CARACTÉRISTIQUES **TECHNIQUES**

DOUCHETTE	FILTRANIOS 31 LPS+	FILTRANIOS 31 DS+	FILTRANIOS 2MS	FILTRANIOS 62 LPS+
MEMBRANES DE PRÉFILTRATION	Polypropylène 3 µm avec gradient de densité "effet entonnoir" de 10 µm à 3 µm	Polypropylène 1 µm avec gradient de densité "effet entonnoir" de 5 µm à 1 µm		Polypropylène 3 µm avec gradient de densité "effet entonnoir" de 10 µm à 3 µm
MEMBRANE DE FILTRATION	Polyéthersulfone asymétrique 0.2 µm	Asymétrique en PES 0.2 µm + Asymétrique en PES 0.1 µm	Polyéthersulfone asymétrique 0.2 µm + Polyéthersulfone asymétrique 0.1 µm	Polyéthersulfone asymétrique 0.2 µm
COUCHES SUPPORT ET DRAINAGE	Polypropylène			
CORPS DE FILTRE	Polypropylène			
SURFACE EFFECTIVE DE FILTRATION (SEF)	711 cm^2 (conception "plissage multi-hauteur")	547 cm^2 (conception "plissage multi-hauteur")		711 cm^2 (conception "plissage multi-hauteur")
DÉBIT DE FILTRATION	23 litres/minute à 3 bar	9 litres/minute à 3 bar	11 litres/minute à 3 bar	13 litres/minute à 3 bar
CONDITIONS MAXIMALES D'UTILISATION	5 bar à 60°C			
RÉSISTANCE THERMIQUE	124 cycles de 5 min à +60°C de 0 à 5 bar + 1 cycle de 30 min à +70°C à 4 bar + 1 cycle de 30 min à +90°C à 4 bar	1116 cycles de 5 min à +60°C de 0 à 5 bar + 1 cycle de 30min à +70°C à 4 bar	248 cycles de 7 min à +40°C de 0 à 5 bar + 1 cycle de 30 min à +70°C à 3 bar + 1 cycle de 30 min à +90°C à 3 bar	620 cycles de 7 min à +45°C à 5 bar, suivi de 8 cycles de 60 min à +60°C à 5 bar + 2 cycles de 30 min à +90°C à 3 bar
RÉSISTANCE CHIMIQUE	Chlore actif : > 1000 ppm à +40°C pendant 31 jours - APA : 250 ppm à +40°C pendant 31 jours	Chlore actif : > 1000 ppm à +40°C pendant 31 jours - APA : 250 ppm à +40°C pendant 31 jours	Chlore actif : 150 ppm - 18 cycles de 30 min à +40°C et 3 bar	Chlore actif : 150 ppm - 10 cycles de 30 min à +40°C et 3 bar
PRESSION D'ÉCLATEMENT	à +60°C : > 11 bar	à +60°C : > 10 bar	à +60°C : > 12 bar	à +60°C : > 22 bar
DIMENSIONS	Long. : 222 mm - Haut. : 68 mm ø douchette : 81 mm	Long. : 223 mm - Haut. : 68 mm ø douchette : 81 mm		Long. : 222 mm - Haut. : 68 mm ø douchette : 81 mm
POIDS	138 grammes	144 grammes	154 grammes	137 grammes

BOÎTIER FILTRE	FILTRANIOS 30 LP A	FILTRANIOS 31 DA+	FILTRANIOS 2M
MEMBRANES DE PRÉFILTRATION	Polypropylène 1 µm avec gradient de densité "effet entonnoir" de 5 µm à 1 µm		
MEMBRANE DE FILTRATION	Polyéthersulfone asymétrique 0.2 µm	1 membrane asymétrique en PES à 0.2 µm 1 membrane asymétrique en PES à 0.1 µm	Polyéthersulfone asymétrique 0.2 µm + Polyéthersulfone asymétrique 0.1 µm
COUCHES SUPPORT ET DRAINAGE	Polypropylène		
CORPS DE FILTRE	Polypropylène		
SURFACE EFFECTIVE DE FILTRATION (SEF)	415 cm^2 (conception "plissage standard")	547 cm^2 (conception "plissage multi-hauteur")	547 cm^2 (conception "plissage multi-hauteur")
DÉBIT DE FILTRATION	6.3 litres/minute à 3 bar	6 litres/minute à 3 bar	7 litres/minute à 3 bar
CONDITIONS MAXIMALES D'UTILISATION	5 bar à 50°C	5 bar à 60°C	5 bar à 60°C
RÉSISTANCE THERMIQUE	5 cycles 30 min à +70°C à 3 bar + 5 cycles 30 min à +90°C à 3 bar	1116 cycles de 5 min à +60°C de 0 à 5 bar + 1 cycle de 30 min à +70°C à 4 bar	1240 cycles de 5 min à +40°C de 0 à 5 bar, suivis de 1240 cycles de 5 min à +45°C de 0 à 5 bar + 1 cycle de 30 min à +70°C à 3 bar + 1 cycle 30 min à +90°C à 3 bar
RÉSISTANCE CHIMIQUE	Chlore actif : > 1000 ppm à 40°C pendant 31 jours - APA : 250 ppm à 40°C pendant 31 jours		Chlore actif : 150 ppm - 18 cycles de 30 min à +40°C à 3 bar APA : 250 ppm- 18 cycles de 30 min à +40°C à 3 bar
PRESSION D'ÉCLATEMENT	à +50°C : >20 bar	à +60°C : >11 bar	à +60°C : >13 bar
DIMENSIONS	Haut. : 65 mm ø boitier : 76 mm - ø douchette : 54 mm	Haut. : 65 mm (droite) - 62 mm (douchette) ø boitier : 76 mm - ø douchette : 54 mm	Haut. : 65 mm (droite) - 63 mm (douchette) ø boitier : 76 mm - ø douchette : 54 mm
POIDS	100 grammes	105 grammes	117 grammes

