

FICHA TÉCNICA

FILTROS ENCORDADOS

FILTRO SEDIMENTADO







- Diseño Enrollado Reduce sedimentos finos de una alta variedad de fluidos.
- Resiste temperaturas de hasta 165 °F (73,9 °C).
- 100% microfibras completas de polideth.
- Micras de 0,5/1/5/10/20/25/50/75y 100 micrones.



Los cartuchos se fabrican a partir de un cordón polipropileno resistente que se enrolla alrededor de un núcleo de polipropileno rígido. Ellos son una solución económica para reducir sedimentos finos, incluyendo las partículas de arena, solidos y particulas hasta de 0,5 micras.

Los cartuchos son muy resistentes a altas presiones, del cual es el único en resistir lavado con hidrolavadora para su mantenimiento sin dañar su estructura y alta precisión en un patrón estándar alrededor del núcleo. Están disponibles en 0.5, 1, 5, 10, 20, 25, 50,75 y 100 micrones.

Los cartuchos se enrollan en un patrón preciso alrededor del núcleo que proporciona una mayor rigidez de superficie. El resultado es una mayor capacidad de carga de retención y eficiencia reater cartuchos estándar.

Presentación:

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

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

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

Filtro 20" BB Big Blue = 4,5" x 10"

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

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

Ambas cuerdas - estilos de cartucho de la filtración son capaces de soportar temperaturas de hasta 165 °F (73,9 °C), y se adaptará a las tasas de flujo de entre 9 y 18 GPM con una caída de presión mínima.

Cartuchos filtros encordados son adecuados para una amplia variedad de aplicaciones de filtración de sedimentos, incluyendo municipal y pozo de agua, así como muchos fluidos industriales.





INSTRUCCIONES DE USO

Al momento de instalar el filtro en la carcaza desconecte la tubería del sistema o deje listo un sistema para recoger el agua, luego active active el flujo, notara que inicialmente saldrá una espuma, déjela correr o salir por unos 5 minutos.

OJO esto no es un jabón, es un biodegradable que conserva la fibra activada para mayor retención y protegerla de bacterias así el proceso de filtración es mayor, cuando deje salir, déjela 10 minutos apagado el sistema y repita, después de esto ya puede utilizar el filtro.





ESPECIFICACIONES TÉNICAS

HILO BCF 8000 DENIER NATURAL

DESCRIPCIÓN	HILO BCF 8000 DENIER
COMPOSICIÓN	100 % POLIPROPILENO RESINA VIRGEN

RESISTENCIA	22500 GRAMOS +/- 1 1200 GRAMOS
TENACIDAD	3,2 KGF/DNR + / - 0,2 KGF/DNR DENIR: 7000 +/- 350
ELONGACIÓN	75% + / - 10%

NODOS X METRO	35 + / -5
COMPOSICIÓN ESPECIFICA	100 % Polipropileno - Sin material Reciclado 100% Resina Virgen. 5% de aceite – 95% de agua
FILAMETOS	REDONDOS - 80 A 84 Filamentos en Corte Transversal
DISEÑO HILO	Hilo Liso - 25 A 30 Compactaciones /Metro - TEXTURIZADO BCF a travez de Jet por chorro de aire.



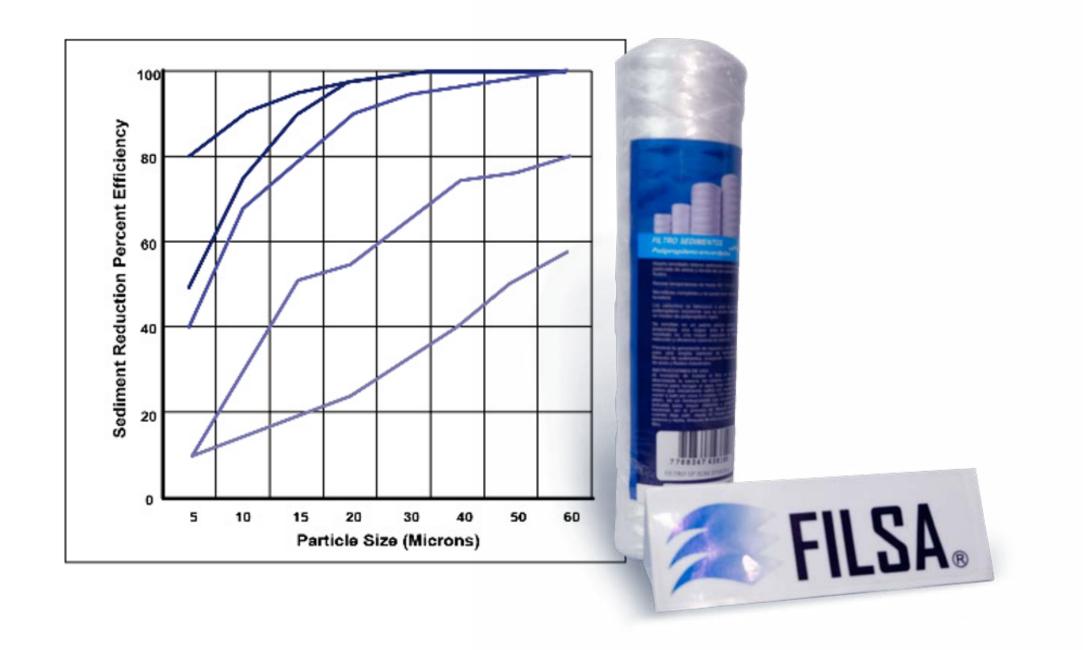
ESPECIFICACIONES TÉNICAS

Lubricación: Menor al 1%

LUBRICANTE: Estructura Quimica Polialquilenglicol éter y éster de ácido fosfórico NO IONICO - Concentración Aprox. 85% de Sustancia Activa

