

**ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE (ACS)**

**Certificate of sanitary conformity**

**Attestation délivrée conformément aux dispositions prévues par l'arrêté du 22 juin 2012 relatif aux conditions de mise sur le marché et de mise en œuvre des modules de filtration membranaire utilisés pour le traitement d'eau destinée à la consommation humaine, pris en application de l'article R. 1321-50 du code de la santé publique**

**Coordonnées du responsable de la mise sur le marché / Contact details of the ACS owner :**

**NX FILTRATION B.V.**

Josink Esweg 44  
7545 PN ENSCHEDE  
THE NETHERLANDS

**Référence du module de filtration membranaire testé / Reference of the tested module :**

WMC225 HYDRAcap60+

**Nature de la membrane / Kind of membrane :**

Membrane d'ultrafiltration fibres creuses en PES modifié / Hollow fiber modified PES ultrafiltration membrane

**Lieu de fabrication des modules de filtration membranaire / Manufacturing site of the filtration modules :**

Enschede (Pays Bas) / Enschede (The Netherlands)

**N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference : 21 MEM LY 006**

**Date de réalisation des essais réduits de migration / Tests date :**

du 09 Janvier 2023 au 04 April 2023 / from January 9 to April 4, 2023

**Commentaires / Comments :** Les essais de migration réalisés selon la norme NF EN 12873-4 n'ont fait apparaître aucune anomalie. Les résultats sont conformes aux exigences de l'Arrêté du 22 juin 2012.

*Migration tests carried out according to the standard NF EN 12873-4 did not bring out any anomaly. The results are in accordance with the requirements of the order of the 22<sup>nd</sup> of June 2012.*

**Références des modules de filtration membranaire appartenant à la même famille et couverts par la présente ACS / Filtration modules' references belonging to the same family and covered by this ACS :**

- WMC225 HYDRAcap40
- WMC225 HYDRAcap40-LD
- WMC225 HYDRAcap60
- WMC225 HYDRAcap60+
- WMC225 HYDRAcap60E
- WMC225 HYDRAcap60E+
- WMC225 HYDRAcap60-LD

**Commentaires / Comments :** /

**ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE (ACS)**

**Certificate of sanitary conformity**

**Référence du module de filtration membranaire testé / Reference of the tested module :**

WMC225 HYDRACap60+

**N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference :** 21 MEM LY 006

**Produit de conditionnement/conservation / Conditionning/preservating product :**

Eau / Glycérine / Bisulfite de sodium (79:20:1 [wt/wt/wt%])

**Produits de nettoyage et de désinfection autorisés pour la mise en œuvre du ou des modules de filtration membranaire (≤ 40°C) / Cleaning, disinfecting products authorized for the filtration module(s) implementation (≤ 40°C) :**

NaOCl 100ppm pH > 10.5, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 200ppm pH>10 ;

Acide citrique 2wt%, acide ascorbique 1wt%, HCl pH≥1, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> pH≥1, HNO<sub>3</sub> pH≥1 ;

NaOH pH ≤ 13, Na<sub>4</sub>EDTA 1wt%

**Procédure de rinçage initial / initial rinsing procedure :**

• Rinçage 5 heures en circuit ouvert avec un débit d'entrée de 2.3 m<sup>3</sup>/h par module et 30 L.m<sup>2</sup>.h côté perméat ;

• Faire circuler en circuit une solution à 120 mg/L de NaOCl avec un pH supérieur à 10.5 à un débit de 1.5 m<sup>3</sup>/h par module pendant 45 secondes ;

• Faire recirculer en circuit fermé la solution durant 20 minutes ;

• Eliminer la solution et lancer une filtration en circuit ouvert durant 2 minutes , puis en circuit fermé durant 2 minutes ;

• Rinçage 5 heures en circuit ouvert avec un débit d'entrée de 2.3 m<sup>3</sup>/h par module.

**Procédures de nettoyage/désinfection / Cleaning/disinfection procedures :**

• **NaOCl 100ppm pH > 10.5, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 200ppm pH>10 (≤40°C)**

• Effectuer un backwash durant 2 minutes à 100-200 L.m<sup>2</sup>.h (pression < 3 bars) ;

• Trempage durant maximum 3 minutes ;

• Rinçer en backwash durant 2 minutes à 100-200 L.m<sup>2</sup>.h (pression < 3 bars).

• **Acide citrique 2wt%, acide ascorbique 1wt%, HCl pH≥1, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> pH≥1, HNO<sub>3</sub> pH≥1, NaOH pH ≤ 13, Na<sub>4</sub>EDTA 1wt% (≤40°C)**

• Effectuer un backwash durant 2 minutes à 100-200 L.m<sup>2</sup>.h (pression < 3 bars) ;

• Trempage durant maximum 30 minutes ;

• Rinçer en backwash durant 2 minutes à 100-200 L.m<sup>2</sup>.h (pression < 3 bars).

**Attestation délivrée par / Certificate issued by :**

Christelle AUTUGELLE  
Responsable Laboratoire MCDE

Signature :



Date de délivrance de l'ACS / Date of issue : 12 Avril 2023

Date d'expiration de l'ACS / Expiry date : 12 Avril 2028

Commentaires / Comments : /