MABER
Soluciones Hidroquímicas S.A.S.
NIT. 900142015-4

REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 29534

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:**	2026/09/17
CODIGO PTO MUESTREO:	1001	**HORA MUESTREO:**	10:10:00 a. m.
TIPO DE AGUA:	Tratada	**FECHA RECEPCION:**	2026/09/17
TIPO DE MUESTREO:	Puntual	**FECHA EMISION RESULTADOS:**	2026/09/24
PLAN DE MUESTREO:	Plan 1	**INSTRUCTIVO DE MUESTREO:**	TMM-I02
CONDICIONES CLIMÁTICAS:	Nublado	**CONTRAMUESTRA:**	Si

ANALISIS FISICOQUIMICOS

FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	RES. 2115/07	RESULTADO	% RIESGO
2026/09/17	Alcalinidad Total	mg $CaCO_3$ /L	Volumétrico	SM 2320 B	< 200	13	0
2026/09/17	Aluminio	mg Al/L	Espectrofotométrico	AM-PE09	< 0,2	0,07	0
2026/09/17	Amonio	mg NH_4/L	Espectrofotométrico	AM-PE010	No Especifica	< 0,05	-
2026/09/17	Cloro Residual Libre In Situ	mg Cl_2/L	Fotométrico	AM-PE012	0.3 - 2.0	1,23	0
2026/09/17	Cloruros	mg Cl/L	Volumétrico - nitrato mercúrico	SM 4500 Cl- C	< 250	15,58	0
2026/09/17	Color Aparente	UPC	Espectrofotométrico	SM 2120 C	≤ 15	6,9	0
2026/09/17	Conductividad	µS/cm	Electrométrico	SM 2510 B	< 1000	133	0
2026/09/17	Dureza Total	mg $CaCO_3$ /L	Volumétrico	AM-PE021	< 300	37,38	0
2026/09/17	Fosfatos	mg PO_4/L	Espectrofotométrico	AM-PE023	< 0,5	< 0,03	0
2026/09/17	Hierro Total	mg Fe/L	Espectrofotométrico	AM-PE024	< 0,3	0,10	0
2026/09/17	Manganeso	mg Mn/L	Espectrofotométrico	AM-PE026	< 0,1	0,05	0
2026/09/17	Nitratos	mg NO_3/L	Espectrofotométrico	AM-PE029	< 10	5,80	0
2026/09/17	Nitritos	mg NO_2/L	Espectrofotométrico	AM-PE030	< 0,1	0,02	0
2026/09/17	pH In Situ	pH	Electrométrico	SM 4500-H+B	6.5 a 9.0	7,05	0
2026/09/17	Sulfatos	mg SO_4/L	Turbidimétrico	SM 4500 SO42- E	< 250	19,3	0
2026/09/17	Temperatura In Situ	°C	Termométrico	SM 2550 B	No Especifica	15	-
2026/09/17	Turbiedad	UNT	Nefelométrico	SM 2130 B	≤ 2	1,64	0
CONDICIONES AMBIENTALES		T°C	18	HR%		64,9	

REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 29534

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:**	2026/09/17
CODIGO PTO MUESTREO:	1001	**HORA MUESTREO:**	10:10:00 a. m.
TIPO DE AGUA:	Tratada	**FECHA RECEPCION:**	2026/09/17
TIPO DE MUESTREO:	Puntual	**FECHA EMISION RESULTADOS:**	2026/09/24
PLAN DE MUESTREO:	Plan 1	**INSTRUCTIVO DE MUESTREO:**	TMM-I02
CONDICIONES CLIMÁTICAS:	Nublado	**CONTRAMUESTRA:**	Si

ANALISIS MICROBIOLOGICOS

FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	RES. 2115/07	RESULTADO	% RIESGO
2026/09/17	Coliformes Totales	UFC/100 ml	Filtración por membrana	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	0
2026/09/17	E.coli	UFC/100 ml	Filtración por membrana	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	0
CONDICIONES AMBIENTALES		T°C	18,1	HR%		79,5	

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 Microbiologia

Qca.Ind GLORIA MARITZA BERNAL
Director de Laboratorio

Laboratorio autorizado mediante Resolución No. 1764 del 5 de agosto de 2026 del Min. De Salud y Protección Social

FIN REPORTE DE RESULTADOS