

# 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 / <i>Contact details of the ACS owner :</i>	Nom(s) commercial(aux) du produit fini / <i>Commercial name(s) of the finished product :</i>
<p><b>GIACOMINI S.p.A.</b> Via per Alzo 39, 28017 SAN MAURIZIO D'OPAGLIO (NO) Italie</p>	<p><b>R999X</b> où / where X = Y125, Y145, Y175, Y185, Y122, Y123, Y124, Y142, Y143, Y173, Y183, BY124, BY126, BY144, RY124, RY126, RY144, PY325, PY345, PY375</p>

<b>Type de produit fini / Type of finished product :</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> tube / pipe	<input type="checkbox"/> Réservoirs / Storage systems	<input type="checkbox"/> joint / seal, gasket, o-ring...
<input type="checkbox"/> revêtement pour tubes / <i>coating for pipes</i>	<input type="checkbox"/> Produits pour réservoirs / <i>Products for storage systems</i>	<input type="checkbox"/> composant d'accessoires / <i>accessories component</i>
<input type="checkbox"/> produit de jointoyage / <i>sealing product</i>	<input type="checkbox"/> raccord et manchon / <i>fittings</i>	<input type="checkbox"/> autre / other :
<b>Nature du matériau / Type of material :</b>		
<input type="checkbox"/> polychlorure de vinyl <b>PVC</b>	<input type="checkbox"/> polybutylène <b>PB</b>	<input type="checkbox"/> éthylène-propylène <b>EPDM</b>
<input type="checkbox"/> PVC surchloré <b>PVC-C</b>	<input type="checkbox"/> polyamide <b>PA</b>	<input type="checkbox"/> butadiène-acrylonitrile <b>NBR</b>
<input type="checkbox"/> polyéthylène <b>PE</b>	<input type="checkbox"/> polytétrafluoroéthylène <b>PTFE</b>	<input checked="" type="checkbox"/> autre / other : PEX / AI / PEX
<input type="checkbox"/> polyéthylène réticulé <b>PEX</b>	<input type="checkbox"/> acrylonitrile-butadiène-styrène <b>ABS</b>	
<input type="checkbox"/> polypropylène <b>PP</b>	<input type="checkbox"/> à base de résine époxydique / <i>epoxy resin</i>	
<b>Température(s) d'utilisation / Temperature(s) for the use :</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Eau froide / <i>Cold water</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Eau chaude / <i>Warm water</i>	<input type="checkbox"/> Eau très chaude / <i>Hot water</i>
Commentaires / <i>Comments :</i>		
Couleur du matériau / <i>Material color :</i> naturelle/AI/blanc / <i>natural/AI/White</i>		
<b>N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference :</b>		<b>21 MAT LY 044</b>

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

<b>Essais de migration réalisés selon les normes NF EN 1420, NF EN 13052-1 &amp; NF EN 12873-1 ou -2:</b> <b>Migration tests performed according to the standards NF EN 1420, NF EN 13052-1 &amp; NF EN 12873-1 or -2 :</b>		
Rapport S/V testé / <i>S/V tested ratio :</i> 36 dm <sup>-1</sup>		
Facteur de conversion associé / <i>Associated conversion factor :</i> 20 day/dm		
Date des essais / <i>Tests date :</i> aucun essai n'est nécessaire / <i>no testing is required</i>		
Commentaires : ACS basée sur l'ACS 19 MAT LY 237 avec l'accord écrit du titulaire.		
Comments : ACS based on the ACS 19 MAT LY 237 with the written agreement of the owner.		

Attestation délivrée par / <i>Certificate issued by :</i>	Christelle AUTUGELLE Responsable Laboratoire MCDE CARSO-LSEHL	Signature :
A la date du / <i>Date of issue :</i> 15 Mars 2021		
Date d'expiration de l'ACS / <i>Expiry date :</i> 16 Avril 2025		
Commentaires / <i>Comments :</i>		

