente	UPC	Espectrofotométrico	SM 2120 C	≤ 15	6,0	0
2026/05/22	Conductividad	µS/cm	Electrométrico	SM 2510 B	< 1000	141	0
2026/05/22	Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	Volumétrico	AM-PE021	< 300	51,62	0
2026/05/22	Fosfatos	mg PO ₄ /L	Espectrofotométrico	AM-PE023	< 0,5	0,04	0
2026/05/22	Hierro Total	mg Fe/L	Espectrofotométrico	AM-PE024	< 0,3	0,10	0
2026/05/22	Manganeso	mg Mn/L	Espectrofotométrico	AM-PE026	< 0,1	0,04	0
2026/05/22	Nitratos	mg NO ₃ /L	Espectrofotométrico	AM-PE029	< 10	3,70	0
2026/05/22	Nitritos	mg NO ₂ /L	Espectrofotométrico	AM-PE030	< 0,1	0,02	0
2026/05/22	pH In Situ	pH	Electrométrico	SM 4500-H+B	6.5 a 9.0	7,05	0
2026/05/22	Sulfatos	mg SO ₄ /L	Turbidimétrico	SM 4500 SO42- E	< 250	29,1	0
2026/05/22	Temperatura In Situ	°C	Termométrico	SM 2550 B	No Especifica	16	-
2026/05/22	Turbiedad	UNT	Nefelométrico	SM 2130 B	≤ 2	1,50	0
CONDICIONES AMBIENTALES			T°C	21,1	HR%	62,5	



REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 29003

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 2026	COTIZACIÓN:	MSH-005-O-2026

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:	2026/05/22
CODIGO PTO MUESTREO:	1001	HORA MUESTREO:	10:30:00 a. m.
TIPO DE AGUA:	Tratada	FECHA RECEPCION:	2026/05/22
TIPO DE MUESTREO:	Puntual	FECHA EMISION RESULTADOS:	2026/05/28
PLAN DE MUESTREO:	Plan 1	INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	TMM-102
CONDICIONES CLIMÁTICAS:	Nublado	CONTRAMUESTRA:	No

ANALISIS MICROBIOLÓGICOS

FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	RES. 2115/07	RESULTADO	% RIESGO
2026/05/22	Coliformes Totales	UFC/100 ml	Filtración por membrana	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	0
2026/05/22	E.coli	UFC/100 ml	Filtración por membrana	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	0
CONDICIONES AMBIENTALES			T°C	21,4	HR%	63,4	

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