(APROBADO POR LA FDA)

RESINA : No Contenido de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) según el Reglamento CE 1907/2006. de conformidad con el articulo 33 del Reglamento REACH CE 1907/2006.





HOJA DE SEGURIDAD

FILSA declara que durante la fabricación de polipropileno no utiliza o intencionalmente agrega en él ninguno de los siguientes materiales: Acrilamida; Sulfitos, Antimonio (Sb) y sus compuestos, Azodicarbonamida, Bario (Ba), Berilio (Be, oxido de berilio, cobre-berilio), Bismuto (Bi) y sus compuestos, Cloro (Cl) provenientes de pigmentos, Disruptores Endocrinos (EDCs), Níquel (Ni) y sus compuestos, Oro, Indio, Paladio, Plata, Selenio (Se) y sus compuestos, Telurio y Torio; Compuestos Organoestánnicos (TBT, TBTC, DBT, DBTC, DBTO, DOT, DOTC, DOTO, TPT, TPTC, TBTO, TPTH).

Aminas Aromáticas (restringidas en la Directiva 2002/61/EC); Almizcles Artificiales (Almizcle de Xileno, Almizcle de Cetona); Asbestos y sus compuestos; Colorantes Azoicos (restringidos en la Directiva 2002/61/EC); BHA o BHT; Biocida (Pesticidas, Herbicidas, Insecticidas, Fungicidas, Bactericidas); Bisfenol A y sus compuestos (por ejemplo, NOGE, BFDGE, BADGE) (restringidos en la directiva 2005/1895/CE). Bisfenol S; Materiales Genéticamente Modificados (GMO); Cauchos Naturales, Látex; Plastificantes (Ejemplo Adipatos, ESBO, Ftalatos*); Eteres de Glicol (EGME, EGMEA, EGEE, EGEEA); Pirorretardantes Bromados [ejemplo: PoliBromo Bifenil (PBB), PoliBromo Difenil Ether (PBDE), HexaBromoCicloDoDecano (HBCD, HBCDD), Bis (2,3-diBromoPropil) Fosfato (BBPP), Tris (2,3-diBromoPropil) Fosfato (TBPP)]; Dioxinas, Furanos; 2, 3, 7, 8 - tetracloro-dibenzo-p-dioxina (TCDD); Tetracloroparadibenzodioxinas (PCDDs).

Bifenilos policlorados, monometil- tetraclorodifenil metano, monometildicloro- difenil metano y monometil-dibromo- difenil metano (PCBs).

Terfenilos policlorados (PCTs), Paraclorodibenzofuranos (PCDFs); Cadmio, Cromo (Cr VI) y sus compuestos, Plomo (Pb) y sus compuestos, Mercurio y sus compuestos; Materiales reciclados; Clorofluorocarbonos (CFC), (HCFC); Hidrocarburos Clorados; Dioxinas, Furanos, 2-EHA, Etoxiquim, ITX, Tiuram; Formaldehídos; Monomeros de Estirenos; Acrilonitrilo; Pentaclorofenol (PCP); Cloruro de Vinilo, Cloruro de Vinilideno, PVC o PVDC; Hidrocarburos Poli- cíclicos Aromáticos (PAH); Substancias Radioactivas; Substancias peligrosas para el medio ambiente marcadas con "N" en la Directiva 67/548/CEE.

Fluoroquimicos, Agentes Tensoactivos Perfluorados (PFT) [ejemplo: Ácido perfluorooctanoico, Perfluorooctanoate (PFOA)-Ácido sulfónico de perfluorooctano (PFBS)-Perfluorooctano Sulfonamida (PFOSA)-Acido Perfluorononanoico (PFNA)]; Acido perfluorooctano sulfonico y sus sales (PFOS); Benzotriazol, 1H-Benzotriazol; Azimidobenceno; Endurecedores UV(ITX); Fibras Cerámicas Refractarias de Aluminosilicato y/o Fibras Cerámicas Refractarias de Aluminosilicato de Zirconio; Sustancias Halogens, Elemental Fluorine, Chlorine, Bromine, iodine astatine; Boron y Fosforo; ácido cianúrico. Lista por autorizar de sustancias candidatas de extremada alta preocupación (SVHC*).