LABORATOIRES ANIOS An Ecolab Company
1 rue de l'Espoir - 59260 Lezennes - FRANCE
Tél. +33 3 20 67 67 67 - Fax +33 3 20 67 67 68
www.anios.com

FR 2022.09-Photos non contractuelles. Dangereux - respectez les précautions d'emploi. Dispositif médical de classe IIb. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.



SÉLECTION **FILTRES**

LA FILTRATION DE L'EAU EN TOUTE SÉCURITÉ

FILTRANIOS TOUS GERMES
FILTRANIOS LEGIONELLE
31 JOURS / 62 JOURS

LABORATOIRES ANIOS An Ecolab Company

UN CONCEPT "SÉCURITÉ ABSOLUE"





TRAÇABILITÉ TOTALE



2 étiquettes de traçabilité sur le sachet, dont une détachable et repositionnable pour documenter le cahier de traçabilité.



Informations sérigraphiées sur le filtre pour une traçabilité absolue et unique : référence du filtre, désignation, n° de lot, n° de série individuel, marquage CE, code-barres 2D avec n° de lot et n° de série (usage usine).



1 étiquette de traçabilité sur le filtre identique à celle de l'emballage, avec code-barres et n° de logistique unique. Seules les dates de mise en service et d'élimination sont à renseigner.

CONCEPT MONOBLOC

• Thermosoudage sans colle
› Résistance aux traitements chimiques.
• Absence de point de fragilité.

DÉBIT MAÎTRISÉ

Jet droit et net, évite les éclaboussures et l'impact brutal de l'eau sur la peau.

JUPE DE PROTECTION

Évite tout contact accidentel, à l'origine de contaminations manuportées.



SACHET INDIVIDUEL

Chaque filtre est emballé unitairement dans un sachet garant de propreté jusqu'à la mise en place au point d'utilisation.

LE ⊕ DES FILTRANIOS

• Emballage stérile (à l'exception des douchettes), gamma irradié.

• Présence de sels d'argent : propriétés bactériostatiques (filtres et douchettes Filtranios 2M/2MS).

ÉCO-CONCEPTION

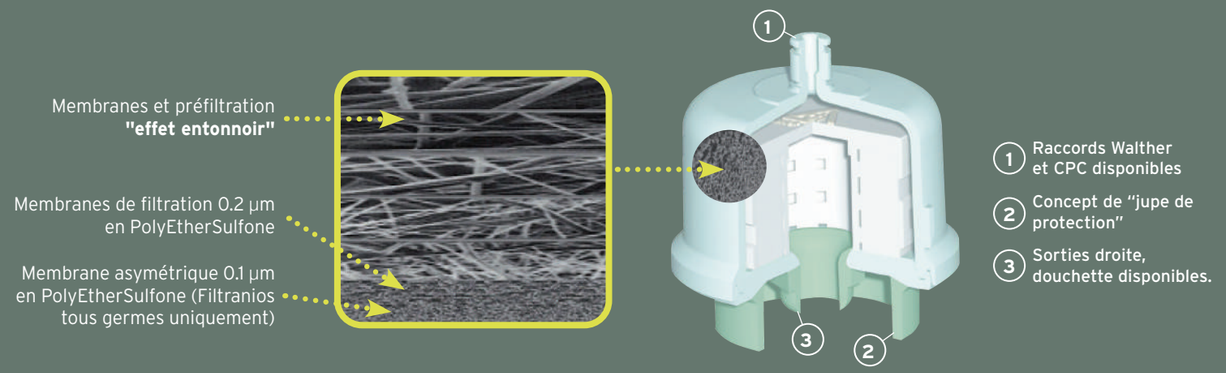
ENGAGEMENT ANIOSAFE

- **Compacts et recyclables**, les FILTRANIOS offrent une conception monobloc attractive avec peu de composants.
- **Légers**, les FILTRANIOS peuvent bénéficier d'une revalorisation sur site pour **limiter leur impact sur l'environnement.**
- Optimisation du poids des filtres : **moins de matériaux transformés**, quantité de déchets limitée.
- Les FILTRANIOS sont conçus **sans additifs indésirables** (dérivés Epoxy, Bisphénol A (PBA), Dioxine, Latex, Lactose, Phtalate (DEHP), Plastifiants, Gluten, Amiente, Polychlorobiphényles (PCB), Mélamine).
- **Réduction du volume de suremballage** : le volume des emballages est optimisé pour limiter l'impact environnemental du transport.

