

CERTIFICATION



# Annexe technique N° 121- 3:

## Canalisations en Grès

### Famille : Drains et accessoires en grès



N° d'identification : NF 121

N° de révision : 06

Date de mise en application : 29/07/2020

**Annexe technique N° 121-3**  
**CANALISATIONS EN GRES**  
**N° de révision : 06**

---



Le présent document a été rédigé sur l'initiative et sous la direction du CSTB qui a recueilli le point de vue de l'ensemble des parties intéressées. Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle du présent document ainsi que toute exploitation de tout ou partie du présent document aux fins d'évaluation, de certification et d'essais, réalisées sans l'accord préalable et écrit du CSTB ne sont pas autorisées.

---

## TABLE DES MATIERES

<b>Partie 1</b>	<b>Champs d'application .....</b>	<b>4</b>
1.1	Les normes de références applicables.....	4
<b>Partie 2</b>	<b>Exigences qualités du demandeur ou du titulaire .....</b>	<b>5</b>
2.1	Option maîtrise de la qualité .....	5
<b>Partie 3</b>	<b>Modalités de surveillance par le CSTB .....</b>	<b>6</b>
3.1	Modalités d'essais lors d'une demande d'admission .....	6
3.2	Modalités d'essais lors du suivi des produits certifiés .....	6

---

# Partie 1

## Champs d'application

### 1.1 Les normes de références applicables

Les essais et les contrôles sont effectués conformément aux exigences des normes suivantes :

**NF EN 295-1 – MAI 2013** : Système de tuyaux en grès vitrifié pour les collecteurs d'assainissement et les branchements – Partie 1 : Exigences applicables aux tuyaux, raccords et assemblages.

**NF EN 295-2 – MAI 2013** : Systèmes de tuyaux en grès vitrifié pour les collecteurs d'assainissement et les branchements – Partie 2 : Évaluation de la conformité et échantillonnage

**NF EN 295-3 – Avril 2012** : Systèmes de tuyaux et accessoires en grès vitrifié pour les collecteurs et branchements d'assainissement – Partie 3 : Méthodes d'essai

**NF EN 295-5 – Avril 2013** : Systèmes de tuyaux en grès vitrifié pour les collecteurs d'assainissement et les branchements – Partie 5 : Exigences applicables aux tuyaux perforés et raccords.

## Partie 2

### Exigences qualités du demandeur ou du titulaire

#### 2.1 Option maîtrise de la qualité

Les essais spécifiés dans le tableau ci-dessous sont à effectuer avec le nombre d'éprouvettes prévu dans les normes d'essais indiquées dans la présente annexe technique.

Caractéristiques contrôlées	Spécifications norme NF EN 295-5	Spécifications norme NF EN 295-1	Méthode d'essais norme NF EN 295-3	Fréquence ou référence à la norme NF EN 295-2	Nombre d'échantillons
Diamètre intérieur minimal	4.2	5.2	Mesurage (ou 5 et 6 le cas échéant)	1 fois par 4 heures	3 échantillons par diamètre nominal
Longueur	4.3	5.3		1 fois par 4 heures	
Flèche/rectitude	4.4	5.5	6	1 fois par 4 heures	
Courbure et rayon des coudes	4.5	5.7	–	1 fois par 4 heures	
Angle de branchement des raccords	4.6	5.8	–	1 fois par 4 heures	
Résistance à l'écrasement	4.8	5.9	7	1 fois par 4 heures	2 échantillons par diamètre nominal
Résistance aux agents chimiques	4.9	5.15	13	1 fois par an	1 échantillon sur 1 diamètre nominal
Résistance à la fatigue sous charges répétitives	4.10	5.13	11	1 fois par an	

## Partie 3

# Modalités de surveillance par le CSTB

### 3.1 Modalités d'essais lors d'une demande d'admission

#### AUDIT d'ADMISSION – ESSAIS au LABORATOIRE de L'USINE

Caractéristiques contrôlées	Prescriptions selon NF EN 295-5	Prescriptions selon NF EN 295-1	Modalité d'essai selon NF EN 295-3	Nombre d'échantillons
Diamètre intérieur minimal	4.2	5.2	Mesurage (ou 5 et 6 le cas échéant)	3 échantillons par diamètre nominal
Longueur	4.3	5.3		
Flèche	4.4	5.5	6	
Courbure et rayon des coudes	4.5	5.7	Mesurage (ou 5 et 6 le cas échéant)	
Angle de branchement des raccords	4.6	5.8		
Résistance à l'écrasement	4.8	5.9	7	2 échantillons par diamètre nominal

### 3.2 Modalités d'essais lors du suivi des produits certifiés

#### AUDIT de SUIVI – ESSAIS au LABORATOIRE de L'USINE

Caractéristiques contrôlées	Prescriptions selon NF EN 295-6	Prescriptions selon NF EN 295-1	Modalité d'essai selon NF EN 295-3	Nombre d'échantillons
Diamètre intérieur minimal	4.2	5.2	-	3 échantillons sur 1 diamètre nominal
Hauteur	4.3	-	-	
Courbure et rayon des coudes	4.4	5.7	-	
Angle de branchement des raccords	4.5	5.8	-	
Résistance à l'écrasement	4.6	5.9	7	2 échantillons sur 1 diamètre nominal
Système d'assemblage	4.12	6.4	-	1 assemblage sur 1 diamètre nominal