EL ÚNICO FILTRO DE RETENCIÓN A NIVEL MUNDIAL QUE LOGRA:

ITEM	PARAMETROS QUE BAJAN PORCENTUALMENTE	%
1	Alcalinidad	9%
2	Carbono organico	27%
3	Color aparente	17%
4	Sulfatos	8%
5	Turbiedad	80%
6	Coliformes totales	85%
7	Escherichia coli	43%

ITEM	PARAMETRO QUE SUBE PORCENTUALMENTE	%
1	PH	3%



ANEXO EXAMENES DE LABORATORIO CERTIFICADOS ANTES Y DESPUÉS

ANÁLISIS LABORATORIO ANTES RÍO TOBIA CUNDINAMARCA / COLOMBIA





INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO

CÓDIGO: 275256 VERSIÓN: 1

MILESTRA PROCEDENTE DE: NIMATIMA DEPARTAMENTO CUINDINAMA DEPARTAMENTO CONTROL DEPARTAMENTO CONTROL DEPARTAMENTO	SEÑOR(EST:	JUMACATA S	A5		
MINISTRO CONTROL MUNISTRICAL REPORT				TELÉFO	MV);
MINISTRA DE LA MILETIA: MICHAEL	MUESTRA PROCEDENTE DE:	NIMAIMA DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA			OTO-CUNDINAMARCA
PROPRESS					TRA: AGUA CRUDA
### RESULTADOS ###################################		The state of the s			
PREMIUM PROPERTY			1:48 H	FECHA RECEPCIÓN:	2024-09-24
REFERENCIA SACESSIAN SAC			DESIRTADA	DE .	
DETERMINACIÓN DE ALUMBIO 2004-09-24 Submissós 59 220 B. 24th editor, 2023 127	ENSAWO	FEC-ANALISM			DESINTADO
DETERMINACIÓN DE ALIMENDO DETERMINACIÓN DE CALDO DETERMINACIÓN DE METALES DETERMINACIÓN DE METALE		- work of the first that the Colorest			175 mg CaCO3
D. DETERMINACIÓN DE CARDON		DOMO-3130-01			<0,05 mg Al
DETERMINACIÓN DE CLORON DOS-00-25 Adjunistria DOS-00-25 Adjunistria DOS-00-25 Adjunistria DOS-00-25 Adjunistria DOS-00-25 Adjunistria DOS-00-25 DOS-00-25 Adjunistria DOS-00-25 DO	ACCUSATION AND ADMINISTRATION AN	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			>80 mg Ca
DETERMINACIÓN DE CLORIDO 2004-09-25 Johnstein 2004-09-25 Johnstein 2004-09-25 Johnstein 2004-09-25 Johnstein 2004-09-25 Johnstein 2004-09-25 Johnstein 2004-09-26 Johnstein 2004-09-26 Johnstein 2004-09-28 Johnstein 2004-09-29 John		10000			1,10,131,131,131
Section Sect	DRIGÁNICO TOTAL	2024-00-24	Combustión	SM 5313 B, 24th edition, 2023	6,40 mg COT,
DETERMINACIÓN DE COLOR DISA-09-24 Comparación coalitativa DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL 2004-09-28 DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL 2004-09-28 DETERMINACIÓN DE FUNDINSOS DO24-09-24 Repetinofotometría DETERMINACIÓN DE FUNDINSOS DO24-09-24 Repetinofotometría DO24-09-28 Repetinofotometría DO24-09-28 Repetinofotometría DO24-09-30 DETERMINACIÓN DE METALES DO24-09-30 Sepetinofotometría de absorción atómica COTALES: HABRO DO24-09-30 Sepetinofotometría de absorción atómica COTALES: HABRO DO24-09-30 Sepetinofotometría de absorción atómica DO24-09-30 REPETINORIO DE METALES DO24-09-30 Sepetinofotometría de absorción atómica DO24-09-30 REPETINORIO DE METALES DO24-09-30 Sepetinofotometría de absorción atómica DO24-09-30 REPETINORIO DE METALES DO24-09-34 REPETINORIO DE METALES DO24-09-34 REPETINORIO DE METALES DO24-09-34 REPETINORIO DE DUTATOS DO24-09-34 REPETINORIO DE DUTATOS DO24-09-34 REPETINORIO DE COLUPCIONES DO24-09-34 REPETINORIO DE COLUPCIONES DO24-09-34 REPETINORIO DE COLUPCIONES DO24-09-34 REPETINORIO DE COLUPCIONES DO24-09-34 REPETINORIO DE METALES DO24-09-34 REPETINORIO DE DUTATOS DO24-09-34 REPETINORIO DE METALES DO24-09-34 REPETINORIO DE LECTRO DE LECTRO DO24-09-34 REPETINORIO DE LECTRO DO24-09-		2024-00-24	Volumetrús	EM 4500-CI F 24th edition, 2023	<0,30 mg C/Z
ANAMENTE DETERMINACIÓN DE DURSZA TOTA 2008-09-28 DETERMINACIÓN DE PLORIBOS DOMANOS DOTERMINACIÓN DE PLORIBOS DOMANOS DOMANOS DOMANOS DOTERMINACIÓN DE PLORIBOS DOMANOS DOMANO	b. DETERMINACIÓN DE CLORUROS	2024-09-25	Volumetria .	5M 4500-CI- 8 24th edition, 2025	8,7 mg Cl-
DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL 2004-09-28 Johnstoffs SPI 2343 C. 24th edition, 2023 886 DETERMINACIÓN DE PLUCRUROS 2004-09-24 Expectior/tometria SPI 4500-F.C. 24th edition, 2023 <		2024-09-24	Comperación qualitativa	5M 2520 B. 24th edition, 2023	7.08
