

ANNEXE 2 : MODE OPERATOIRE DE DESINFECTION DES CANALISATIONS NEUVES ET DES BRANCHEMENTS

N° AFFAIRE

LIBELLE /
TRONÇON

ENTREPRISE

Caractéristiques
canalisations :

Matériau :

Date :

DN :

Longueur :

Mesures des taux de référence :

Taux de chlore sur réseau : _____

Turbidité sur réseau : _____

Date : _____ Observations : _____

Rinçage préalable de canalisation :

La turbidité ne doit pas être supérieure de plus de 0,5 NTU à celle du taux de référence et ne doit pas dépasser 2 NTU

Temps de rinçage (3 x le volume de la canalisation *) : _____

Turbidité après rinçage : _____

Date : _____ Observations : _____

Rinçage préalable à relancer : OUI NON

Introduction du produit désinfectant :

La concentration doit être de 10 mg/l pour le chlore ou de 250 mg/l pour le peroxyde d'hydrogène (PANOX)

Produit employé : _____

Référence de la pompe doseuse utilisée : _____

Concentration du produit biocide après injection : _____

Date : _____ Observations : _____

Injection à relancer : OUI NON

Observation du temps de contact :

Pour rappel, le temps de contact est de 24 heures minimum pour un produit biocide chloré avec une concentration de 10 mg/l ou de 6 heures minimum pour du peroxyde d'hydrogène avec une concentration de 250 mg/l.

Concentration du produit biocide après temps de contact : _____

Date : _____ Observations : _____

Si la concentration est inférieure de plus de 25 % à la concentration précitée (10 mg/l ou 250 mg/l), la procédure de désinfection sera relancée et des recherches seront effectuées pour identifier l'origine de cette consommation excessive.

Désinfection à relancer : OUI NON

Rinçage post-désinfection :

Pour un produit biocide chloré, la concentration résiduelle ne doit pas être supérieure de plus de 0,3 mg/l à celle de l'eau potable du réseau.

Pour le peroxyde d'oxygène, la concentration résiduelle ne doit pas être supérieure de plus de 1 mg/l à celle de l'eau potable du réseau.

Temps de rinçage (2 x le volume de la canalisation *) : _____

Concentration du produit biocide après rinçage post désinfection : _____

Date : _____ Observations : _____

Rinçage post-désinfection préalable à relancer : OUI NON

Contrôle analytique de l'eau et remise en service :

Date Prélèvement :

Date résultat :

Analyse conforme en limite et en référence de qualité

OUI NON

Analyse non conforme aux limites de qualité

OUI NON

Analyse non conforme aux références de qualité

OUI NON

Analyse illisible

OUI NON

Si l'analyse est non conforme en limite de qualité, la procédure de rinçage/désinfection doit intégralement être relancée. Un point d'arrêt est réalisé pour identifier l'origine de la pollution. Un nouveau prélèvement est réalisé.

Si l'analyse est non conforme en référence de qualité, seule la procédure de rinçage est relancée. Un nouveau prélèvement est réalisé.

Si l'analyse est illisible, seule la procédure de rinçage est relancée. Un nouveau prélèvement est réalisé. Si l'analyse est encore illisible, la procédure de rinçage/désinfection doit intégralement être relancée et un troisième prélèvement est réalisé.

Maillage(s) effectué(s) le : _____

IMPORTANT : Les extrémités du tronçon désinfecté doivent rester tamponnées entre le rinçage post-désinfection et les maillages.

- Le Calcul des temps de rinçage est effectué à partir du fichier Excel « