



REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 28403

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

EMPRESA:	PROGRESAR E.S.P	NIT - CC:	832.002.062-4
DIRECCIÓN:	Centro Chia 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:	2025/12/19
CODIGO PTO MUESTREO:	1001	HORA MUESTREO:	8:40:00 a. m.
TIPO DE AGUA:	Tratada	FECHA RECEPCION:	2025/12/19
TIPO DE MUESTREO:	Puntual	FECHA EMISION RESULTADOS:	2025/12/26
PLAN DE MUESTREO:	Plan 1	INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	TMM-I02
CONDICIONES CLIMÁTICAS:	Parcialmente nublado	CONTRAMUESTRA:	No

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS

FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	RES. 2115/07	RESULTADO	% RIESGO
2025/12/19	Alcalinidad Total	mg CaCO ₃ /L	Volumétrico	SM 2320 B	< 200	16	0
2025/12/19	Aluminio	mg Al/L	Espectrofotométrico	AM-PE09	< 0,2	< 0,02	0
2025/12/19	Amonio	mg NH ₄ /L	Espectrofotométrico	AM-PE010	No Especifica	< 0,05	-
2025/12/19	Calcio	mg Ca/L	Espectrofotométrico	AM-PE011	< 60	26,00	0
2025/12/19	Carbono Orgánico Total	mg C/L	Espectrofotométrico	AM-PE014	< 5	2,9	0
2025/12/19	Cloro Residual Libre In Situ	mg Cl ₂ /L	Fotométrico	AM-PE012	0,3 - 2,0	1,15	0
2025/12/19	Cloruros	mg Cl/L	Volumétrico - nitrato mercurico	SM 4500 Cl- C	< 250	15,19	0
2025/12/19	Cobre	mg Cu/L	Espectrofotométrico	AM-PE016	< 1	0,06	-
2025/12/19	Color Aparente	UPC	Espectrofotométrico	SM 2120 C	≤ 15	4,1	0
2025/12/19	Conductividad	μS/cm	Electrométrico	SM 2510 B	< 1000	158	-
2025/12/19	Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	Volumétrico	AM-PE021	< 300	48,06	0
2025/12/19	Fluoruros	mg F-/L	Espectrofotométrico	AM-PE022	< 1	< 0,05	0
2025/12/19	Fosfatos	mg PO ₄ /L	Espectrofotométrico	AM-PE023	< 0,5	< 0,03	0
2025/12/19	Hierro Total	mg Fe/L	Espectrofotométrico	AM-PE024	< 0,3	0,10	0
2025/12/19	Magnesio	mg Mg/L	Espectrofotométrico	AM-PE025	< 36	< 5,00	0
2025/12/19	Manganeso	mg Mn/L	Espectrofotométrico	AM-PE026	< 0,1	0,07	0
2025/12/19	Molibdeno	mg Mo/L	Espectrofotométrico	AM-PE028	< 0,07	0,03	0
2025/12/19	Nitratos	mg NO ₃ /L	Espectrofotométrico	AM-PE029	< 10	5,00	0
2025/12/19	Nitritos	mg NO ₂ /L	Espectrofotométrico	AM-PE030	< 0,1	0,02	0
2025/12/19	pH In Situ	pH	Electrométrico	SM 4500-H+B	6,5 a 9,0	6,83	0
2025/12/19	Sulfatos	mg SO ₄ /L	Turbidimétrico	SM 4500 SO42- E	< 250	23,7	0
2025/12/19	Temperatura In Situ	°C	Termométrico	SM 2550 B	No Especifica	16	-
2025/12/19	Turbiedad	UNT	Nefelométrico	SM 2130 B	≤ 2	1,53	0
2025/12/19	Zinc	mg Zn/L	Espectrofotométrico	AM-PE041	< 3	< 0,02	0
CONDICIONES AMBIENTALES			T°C	23,8	HR%	46,2	



REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 28403

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:	2025/12/19
CODIGO PTO MUESTREO:	1001	HORA MUESTREO:	8:40:00 a. m.
TIPO DE AGUA:	Tratada	FECHA RECEPCION:	2025/12/19
TIPO DE MUESTREO:	Puntual	FECHA EMISION RESULTADOS:	2025/12/26
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
2025/12/19	Coliformes Totales	UFC/100 ml	Filtración por membrana	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	0
2025/12/19	E.coli	UFC/100 ml	Filtración por membrana	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	0
CONDICIONES AMBIENTALES		T°C	22	HR%	52,7		

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