

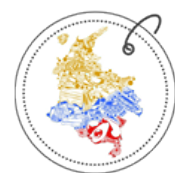
STRING FILTER

www.filsawater.com

TECHNICAL DATA SHEET

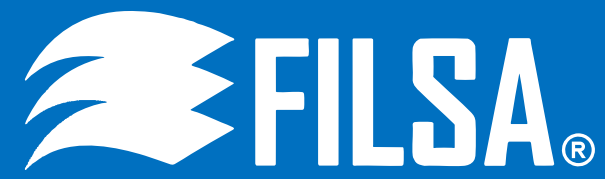
STRING FILTER

SEDIMENTED FILTER



**COMPRA
LO NUESTRO**
www.compralonuestro.co



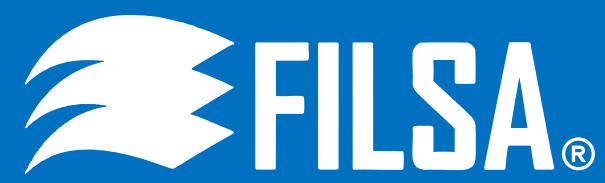


STRING FILTER

www.filsawater.com

- Coiled Design - Reduces fine sediments from a wide variety of fluids
- Withstands temperatures up to 165°F (73.9°C)
- 100% full polydeth microfibers
- Microns of 0.5/ 1/ 5/ 10/ 20/ 25/ 50/ 75 and 100 microns





STRING FILTER

www.filsawater.com

Cartridges are made from a strong polypropylene cord that is wrapped around a rigid polypropylene core. They are an economical solution for reducing fine sediments, including sand particles, solids and particles down to 0.5 microns.

The cartridges are very resistant to high pressures, it is the only one to resist washing with pressure washer for maintenance without damaging its structure and high precision in a standard pattern around the core. They are available in 0.5, 1, 5, 10, 20, 25, 50, 75 and 100 microns.

The cartridges are wound in a precise pattern around the core providing increased surface rigidity. The result is higher holding charge capacity and reater efficiency standard cartridges.

Indication of Product Presentation:

10" Slim Filter = 2,5" x 10"

10" BB Big Blue Filter = 4,5" x 10"

20" Slim Filter = 2,5" x 20"

20" BB Big Blue Filter = 4,5" x 20"

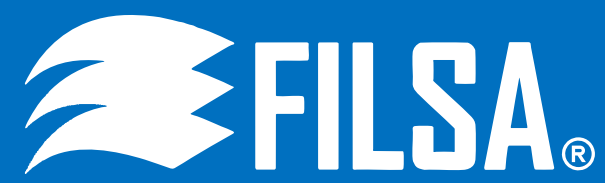
30" Slim Filter = 2,5" x 30"

40" Slim Filter = 2,5" x 40"

Both string - cartridge styles of filtration are capable of withstanding temperatures up to 165°F (73.9°C), and will accommodate flow rates between 9 and 18 GPM with a minimal pressure drop.

Stringed filter cartridges are suitable for a wide variety of sediment filtration applications, including aqueduct and water wells, as well as many industrial fluids.





STRING FILTER

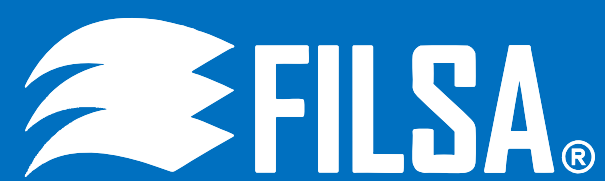
www.filsawater.com

INSTRUCTIONS FOR USE

When installing the filter in the casing, disconnect the pipe from the system or leave a system ready to collect the water, then activate the flow, you will notice that initially a foam will come out, let it run or come out for about 5 minutes.

BEWARE this is not a soap, it is a biodegradable one that preserves the activated fiber for greater retention and to protect it from bacteria, thus the filtration process is greater, when it comes out, leave it for 10 minutes with the system turned off and repeat, after this you can use the filter.





STRING FILTER

www.filsawater.com

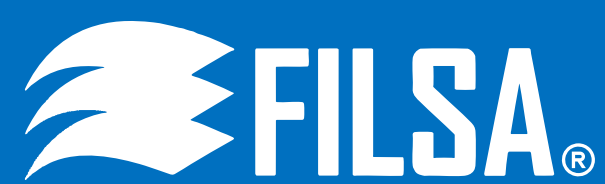
STRINGED FILTER TECHNICAL DATA SHEET

NATURAL 8000 DENIER BCF YARN

DESCRIPTION	BCF8000
REFERENCE	BCF 8000 CRYSTAL WHITE
COMPOSITION	100% Polypropylene Resin

ENDURANCE	22500 Grams +/- 1 1200 Grams
TENACITY	3,2 Kgf/Dnr + / - 0,2 Kgf/Dnr
ELONGATION	75% + / - 10%
NODES X METER	35 +/- 5

SPECIFIC COMPOSITION	100% Polypropylene - No recycled material 100 % Virgin Resin. 5% OIL - 95% WATE RDENIER: 7000 +/- 350
PHILAMETES	ROUND - 80 TO 84 Strands in Cross Section
THREAD DESIGN	Smooth Wire - 25 to 30 Compactions /Meter BCF TEXTURIZING through Jet by air jet.



STRING FILTER

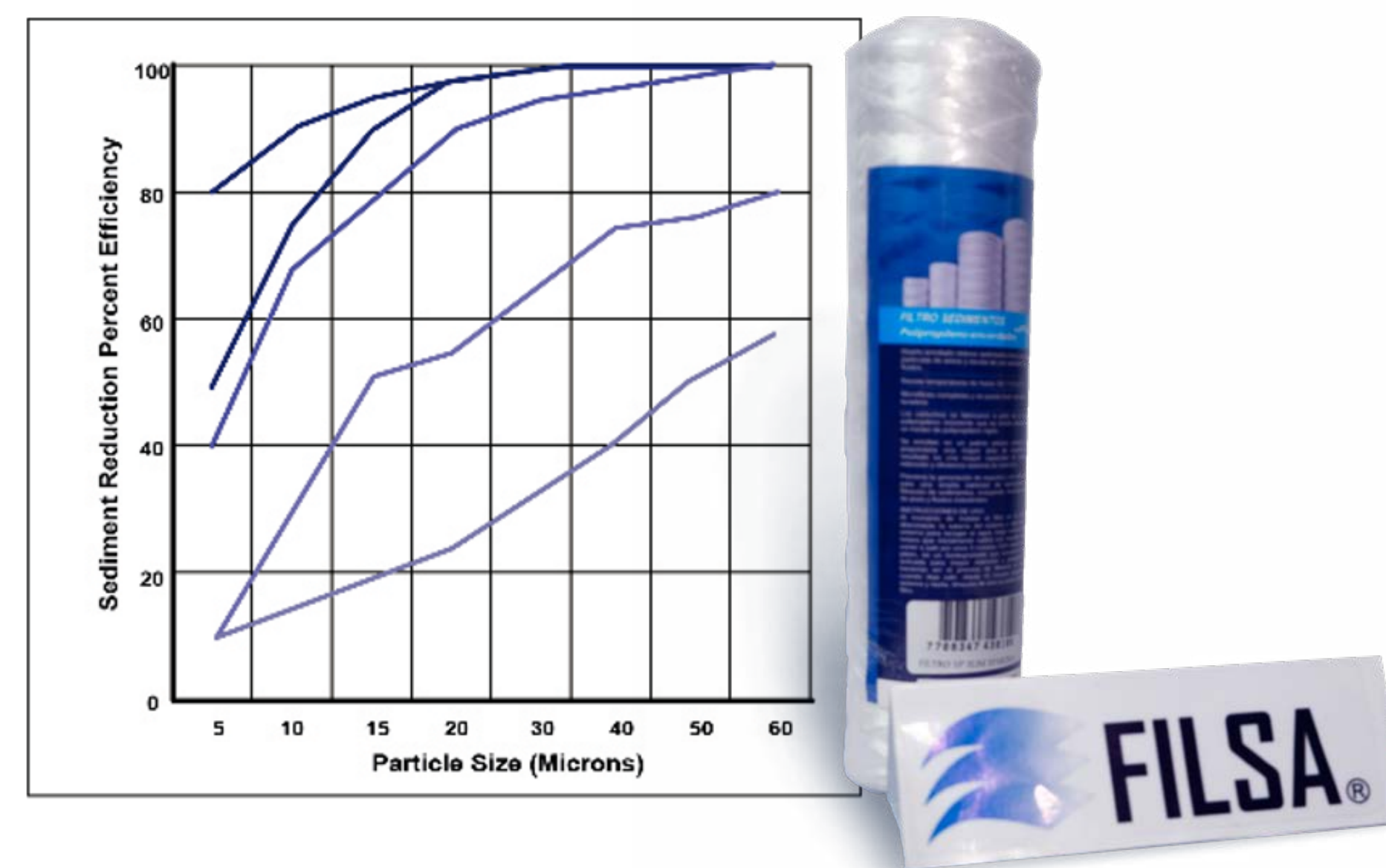
www.filsawater.com

STRINGED FILTER TECHNICAL DATA SHEET

Lubrication: Less than 1%

LUBRICANT: Chemical Structure Polyalkylene glycol ether and phosphoric acid ester NON-IONIC - Concentration Approx. 85% Active Substance (FDA APPROVED)

RESIN : No Content of Substances of Very High Concern (SVHC) according to Regulation CE 1907/2006. in accordance with article 33 of the REACH Regulation CE 1907/2006.

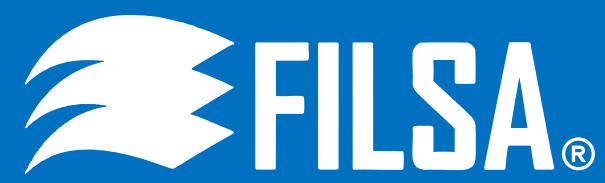


SAFETY SHEET

FILSA declares that during the manufacture of polypropylene it does not use or intentionally add to it any of the following materials:

Acrylamide; Sulphites, Antimony (Sb) and its compounds, Azodicarbonamide, Barium (Ba), Beryllium (Be, beryllium oxide, copper-beryllium), Bismuth (Bi) and its compounds, Chlorine (Cl) from pigments, Endocrine Disruptors (EDCs), Nickel (Ni) and its compounds, Gold, Indium, Palladium, Silver, Selenium (Se) and its compounds, Tellurium and Thorium; Organotin Compounds (TBT, TBTC, DBT, DBTC, DBTO, DOT, DOTC, DOTO, TPT, TPTC, TBTO, TPTH); Aromatic Amines (restricted in Directive 2002/61/EC); Artificial Musks (Xylene Musk, Ketone Musk); Asbestos and its compounds; Azo dyes (restricted in Directive 2002/61/EC); BHA or BHT; Biocide (Pesticides, Herbicides, Insecticides, Fungicides, Bactericides); Bisphenol A and its compounds (eg NOGE, BFDGE, BADGE) (restricted in directive 2005/1895/EC); Bisphenol S; Genetically Modified Materials (GMO); Natural Rubbers, Latex; Plasticizers (Example Adipates, ESBO, Phthalates*); Glycol Ethers (EGME, EGMEA, EGEE, EGEEA); Brominated Flame Retardants [example: PolyBromo Biphenyl (PBB), PolyBromo Diphenyl Ether (PBDE), HexaBromoCycloDoDecane (HBCD, HBCDD), Bis (2,3-diBromoPropyl) Phosphate (BBPP), Tris (2,3-diBromoPropyl) Phosphate (TBPP)]; dioxins, Furans; 2,3,7,8-tetrachloro-dibenzo-p-dioxin