DETERMINACIÓN DE POSENTIOS DO4-09-24 Espectrofotometria de absorbión atómica DO4-09-26 Espectrofotometria de absorbión atómica DO4-09-36 Espectrofotometria de absorbión atómica DO4-09-37 Espectrofotometria de absorbión atómica DO4-09-38 Espectrofotometria de absorbión atómica DO4-09-39 Espectrof		0036-00-78	Milk matrix	581 2140 C. 24th adition, 2021	880 mg CaCQ3
DETERMINACIÓN DE POSFATIOS 024-09-24 Espectrofotometría de absorción atómica 203 04-09-30 204-09	the state of the s		A STATE OF THE PROPERTY OF THE	The state of the s	0,30 mg F
DETERMINACIÓN DE MACNESIO. DOS PETERMINACIÓN DE METALES DOS PETE		The state of the s	The state of the s		< 0.10 mg PO43
DETERMINACIÓN DE METALES DIQUA 09-30 Espectrofotometría de obsorción atómica DETERMINACIÓN DE METALES DIQUA 09-30 Espectrofotometría de obsorción atómica ANQ-ME-019-3 v4 (2023-06-01). SM 3111 8 24th efitien, 2023 DETERMINACIÓN DE METALES DIQUA 09-30 Espectrofotometría de obsorción atómica DIQUA ME-019-3 v4 (2023-06-01). SM 3111 8 24th efitien, 2023 DETERMINACIÓN DE METALES DIQUA 09-30 Espectrofotometría de obsorción atómica DIQUA ME-019-3 v4 (2023-06-01). SM 3111 8 24th efitien, 2023 DETERMINACIÓN DE NITRATIOS DIQUA 09-24 Espectrofotometría DIQUA 09-24 Es	b. DETERMINACIÓN DE MACNESIO.	And the late of th		The state of the s	<1,46 mg 84g
DETERMINACIÓN DE METALES TOTALES: MANGANESO DETERMINACIÓN DE METALES TOTALES: MANGANESO DETERMINACIÓN DE METALES TOTALES: ZINC DETERMINACIÓN DE METALES DE SOUR-09-24 DE ESPECTRIONOMINACIÓN DE METALES DE DETERMINACIÓN DE METALES DE SOUR-09-24 DE SECURIONOMINACIÓN DE METALES DE SOUR-09-24 DE SECURIONOMINACIÓN DE SULFATOS DE SOUR-09-24 DE SECURIONOMINACIÓN DE SULFATOS DE SOUR-09-24 DE SECURIONOMINACIÓN DE SULFATOS DE TERMINACIÓN DE TERMINACIÓN DE SULFATOS DE TERMINACIÓN DE TERMINAC	b. DETERMINACIÓN DE METALES	2024-09-30	Espectrofotometría de absorción atómica.		0,21 mg Fe
b. DETERMINACIÓN DE METALES TOTALES: ZINC b. DETERMINACIÓN DE NITRATOS 2024-09-24 Espectrofotometría de absorción atómico b. DETERMINACIÓN DE NITRATOS 2024-09-24 Espectrofotometría b. DETERMINACIÓN DE SULFATOS 2024-09-24 Espectrofotometría b. DETERMINACIÓN DE SULFATOS 2024-09-24 Espectrofotometría b. DETERMINACIÓN DE SULFATOS 2024-09-24 Espectrofotometría b. DETERMINACIÓN DE TURBIEDAD 2024-09-24 Espectrofotometría b. RECURRITO DE COLIFORMES 2024-09-24 Estación por membrana 2024-09-24 Estac	b. DETERMINACIÓN DE METALES	2024-09-30	Espectrofotometria de absorción atómica	ANQ-ME-019-3 v4 (2023-06-01). SM 3111 B 2401	0,04 mg Mn
DETERMINACIÓN DE NITRITOS 2014-09-24 Espectrofrotrantría EM 4500-NO2- B. 24th edition, 2023 < 0,0 DETERMINACIÓN DE SULFATOS 2014-09-24 Espectrofrotrantría EM 4500-NO2- B. 24th edition, 2023 < 0,0 DETERMINACIÓN DE SULFATOS 2014-09-24 Espectrofrotrantría EM 4500-NO2- B. 24th edition, 2023	b. DETERMINACIÓN DE METALES	2024-09-30	Espectrofotometría de absorción atómica	ANQ-ME-019-3 v4 (2023-06-01). SM 3111 B 24th	<0.02 mg 2h
b. DETERMINACIÓN DE NITRITOS 204-09-24 Espectrotometría 5M 4500-NO2- 8, 24th edition, 2023 <0.0 b. DETERMINACIÓN DE SULFATOS 2024-09-24 Espectrotometría 5M 4500-5042- E. 24th edition, 2023 807, b. DETERMINACIÓN DE TURRIEDAD 2024-09-24 Nefolemetría 5M 2130 3 24th edition, 2023 807, b. DETERMINACIÓN DE TURRIEDAD 2024-09-24 Nefolemetría 5M 2130 3 24th edition, 2023 7074(ES) 7074(ES	Carlo Comment				
b. DETERMINACIÓN DE SULFATOS 2024-09-24 Espectrotocometria SM 4500-5042-E 24th edition, 2023 807, b. DETERMINACIÓN DE TURBIEDAD 2024-09-24 Nefolometria SM 2130 8 24th edition, 2023 2024-09-24 Filtración por membrana ANO-ME-035-: Warsión 12, 2023-07-10 1,01xd0ns 0. RECURNTO DE ESCHERICHIA COLL 2024-09-24 Filtración por membrana ANO-ME-035-: Warsión 12, 2023-07-10 7,0xd0ns 0. RECURNTO DE ESCHERICHIA COLL 2024-09-24 Filtración por membrana ANO-ME-035-: Versión 12, 2023-07-10 7,0xd0ns 0. PM 2024-09-24 Filtración por membrana ANO-ME-035-: Versión 12, 2023-07-10 7,0xd0ns PM 2024-09-24 Filtración por membrana ANO-ME-035-: Versión 12, 2023-07-10 7,0xd0ns PM 2024-09-24 Filtración por membrana PM 2024-09-24 Filtración PM 2024-09-24 Filtració		The second secon	The state of the s		<1,0 mg NO3-
b. DETERMBUACIÓN DE TURBIEDAD 2024-09-24 Nefelometria SM 233 8 24th edition, 2023 b. RECUENTO DE COLIFORMES DO24-09-24 Filtración por membrana ANQ-ME-035-1 Wasálin 12, 2023-07-10 1,01x10° 2 b. RECUENTO DE ESCHERICHIA COLI 2024-09-24 Ritración por membrana MNQ-ME-035-1 Varsión 12, 2023-07-10 7,0x10° 2 c. Pel 2024-09-24 Bectrometría 544-500-H+ 6 7,67 MISSERVACIONES: Muestra entregada por el cliente Versencia (SN): Standard Methodo for the Examination of Water and Wastewater Versencia (SN): Standard Methodo for the Examination of Water and Wastewater Versencia (ANQ-ME): Método interno de Analquim LTDA Ensayos resilizados en Analquim Ltda con acreditación CNAC vigente a la fecha, con código 16-LA8-047 bajo la norma (SO/IEC-17025:2017. Parámetros no acreditados realizados en Analquim LTDA Lotas Analquim Ltda no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (Señor(es), Dirección, Teléfono, Muestra procedente de, Departamento, Lugar forna de la muestraca Lunto de captación, Fecha y hora de muestraco) ni de las condiciones al momento de la toma (preservación o recipiente no entregado por Analquim LTDA) que puedan aflectar la validaz de PESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Los resultados información consepondes a la muestraca tel como se recibial. ESCARGO DE RESPONSABILIDAD por desviación de las especificaciones analíticas: lempo de vigencia de análisis del parámetro: pri y Cloro Residual Libre			- Control of the Cont		<0,05 mg NO2-
INDIALES DO 4-09-24 Fibración por membrana ANO-ME-035-1 Versión 12, 2023-07-10 1,01x10° c DE RECUENTO DE ESCHERICHÍA COLL 2024-09-24 Fibración por membrana NAQ-ME-035-1 Versión 12, 2023-07-10 7,0x10° c DE RECUENTO DE ESCHERICHÍA COLL 2024-09-24 Fibración por membrana NAQ-ME-035-1 Versión 12, 2023-07-10 7,0x10° c DE RESPONSES Muentra entregada por el cliente Mesencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Referencia (ANO-ME): Método interno de Analquím LIDA Ensayos realizados en Analquím Litra con acreditados en Analquím LIDA Ensayos realizados en Analquím Litra con acreditados en Analquím LIDA Ensayos realizados en Analquím Litra con acreditados en Analquím LIDA Ensayos realizados en Analquím Litra con acreditados en Analquím LIDA Ensayos realizados en Analquím Litra con acreditados en Analquím LIDA Ensayos realizados en Analquím Litra con acreditados en Analquím LIDA Ensayos realizados en Analquím Litra con acreditados en Analquím LIDA Ensayos realizados en Analquím Litra con acreditados en Analquím LIDA Ensayos realizados en Analquím Litra con acreditados en Analquím LIDA Ensayos realizados en Analquím LIDA Ensayos realizados en Analquím LIDA con acreditados en Analquím LIDA ENSANGO DE RESPONSABILIDAD Los resultados informados correspondes a la muestra tel como se recibia. ESCARGO DE RESPONSABILIDAD por desvacción de las especificaciones analíticas: Tendo de vigencia de análisis del parámetro: pH y Cloro Residual Libre					807,1 mg 5042
TOTALES DOS 4-09-24 Filtración por membrana ANQ-ME-035 : Wesión 12, 2003-07-10 1,01x00^2 D. RECUENTO DE ESCHERIOHÍA COLL 2004-09-24 Filtración por membrana NNQ-ME-035 : Versión 12, 2003-07-10 7,0x00^2 D. PH 2004-09-24 Electrometría Sectorial S		2024-09-24	Netelometria	SM 2130 B 24th edition, 2023	1,6 NI
PREFEVACIONES: Muestos entregado por el cliente Mesersacia (SM): Standard Methodo for the Examination of Water and Wastewater Informacia (ANQ-ME): Método interno de Analquim LTDA Informacia en Analquim Ltda con acreditación ONAC vigente a la fecha, con código 16-LAB-047 bajo la norma (SO/IEC-17025:2017). Parámetros no acreditados realizados en Analquim LTDA. Información no acreditados realizados en Analquim LTDA. Información proporcionada por el cliente (Señor(es)), Dirección, Teléfono, Muestra procedente de, Departamento, Lugar toma de la muestra. Parámetros de captación, Fecha y hora de muestreo) ni de las condiciones al momento de la toma (preservación o reopiente no entregado por Anarquim LTDA) que puedan afectar la validez de IESCARGO DE RESPONSARILIDAD. Los resultados informacios consegondos a la muestra tel como se recibil. IESCARGO DE RESPONSARILIDAD por desviación de las especificaciones analíticas: Iescargo de vigencia de análisis del parámetro: pri y Cloro Residual Libre	1900.4368	2024-09-24	Filtración por memorana	ANQ-ME-035-1 Weslah 17, 2073-07-10	1,01x10^8 UFC/100 ii
ORSERVACIONES: Muestra entregada por el clemie Seferencia (SM): Standard Methodo for the Examination of Water and Wastewater Seferencia (ANQ-ME): Métado interno de Analquim UTDA Ensayos realizados en Analquim Ltda con acreditación ONAC vigente a la fecha, con obdigo 16-LA8-047 bayo la norma (SO/IEC-17025:3017). Pacimistros no acreditados realizados en Analquim LTDA Sobs: Analquim Utda no se hace responsable de la información proporcionada por el clente (Serlor(es), Dirección, Teléfono, Muestra procedente de, Departamento, Lugar forna de la muestra. Punto de capitación, Fecha y form de muestreo) ni de las condiciones al momento de la toma (preservación o recipiente no entregado por Analquim LTDA) que puedan afectar la validaz de SESCARGO DE RESPONSARILIDAD: Los resultados información corresponden a la muestra tal como se recibil. ESCARGO DE RESPONSARILIDAD por desvisción de las especificaciones analíticas: Tempo de vigencia de análisis del parámetro: pri y Cloro Residual Libre	5. RECUENTO DE ESCHERICHIA COLI	2024-09-24	Filtración por memorana	NNQ-ME-035-1 Versión 12, 2023-07-10	7,0x10^2 UFC/100 n
MISERVACIONES: Muestra entregada por el cliente Inferenca (SN): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Inferenca (ANQ-ME): Método interno de Analquim LIDA. Insertas realizados en Analquim LIDA con acreditación ONAC vigente a la fecha, con código 16-LA8-047 bayo la norma (SO/IEC-17025:2017). Partimetros no acreditados realizados en Analquim LIDA. Idas: Analquim Lida no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (Señor(es), Dirección, Teléfono, Muestra procedente de, Departamento, Lugar toma de la muestra. Funda de captación, Fecha y hora de muestreo) ni de las condiciones al momento de la toma (preservación o recipiente no entregado por Analquim LIDA) que puedan afactar la validaz de IESCARGO DE RESPONSARIBLIDAD: Los resultados informados corresponden a la muestra tal como se recibil. ESCARGO DE RESPONSARIBIDAD por desviación de las especificaciones analíticas: Tempo de vigencia de análisis del parâmetro: pri y Cloro Residual Libre	z. PH	2024-09-24	Bectrometría	52f 4500-H+ B	7,67 Unidad de p
Inferencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Inferencia (ANQ-ME): Método interno de Analquím LTDA Ensayos realizados en Analquím Ltda con acreditación OMAC vigente a la fecha, con código 16-LAS-047 bajo la norma ISO/IEC-17025:2017. Parámetros no acreditados realizados en Analquím LTDA. Iota: Analquím 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. Unito de captación, Fecha y hora de muestreo) ni de las condiciones al momento de la toma (preservación o recipiente no entregado por Anarquím LTDA) que puedan afectar la validaz de ESCARGO DE RESPONSARILIDAD. Los reautados informacios corresponden a la muestra tal como se recibil. ESCARGO DE RESPONSARILIDAD por desvisción de las especificaciones analíticas: lempo de vigencia de análisis del parámetro: pH y Cloro Residual Libro.		por el cliente	dulir a		