## ANNEXE 1 – Critères d'acceptabilité

### Annexe 1 : critères d'acceptabilité / Annex 1 : acceptance criteria

Paramètres	Méthodes de mise en eau	Méthodes d'analyse	Critères d'acceptabilité	Unités
Odeur et saveur (TON/TFN)	NF EN 1420	NF EN 1622	1) Tubes de diamètre intérieur inférieur à 80 mm: - Après 10 jours : si TON/TFN $\leq$ 8,0 alors le produit est réputé avoir réussi et le test peut être arrêté. - Après 10 jours : si TON/TFN $>$ 16,0 alors le produit est réputé avoir échoué. - Après 10 jours : si $8,0 < \text{TON/TFN} \leq 16,0$ alors le test peut être poursuivi jusqu'à 31 jours. - Après 31 jours : si TON/TFN $\leq 8,0$ alors le produit est réputé avoir réussi. Si TON/TFN $> 8,0$ alors le produit est réputé avoir échoué. 2) Tubes de diamètre intérieur supérieur ou égal à 80 mm, raccords, accessoires, membranes, joints et adhésifs : - Après 10 jours : si TON/TFN $\leq 2,0$ alors le produit est réputé avoir réussi et le test peut être arrêté. - Après 10 jours : si TON/TFN $> 4,0$ alors le produit est réputé avoir échoué. - Après 10 jours : si $2,0 < \text{TON/TFN} \leq 4,0$ alors le test peut être poursuivi jusqu'à 31 jours. - Après 31 jours : si TON/TFN $\leq 2,0$ alors le produit est réputé avoir réussi. Si TON/TFN $> 2,0$ alors le produit est réputé avoir échoué.	-
Couleur	NF EN 13052-1	NF EN ISO 7887	$\leq 10$ à 10 jours (3 <sup>ème</sup> période de migration en eau froide, 7 <sup>ème</sup> période de migration en eau chaude/très chaude) ou à 31 jours (9 <sup>ème</sup> période de migration en eau froide, 22 <sup>ème</sup> période de migration en eau froide, 22 <sup>ème</sup> période de migration en eau chaude/très chaude) en cas d'essais prolongés	mg/L Pt/Co
Turbidité	NF EN 13052-1	NF EN ISO 7027	$\leq 0,5$ à 10 jours (3 <sup>ème</sup> période de migration en eau froide, 7 <sup>ème</sup> période de migration en eau chaude/très chaude) ou à 31 jours (9 <sup>ème</sup> période de migration en eau froide, 22 <sup>ème</sup> période de migration en eau chaude/très chaude) en cas d'essais prolongés	NTU
COT	NF EN 12873-1 NF EN 12873-2	NF EN 1484	- Après 10 jours : si COT $\leq 0,5$ alors le produit est réputé avoir réussi et le test peut être arrêté. - Après 10 jours : si COT $> 2,0$ alors le produit est réputé avoir échoué. - Après 10 jours : si $0,5 < \text{COT} \leq 2,0$ alors le test peut être poursuivi jusqu'à 31 jours. - Après 31 jours : si COT $\leq 0,5$ alors le produit est réputé avoir réussi. Si COT $> 0,5$ alors le produit est réputé avoir échoué.	mg/L
Substances ayant une CMTrobinet mentionnée dans les LP*	NF EN 12873-1 NF EN 12873-2	Analyse ou calcul	$\leq \text{CMTrobinet (BPA : non détecté)}$ à 10 jours (3 <sup>ème</sup> période de migration en eau froide, 7 <sup>ème</sup> période de migration en eau chaude/très chaude) ou à 31 jours (9 <sup>ème</sup> période de migration en eau froide, 22 <sup>ème</sup> période de migration en eau chaude/très chaude) en cas d'essais prolongés	µg/L
Profil CG-SM	NF EN 12873-1 NF EN 12873-2	NF EN 15768	Pour l'eau froide à 10 jours (3 <sup>ème</sup> période de migration) ou à 31 jours (9 <sup>ème</sup> période) en cas d'essais prolongés : $\leq 1$ pour pic $\leq 5$ pour la somme des pics	µg/L
Rechercher les 62 éléments métalliques et minéraux par balayage ICP-MS + Mercure	NF EN 12873-1 NF EN 12873-2	NF EN ISO 17294-2 + NF EN 1483 ou NF EN ISO 17852 ou NF EN 12338	$\leq 0,1 \times \text{LQ}^*$ (paramètres disposant d'une LQ fixée dans l'arrêté du 11 janvier 2007) à 10 jours (3 <sup>ème</sup> période de migration en eau froide, 7 <sup>ème</sup> période de migration en eau chaude/très chaude) ou à 31 jours (9 <sup>ème</sup> période de migration en eau froide, 22 <sup>ème</sup> période de migration en eau chaude/très chaude) en cas d'essais prolongés	µg/L
THM totaux pour les essais en eau chlorée uniquement	NF EN 12873-1 NF EN 12873-2	NF EN ISO 10301 ou NF EN ISO 15680	$\leq 10$ à 10 jours (3 <sup>ème</sup> période de migration en eau froide, 7 <sup>ème</sup> période de migration en eau chaude/très chaude) ou à 31 jours (9 <sup>ème</sup> période de migration en eau froide, 22 <sup>ème</sup> période de migration en eau chaude/très chaude) en cas d'essais prolongés	µg/L

\* CMTrobinet = Concentration maximale admissible au robinet / LP = listes positives / LQ = limite de qualité

\* Arrêté du 11 janvier 2007 modifié relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine mentionnées