(TCDD); Tetrachloroparadibenzodioxins (PCDDs); Polychlorinated biphenyls, monomethyl-tetrachlorodiphenyl methane, monomethyldichlorodiphenyl methane and monomethyl-dibromo-diphenyl methane (PCBs); Polychlorinated Terphenyls (PCTs), Parachlorodibenzofurans (PCDFs); Cadmium, Chromium (Cr VI) and its compounds, Lead (Pb) and its compounds, Mercury and its compounds; Recycled materials; Chlorofluorocarbons (CFCs), (HCFCs); Chlorinated Hydrocarbons; Dioxins, Furans, 2-EHA, Ethoxyquim, ITX, Thiuram; Formaldehydes; Styrene Monomers; Acrylonitrile; Pentachlorophenol (PCP); Vinyl Chloride, Vinylidene Chloride, PVC or PVDC; Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH); Radioactive Substances; Dangerous substances for the environment marked with "N" in Directive 67/548/CEE; Fluorochemicals, Perfluorinated Surfactants (PFT) [example: Perfluorooctanoic Acid, Perfluorooctanoate (PFOA)-Perfluorooctane Sulfonic Acid (PFBS)-Perfluorooctane Sulfonamide (PFOSA)-Perfluorononanoic Acid (PFNA)]; Perfluorooctane sulfonic acid and its salts (PFOS); Benzotriazole, 1H-Benzotriazole; Azimidobenzene; UV Hardeners (ITX); Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibers and/or Zirconium Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibers; Halogens Substances, Elemental Fluorine, Chlorine, Bromine, iodine, astatine; Boron and Phosphorus; cyanuric acid. To be authorized list of candidate substances of extremely high concern (SVHC*).



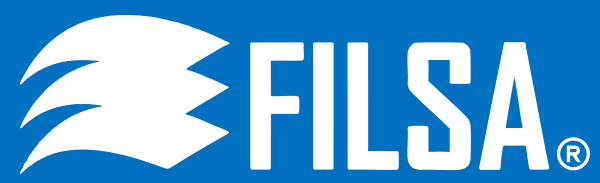
STRING FILTER

www.filsawater.com

THE ONLY RETENTION FILTER IN THE WORLD THAT ACHIEVES

ITEM	PARAMETERS THAT DECREASE IN PERCENTAGE	%
1	ALKALINITY	9%
2	ORGANIC CARBON	27%
3	APPARENT COLOR	17%
4	SULFATES	8%
5	TURBIDITY	80%
6	TOTAL COLIFORMS	85%
7	ESCHERICHIA COLI	43%

ITEM	PARAMETERS THAT INCREASE PERCENTAGELY	%
1	PH	3%



STRING FILTER

www.filsawater.com

ANNEX CERTIFIED LABORATORY TESTS BEFORE AND AFTER

LABORATORY ANALYSIS FORMERLY TOBIA RIVER CUNDINAMARCA / COLOMBIA



ANALQUIM LTDA. ANALISIS FISICOQUIMICOS Y CALIDAD DEL AIRE



BOQUE 1202027 16-LAB-047



INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO

CÓDIGO: 275256

VERSIÓN: 1

PÁGINA: 1 de 1

SEÑOR(ES): JUMACATA SAS

DIRECCIÓN: TELÉFONO:

MUESTRA PROCEDENTE DE: NIMAIMA

DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA

LUGAR TOMA DE LA MUESTRA: RIO TOBIA - S,05144195N/4,40213244W/85 GRADOS ESTE

TIPO DE MUESTRA: AGUA CRUDA

PUNTO DE CAPTACIÓN/IDEN. MUESTRA: RIO TOBIA

FECHA Y HORA DE MUESTREO: 2024-09-24 8:48 H

FECHA RECEPCIÓN: 2024-09-24

RESULTADOS				
ENSAYO	FECHA ANALISIS	TECNICA DE ANALISIS	REFERENCIA	RESULTADO
a. DETERMINACIÓN DE ALCALINIDAD	2024-09-24	Volumetría	SM 2320 B. 24th edition, 2023	175 mg CaCO3/L
b. DETERMINACIÓN DE ALUMINO	2024-09-24	Espectrofotometría	SM 3500-Al B. 24th edition, 2023	<0,05 mg Al/l
b. DETERMINACIÓN DE CALCIO	2024-09-28	Volumetría	SM 3500-Ca B. 24th edition, 2023	>80 mg Ca/L
b. DETERMINACIÓN DE CARBONO ORGÁNICO TOTAL	2024-09-24	Combustión	SM 5310 B. 24th edition, 2023	6,40 mg COT/L
b. DETERMINACIÓN DE CLORO RESIDUAL LIBRE	2024-09-24	Volumetría	SM 4500-Cl- B 24th edition, 2023	<0,30 mg Cl2/L
b. DETERMINACIÓN DE CLORUROS	2024-09-25	Volumetría	SM 4500-Cl- B 24th edition, 2023	8,7 mg Cl-/L
b. DETERMINACIÓN DE COLOR APARENTE	2024-09-24	Comparación cualitativa	SM 2120 B. 24th edition, 2023	7 UPC
b. DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL	2024-09-28	Volumetría	SM 2340 C. 24th edition, 2023	880 mg CaCO3/L
b. DETERMINACIÓN DE FLUORUROS	2024-09-27	Espectrofotometría	SM 4500-F- C. 24th edition, 2023	0,30 mg F-/L
b. DETERMINACIÓN DE FOSFATOS	2024-09-24	Espectrofotometría	SM 4500-P D. 24th edition, 2023	<0,10 mg PO43-/L
b. DETERMINACIÓN DE MAGNESIO. CÁLCULO	2024-09-28	Volumetría	SM 3500-Mg B. 24th edition, 2023	<1,40 mg Mg/L
b. DETERMINACIÓN DE METALES TOTALES: HIERRO	2024-09-30	Espectrofotometría de absorción atómica	ANQ-ME019-3 v4 (2023-06-01). SM 3111 B 24th edition, 2023	0,21 mg Fe/L
b. DETERMINACIÓN DE METALES TOTALES: MANGANESO	2024-09-30	Espectrofotometría de absorción atómica	ANQ-ME-019-3 v4 (2023-06-01). SM 3111 B 24th edition, 2023	0,04 mg Mn/L
b. DETERMINACIÓN DE METALES TOTALES: ZINC	2024-09-30	Espectrofotometría de absorción atómica	ANQ-ME-019-3 v4 (2023-06-01). SM 3111 B 24th edition, 2023	<0,02 mg Zn/L
b. DETERMINACIÓN DE NITRATOS	2024-09-24	Espectrofotometría	SM 4500-NO3- B. 24th edition, 2023	<1,0 mg NO3-/L
b. DETERMINACIÓN DE NITRITOS	2024-09-24	Espectrofotometría	SM 4500-NO2- B. 24th edition, 2023	<0,05 mg NO2-/L
b. DETERMINACIÓN DE SULFATOS	2024-09-24	Espectrofotometría	SM 4500-SO42- E. 24th edition, 2023	807,1 mg SO42-/L
b. DETERMINACIÓN DE TURBIEDAD	2024-09-24	Nefelometría	SM 2130 B 24th edition, 2023	1,6 NTU
b. RECuento DE COLIFORMES TOTALES	2024-09-24	Filtración por membrana	ANQ-ME-035-1 Versión 12, 2023-07-10	1,01x10^8 UFC/100 mL
b. RECuento DE ESCHERICHIA COLI	2024-09-24	Filtración por membrana	ANQ-ME-035-1 Versión 12, 2023-07-10	7,0x10^2 UFC/100 mL
c. PH	2024-09-24	Electrometría	SM 4500-H+ B	7,67 Unidad de pH

Observaciones: Muestra entregada por el cliente

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

Referencia (ANQ-ME): Método interno de Analquim LTDA.

b. Ensayos realizados en Analquim Ltda con acreditación ONAC vigente a la fecha, con código 16-LAB-047 bajo la norma ISO/IEC-17025:2017.

c. Parámetros no acreditados realizados en Analquim LTDA.

Nota: Analquim Ltda no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (Señor(es). Dirección, Teléfono, Muestra procedente de, Departamento, Lugar toma de la muestra, Tipo de muestra.

Punto de captación, Fecha y hora de muestreo) ni de las condiciones al momento de la toma (preservación o recipiente no entregado por Analquim LTDA) que puedan afectar la validez del resultado.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Los resultados informados corresponden a la muestra tal como se recibió.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD por desviación de las especificaciones analizadas:

Tiempo de vigencia de análisis del parámetro: pH y Cloro Residual Libre

El valor neto de Calcio es 340,9 mg Ca/L.

El presente documento no podrá ser reproducido parcialmente y es válido únicamente si tiene firma.

Si desea verificar el Informe de Resultados, puede comunicarse al correo: controldeproyectos@analquim.com

APROBADO POR:

NOTA: Los resultados se presentan conforme a la muestra analizada.