Ensayos realizados en Analquim Ltda con acreditación ONAC vigente a la fecha, con código 16-LA8-047 bajo la norma ISO/IEC-17025:2017. Parámetros no acreditados realizados en Analquim LTDA. Iota: Analquim Ltda no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (Serlor (es), Dirección, Telérono, Muestra procedente de, Departamento, Lugar forma de la muestra. Lunto 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 validaz de ESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Los resultados informados corresponden a la muestra tel como se recibil. ESCARGO DE RESPONSABILIDAD por desviación de las especificaciones analíticas: lempo de vigencia de análisis del parámetro: pH y Cloro Residual Libre	eferencia (SM): Standard Methods for t	the Examination of	f Witter and Wastewater		
Ensayos realizados en Analquim Ltda con acreditación ONAC vigente a la fecha, con código 16-LA8-047 bajo la norma ISO/IEC-17025:2017. Parámetros no acreditados realizados en Analquim LTDA. Iota: Analquim Ltda no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (Serlor (es), Dirección, Telérono, Muestra procedente de, Departamento, Lugar forma de la muestra. Lunto 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 validaz de ESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Los resultados informados corresponden a la muestra tel como se recibil. ESCARGO DE RESPONSABILIDAD por desviación de las especificaciones analíticas: lempo de vigencia de análisis del parámetro: pH y Cloro Residual Libre	referencia (ANQ-ME): Método interno di	e Analgum UTDA		V*1.519 . 191 *******************************	
Pacienatios no acreditados realizados en Analquim LTDA. Iota: Analquim Lida no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente (Señor(es), Dirección, Teléfonn, Muestra procedente de, Departamento, Lugar toma de la mues suestra. Tunto 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 validaz de ESCARGO DE RESPONSARILIDAD. Los resultados informados corresponden a la muestra tel como se recibil. ESCARGO DE RESPONSARILIDAD por desviación de las especificaciones analíticas: Jempo de vigencia de análisis del parámetro: pH y Cloro Residual Libro.		****	DNAC vigente a la fecha, con código 16-LAB-047	bajo la norma ISO/IEC-17025:2017.	
ots: 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. unto 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 validaz de ESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Los resultados informados corresponden a la muestra tel como se recibil. ESCARGO DE RESPONSABILIDAD por desviación de las especificaciones analíticas: lempo de vigencia de análisis del parámetro: pH y Cloro Residual Libre					
suestra. Lunto de captación, Fecha y hora de muestreo) ni de las condiciones al momento de la toma (preservación o recipiente no entregado por Anarquim LTDA) que puedan afectar la validaz de ESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Los resultados informados corresponden a la muestra tel como se recibil. ESCARGO DE RESPONSABILIDAD por desviación de las especificaciones analíticas: lempo de vigencia de análisis del parâmetro: pH y Cloro Residual Libre				ección, Teléfono, Muestra procedente de, Departamento, Lug	ar toma de la muestra, Tipo de
ESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Los resultados informados corresponden a la muestra tel como se recibil. ESCARGO DE RESPONSABILIDAD por desviación de las especificaciones analíticas: rempo de vigencia de análisis del parámetro: pH y Cloro Residual Libre					
ESCARGO DE RESPONSABILIDAD por desviación de las especificaciones analíticas: lempo de vigencia de análisis del parámetro: pH y Cloro Residual Libre	unio de captación, Fecha y hora de mu	estreo) ni de las c	ondiciones al momento de la toma (preservación	o recipiente no entregado por Analquim LTDA) que puedan	efector la volldez del resultado.
iempo de vigencia de andisis del parámetro: pH y Cloro Residual Libre	ESCARGO DE RESPONSABILIDAD. Los	resultados inform	ados conseponden a la muestra tal como se reci	biil.	
	ESCARGO DE RESPONSABILIDAD por o	desviación de las e	especificaciones analíticas:		
3 presente documento no podrá ser reproducido parcialmente y es válido únicamente si tiene firma.	presente documento no podrá ser rep	roducido parcialm	ente y es válido únicamente si tiene firma.		

