

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Laboratoire habilité par le Ministère chargé de la santé en application de l'article R\*. 1321-52 du code de la santé publique

## ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE (ACS)

### Certificate of sanitary conformity

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et aux circulaires du Ministère de la santé

DGS/VS4 n° 99/217 du 12 avril 1999 et DGS/VS4 n° 2000/232 du 27 avril 2000

#### Coordonnées du demandeur /

Contact details of the ACS owner :

**UPONOR GmbH**

**Kreuzweg 58**

**48607 OCHTRUP**

**Allemagne**

#### Nom(s) commercial(aux) du produit fini /

Commercial name(s) of the finished product :

**Tube Multicouche UPONOR**

#### Type de produit fini / Type of finished product :

tube / pipe

produit de jointoyage /  
sealing product

autre / other :

joint / seal, gasket, o-ring...

raccord et manchon /  
fittings

revêtement / coating

composant d'accessoires /  
accessories component

#### Nature du matériau / Type of material :

polychlorure de vinyl PVC

PVC surchloré PVC-C

polyéthylène PE

polyéthylène réticulé PEX

polypropylène PP

polybutylène PB

polyamide PA

polytétrafluoroéthylène PTFE

acrylonitrile-butadiène-styrène ABS

à base de résine époxydique / epoxy resin

éthylène-propylène EPDM

butadiène-acrylonitrile NBR

autre / other : PE-RT / AI / PE-RT

Commentaires / Comments : Renouvellement / Renewal 11 MAT, NY 035

Couleur du matériau / material color : blanche / white

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference :

**16 MAT LY 177**

#### Formulation chimique / Chemical formulation :

Vérifiée par le laboratoire et conforme aux listes positives.

Checked by the laboratory and conform to the positive lists.

#### Essais d'inertie réalisés selon la norme XP P 41-250 /

Migration tests performed according to the standard XP P 41-250 :

Rapport S/V testé / S/V tested ratio : 240 cm<sup>2</sup>/L

Date des essais / Tests date : /

Commentaires : La composition chimique du tube multicouche Uponor n'ayant pas évolué et étant toujours conforme aux listes positives, de nouveaux essais d'inertie ne sont pas nécessaires. Les essais réalisés en 2011 restent valides et conformes.

Comments : The chemical composition of the multilayer pipe Uponor did not change and it is still in compliance with our positive lists. New testings are not requested ; those performed in 2011 remain valid and compliant.

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

Christelle AUTUGELLE Signature :

Responsable MCDE

CARSO - L.S.E.H.L.



A la date du / Date of issue : 15 Septembre 2016

Date d'expiration de l'ACS / Expiry date : 05 Septembre 2021

Commentaires / Comments : /