Uta Bibiana Rodríguez

Directora de laboratorio

Bogotá, 2024-10-10

FECHA DE EXPEDICIÓN

FIN DEL INFORME

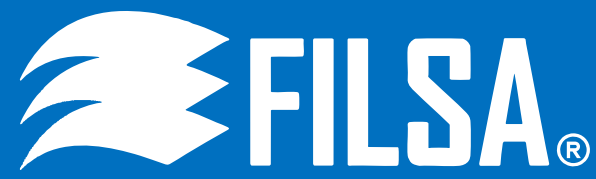
ANQ-PL-071-1 V4

El presente informe para cualquier observación sobre los resultados de este informe, es de 5 (cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.

Sede Laboratorial Carrera 25 No. 73 - 60/60 • www.analquim.com • Bogotá, D.C. - Colombia

Sede Administrativa Carrera 27 No. 73 - 77 • PBX: (57) (1) 6309845 • Celulares: 315 7718638 - 321 4682946 - 312 4203739 - 315 8602196

E-mail: gerencia@analquim.com - resultados@analquim.com - atencioncliente@analquim.com - gerencia@analquim.com



STIRING ENTORR DADOS

www.filsawater.com

ANNEX CERTIFIED LABORATORY
TESTS BEFORE AND AFTER

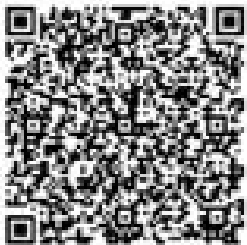
LABORATORY ANALYSIS FORMERLY TOBIA RIVER /
CUNDINAMARCA / COLOMBIA



ANALQUIM LTDA.
ANALISIS FISICOQUIMICOS Y CALIDAD DEL AIRE



ISO/IEC 17025:2017
16-LAB-047



INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO

CÓDIGO: 275257

VERSIÓN: 1

PÁGINA: 1 de 1

SEÑOR(ES): JUMACATA SAS

DIRECCIÓN: TELÉFONO:

MUESTRA PROCEDENTE DE: NTMATA

DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA

LUGAR TOMA DE LA MUESTRA: RIO TOBIA - 5,05144195N/4,40213244W /85 GRADOS ESTE

TIPO DE MUESTRA: AGUA CRUDA

PUNTO DE CAPTACIÓN/IDEN: RIO TOBIA

FECHA Y HORA DE MUESTREO: 2024-09-24 09:00 h

FECHA RECEPCIÓN: 2024-09-24

ENSAYO	FEC-ANALISIS	TECNICA DE ANALISIS	REFERENCIA	RESULTADO
b. DETERMINACIÓN DE ALCALINIDAD	2024-09-24	Volumetría	SM 2320 B. 24th edition, 2023	160 mg CaCO3/L
b. DETERMINACIÓN DE ALUMINIO	2024-09-24	Espectrofotometría	SM 3500-Al B. 24th edition, 2023	<0,05 mg Al/l
b. DETERMINACIÓN DE CALCIO	2024-09-28	Volumetría	SM 3500-Ca B. 24th edition, 2023	>80 mg Ca/L
b. DETERMINACIÓN DE CARBONO ORGÁNICO TOTAL	2024-09-24	Combustión	SM 5310 B. 24th edition, 2023	5,09 mg COT/L
b. DETERMINACIÓN DE CLORUROS	2024-09-25	Volumetría	SM 4500-Cl B 24th edition, 2023	8,7 mg Cl /L
b. DETERMINACIÓN DE COLOR APARENTE	2024-09-24	Comparación cualitativa	SM 2120 B. 24th edition, 2023	6 UPC
b. DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL	2024-09-28	Volumetría	SM 2340 C. 24th edition, 2023	885 mg CaCO3/L
b. DETERMINACIÓN DE FLUORUROS	2024-09-27	Electrometría	SM 4500-F- C. 24th edition, 2023	0,32 mg F- /L
b. DETERMINACIÓN DE FOSFATOS	2024-09-24	Espectrofotometría	SM 4500- P D. 24th edition, 2023	<0,10 mg PO43-/L
b. DETERMINACIÓN DE MAGNESIO. CÁLCULO	2024-09-28	Volumetría	SM 3500-Mg B. 24th edition, 2023	<1,46 mg Mg/L
b. DETERMINACIÓN DE METALES TOTALES: HIERRO	2024-09-30	Espectrofotometría de absorción atómica	ANQ-ME019-3 v4 (2023-06-01). SM 3111 B 24th edition, 2023	0,21 mg Fe/L
b. DETERMINACIÓN DE METALES TOTALES: MANGANESO	2024-09-30	Espectrofotometría de absorción atómica	ANQ-ME-019-3 v4 (2023-06-01). SM 3111 B 24th edition, 2023	0,04 mg Mn/L
b. DETERMINACIÓN DE METALES TOTALES: ZINC	2024-09-30	Espectrofotometría de absorción atómica	ANQ-ME-019-3 v4 (2023-06-01). SM 3111 B 24th edition, 2023	0,05 mg Zn/L
b. DETERMINACIÓN DE NITRATOS	2024-09-24	Espectrofotometría	SM 4500-NO3- B. 24th edition, 2023	<1,0 mg NO3- /L
b. DETERMINACIÓN DE NITRITOS	2024-09-24	Espectrofotometría	SM 4500-NO2- B. 24th edition, 2023	<0,05 mg NO2- /L
b. DETERMINACIÓN DE SULFATOS	2024-09-24	Espectrofotometría	SM 4500-SO42- E. 24th edition, 2023	748,3 mg SO42-/L
b. DETERMINACIÓN DE TURBIDEZ	2024-09-24	Nefelometría	SM 2130 B 24th edition, 2023	0,60 NTU
b. RECuento DE COLIFORMES TOTALES	2024-09-24	Filtración por membrana	ANQ-ME-035-1 Versión 12, 2023-07-10	9,7x10^6 UFC/100 mL
b. RECuento DE ESCHERICHIA COLI	2024-09-24	Filtración por membrana	ANQ-ME-035-1 Versión 12, 2023-07-10	4,9x10^4 UFC/100 mL
p. PH	2024-09-24	Electrometría	SM 4500-H+ B	7,93 Unidad de pH