APROBADO POR:	NOTA: Las resultativo de presente inflame haces referencia discamente a a mesetra cristicado.	
applicand	Bogota, 2024-10-10	
Liza Biblana Rodriguez	FECHA DE EXPEDICIÓN	
Director de laboratorio	1000 A	ANQ-PL-971-1 V4
	FIN DEL INFORME	
Eligium limite para citalquier observición	sobre los resultados, de este informe, es de 5 risas húbiles contados, a partir de la fecha de	expedicion, del statuto.

Sede Laboratorio Carrero 25 No. 73 - 60/66 • www.analquim.com • Bogotá, D.C. - Colombia Sede Administrativa Carrero 27 No. 73 - 77 • PBX: (57) (1) 6309945 • Colulares: 315 7718638 • 321 4682946 - 312 4203739 - 315 8602196

E-mail: gerenciacomercial@enalquim.com - resultados@enalquim.com - atencionalcliente@enalquim.com - gerencia@enalquim.com



ANEXO EXAMENES DE LABORATORIO CERTIFICADOS ANTES Y DESPUÉS

ANÁLISIS LABORATORIO DESPUÉS DE NUESTRO FILTRO ENCORDADO - RÍO TOBIA CUNDINAMARCA / COLOMBIA





INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO CÓDIGO: VERSIÓN: PÁGINA:

SEÑOR(ES): JUMACATA SAS

DIRECCIÓN: TELÉFONO:

MUESTRA PROCEDENTE DE: NIMAIMA DE PARTAMENTO CUNDENAMARCA

LUGAR TOMA DE LA MUESTRA: RIO TOBIA -5,05144195N74.40213244W /85 GRADOS ESTE TIPO DE MUESTRA: AGUA CRUDA

PUNTO DE CAPTACIÓN/IDEN. MUESTRA: RIO TOBIA

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

FECHA PECHO DE MUESTREO: 2024-09-24

RESULTADOS					
ENSAYO	FEC-ANALISTS	TECNICA DE ANALISIS	REFERENCIA	RESULTADO	
DETERMINACIÓN DE ALCALINIDAD	2024-00-24	Volumetria	SM 2320 B. 24th edition, 2023	160 mg CaCC3/I	
 DETERMINACIÓN DE ALUMINIO 	2024-09-24	Espectrofotometría	SM 3500-Al B. 24th edition, 2023	<0,05 mg Al/I	
b. DETERMINACIÓN DE CALCID	2024-09-28	Volumetria	SM 3500 Ca B. 24th edition, 2023	>80 mg Ca/l	
b. DETERMINACIÓN DE CARBONO DRGÁNICO TOTAL	2024-09-24	Combustión	SM 5310 B. 24th edition, 2023	5,09 mg COT/I	
b. DETERMINACIÓN DE CLORUROS	2024 09-25	Volumetria	SM 4500 CI - B 24th edition, 2023	8,7 mg Cl /l	
b. Determinación de color Aparente	2024-09-24	Comparación qualitativa	SM 2120 B. 24th edition, 2023	6 UPC	
 DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL 	2024-09-28	Volumetria	SM 2340 C. 24th edition, 2023	885 mg CsC03/I	
b. DETERMINACIÓN DE FLUORUROS	2024-09-27	Electrometria	SM 4500 F- C, 24th edition, 2023	0,32 mg F-/L	
b. DETERMINACIÓN DE FOSFATOS	2024-09-24	Espectrofotometría	5M 4500- P D. 24th edition, 2023	<0,10 mg PO43-/I	
 DETERMINACIÓN DE MAGNESIO. CÁLCULO 	2024-09-28	Volumetría	5M 3500-Mg B. 24th edition, 2023	<1,46 mg Mg/l	
b. DETERMINACIÓN DE METALES TOTALES: HIERRO	2024-09-30	Espectrofotomotría 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 gs/Ron, 2023	0,04 mg Mn ₂ 1	
 DETERMINACIÓN DE METALES TOTALES: ZINC 	2024-09-30	Espectrofotometría de absorción atómica	ANQ-ME-019-3 v4 (2023-06-01). SM 3111 B 24th esition, 2023	0,05 mg 2h/l	
b. DETERMINACIÓN DE NITRATOS	2024-09-24	Espectrofotometria	SM 4500-NO3 B. 24th edition, 2023	<1,0 mg NO3- /L	
b. DETERMINACIÓN DE NITRITOS	2024-09-24	Espectrofotometría	SM 4500 NG2- B. 24th edition, 2023	<0,05 mg NO2- /L	
b, DETERMINACIÓN DE SULFATOS	2024-09-24	Espectrofotometría	SM 4500-5042- E. 24th edition, 2023	748,3 mg 9042-/l	
 DETERMINACIÓN DE TURBIEDAD 	2024-09-24	Nefelometria	5M 2130 B 24th edition, 2023	0,60 NTI	
b. RECUENTO DE COLIFORMES TUTALES	2024-09-24	Filtración por membrana	ANQ-ME-035-1 Versión 12, 2023-07-10	9,7x20^6 UEC/100 ml	
b. RECUENTO DE ESCHERICHIA COLI	2024 09 24	Filtración por membrana	ANQ ME 035 1 Versión 12, 2023 07 10	4,9x10^1 UFC/100 mL	
r. 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-947 bajo la norma ISO/IEC-17025:2017.

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.

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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD por desvación de las especificaciones analíticas:

Tiempo de vigencia de análisis del parámetro:

El valor neto del Calcio es 352 mg Ca

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@analguim.com

APROBADO POR:

NOTA:

Los resultados del presente informe hacen referencia disicamente a la missotra enstruita

approximad.

Bogotá, 2024-10-10

FIN DEL INFORME

Liza Bibiana Rodriguez Director de laboratorio FECHA DE EXPEDICIÓN

)-PL-071-1 W4

El plazo limite para cualquier observación sobre los resultados de este informe, es de 5 días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo

Sede Laboratorio 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: gerenciacomercial@analquim.com - resultados@analquim.com - atencionalcliente@analquim.com - gerencia@analquim.com



FICHA TÉCNICA

FILTROS ENCORDADOS

FILTRO SEDIMENTADO