UNE EFFICACITÉ PROUVÉE VALIDÉ

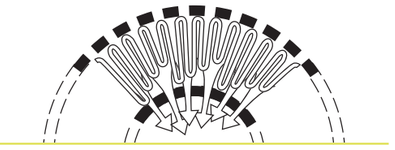
- Validé selon la norme ASTM F 838 **"challenge bactérien"** sur Brevundimonas diminuta : grade stérilisant à 0,2 µm de la membrane.
- Validé sur la période d'utilisation (31 ou 62 jours) selon la norme ASTM F 838 (challenge bactérien) sur Legionella pneumophila.
- Validé sur la période d'utilisation (31 ou 62 jours) selon la norme ASTM F 838 (challenge bactérien) sur Brevundimonas diminuta (uniquement pour les Filtranios tous germes).
- Compatible avec les procédures de **traitements thermiques** appliquées à l'hôpital : +60°C, +70°C et +90°C.
- Compatible avec les procédures de **traitements chimiques** appliquées à l'hôpital : chlore, acide peracétique.
- Matériaux utilisés conformes aux réglements CE 1935/2004 et CE 10/2011 relatifs aux matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en **contact avec des denrées alimentaires.**

UN CONCEPT **UNIQUE**



PLISSAGE DES MEMBRANES DE PRÉ-FILTRATION ET DE FILTRATION.

- La séparation des couches de filtration permet de collecter une plus grande masse de contaminants.
- L'asymétrie des membranes, dont la structure est plus aérée sur la face amont (1 µm) que sur la face aval (0,2 µm), prolonge la durée de vie du filtre et améliore la rétention des contaminants et le débit par rapport à une structure symétrique.
- Dans de nombreux cas (en fonction de la qualité d'eau), l'utilisation d'un système de préfiltration en amont n'est plus nécessaire.



PLISSAGE MULTI-HAUTEUR

RÉFÉRENCES

TOUS GERMES	Raccord Clip	Références	Durée
	Sortie douchette	**432.173 FILTRANIOS 31 DA+**	**1 mois**
	Sortie droite	**432.177 FILTRANIOS 31 DA+**	**1 mois**
	Sortie clip	**432.180 FILTRANIOS 31 DA+**	**1 mois**
	Sortie douchette	**432.513 FILTRANIOS 2M**	**2 mois**
	Sortie droite	**432.514 FILTRANIOS 2M**	**2 mois**
	-	**432.515 FILTRANIOS 2MS**	**2 mois**
	-	**432.175 FILTRANIOS 31 DS+**	**1 mois**

SPÉCIFIQUE LÉGIONNELLE	Raccord Clip	Références	Durée
	Sortie filetée 1/2	**432.421 FILTRANIOS 30 LP A**	**1 mois**
	-	**432.176 FILTRANIOS 31 LPS+**	**1 mois**
	-	**432.516 FILTRANIOS 62 LPS+**	**2 mois**

SIMPLICITÉ D'UTILISATION

MISE EN PLACE

- **Ne pas nettoyer le filtre.**
- **Ne pas ôter le filtre avant la fin de la période d'utilisation (31 ou 62 jours).**
- **Changer impérativement le filtre au dernier jour d'utilisation (31 ou 62 jours).**

FILTRANIOS LP A
FILTRANIOS 31 DA+
FILTRANIOS 2M

FILTRANIOS 31 LPS+
FILTRANIOS 31 DS+
FILTRANIOS 2MS
FILTRANIOS 62 LPS+

! PURGER LE ROBINET

! PURGER LE FLEXIBLE DE DOUCHE



1. TRAÇABILITÉ : Indiquer les dates de début et de fin d'utilisation du filtre sur l'étiquette du sachet et la coller sur le cahier de traçabilité.





2. SÉCURITÉ : Ouvrir le sachet





3. MISE EN PLACE : Adapter le filtre sur le raccord rapide et ôter le sachet.





4. TRAÇABILITÉ : Indiquer à nouveau les dates de début et de fin d'utilisation sur l'étiquette du filtre.





5. UTILISATION : Le filtre ainsi installé peut être utilisé jusqu'à 31 ou 62 jours.



Éviter de poser la main sur la jupe de protection du filtre.

- **Lors de la première utilisation, maintenir la tête de la douchette vers le haut.**
- **Ne jamais poser la douchette en dehors de son support.**