OBSERVACIONES: Muestra entregada por el cliente.

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

Referencia (ANQ-ME): Método Interno de Analquim LTDA

b. Ensayos realizados en Analquim Ltda con acreditación ONAC vigente a la fecha, con código 16-LAB-047 bajo la norma ISO/IEC-17025:2017.

c. Parámetros no acreditados realizados en Analquim LTDA.

Nota: Analquim Ltda no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (Señor(es), Dirección, Teléfono, Muestra procedente de, Departamento, Lugar toma de la muestra, Tipo de muestra.

Punto de captación, Fecha y hora de muestreo) ni de las condiciones al momento de la toma (preservación o recipiente no entregado por Analquim LTDA) que puedan afectar la validez del resultado.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Los resultados informados corresponden a la muestra tal como se recibió.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD por desviación de las especificaciones analíticas:

Tiempo de vigencia de análisis del parámetro: pH

El valor neto del Calcio es 352 mg Ca/L.

El presente documento no podrá ser reproducido parcialmente y es válido únicamente si tiene firma.

Si desea verificar el Informe de Resultados, puede comunicarse al correo controldeproyectos@analquim.com

APROBADO POR:

NOTA: Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

Liza Bibiana Rodriguez

Director de laboratorio

Bogotá, 2024-10-10

FECHA DE EXPEDICIÓN

ANQ-PL-071-1 v4

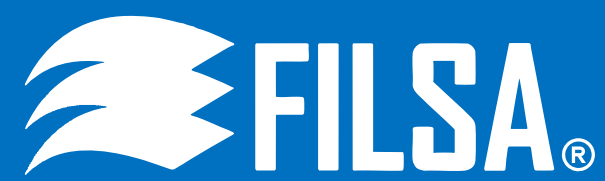
FIN DEL INFORME

El plazo límite para cualquier observación sobre los resultados de este informe, es de 15 días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.

Sede Laboratoria Carrera 25 No. 73 - 60/66 • www.analquim.com • Bogotá, D.C. - Colombia

Sede Administrativa Carrera 27 No. 73 - 77 • PBX: (57) (1) 6309945 • Celulares: 315 7718638 - 321 4682946 - 312 4203739 - 315 8602196

E-mail: gerencia@analquim.com - resultados@analquim.com - atencion@analquim.com - gerencia@analquim.com



STRING FILTER

www.filsawater.com

TECHNICAL DATA SHEET

STRING FILTER

SEDIMENTED FILTER

