

# 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

<b>Coordonnées du demandeur /</b> <b>Contact details of the ACS owner :</b>  <b>UPONOR GmbH</b> <b>Kreuzweg 58</b> <b>48607 OCHTRUP</b> <b>Allemagne</b>	<b>Nom(s) commercial(aux) du produit fini /</b> <b>Commercial name(s) of the finished product :</b>  <b>Tube Multicouche UPONOR</b>
--	--

<b>Type de produit fini / Type of finished product :</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> tube / pipe	<input type="checkbox"/> joint / seal, gasket, o-ring...	<input type="checkbox"/> revêtement / coating
<input type="checkbox"/> produit de jointoyage / sealing product	<input type="checkbox"/> raccord et manchon / fittings	<input type="checkbox"/> composant d'accessoires / accessories component
<input type="checkbox"/> autre / other :		
<b>Nature du matériau / Type of material :</b>		
<input type="checkbox"/> polychlorure de vinyl PVC	<input type="checkbox"/> polybutylène PB	<input type="checkbox"/> éthylène-propylène EPDM
<input type="checkbox"/> PVC surchloré PVC-C	<input type="checkbox"/> polyamide PA	<input type="checkbox"/> butadiène-acrylonitrile NBR
<input type="checkbox"/> polyéthylène PE	<input type="checkbox"/> polytétrafluoroéthylène PTFE	<input checked="" type="checkbox"/> autre / other : PE-RT / AI / PE-RT
<input type="checkbox"/> polyéthylène réticulé PEX	<input type="checkbox"/> acrylonitrile-butadiène-styrène ABS	
<input type="checkbox"/> polypropylène PP	<input type="checkbox"/> à base de résine époxydique / epoxy resin	
<b>Commentaires / Comments :</b> Renouvellement / Renewal 11 MAT NY 035		
<b>Couleur du matériau / material color :</b> blanche / white		
<b>N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference :</b>		<b>16 MAT LY 177</b>

<b>Formulation chimique / Chemical formulation :</b>  Vérifiée par le laboratoire et conforme aux listes positives. Checked by the laboratory and conform to the positive lists.
---

<b>Essais d'inertie réalisés selon la norme XP P 41-250 /</b> <b>Migration tests performed according to the standard XP P 41-250 :</b>  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 valables 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.
--

<b>Attestation délivrée par / Certificate issued by :</b>  Christelle AUTUGELLE Responsable MCDE CARSO - L.S.E.H.L.	<b>Signature :</b> 
<b>A la date du / Date of issue :</b> 15 Septembre 2016	
<b>Date d'expiration de l'ACS / Expiry date :</b> 05 Septembre 2021	
<b>Commentaires / Comments :</b>	

F\_MC058-c 15/09/2014 MLN

Société par action simplifiée au capital de 2 283 622,30 Euros - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 743 B - N° TVA : FR 82 410 545 313

Siège Social : 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - F- 69633 VENISSIEUX cedex - Tél. : (33) 04 72 76 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 12 11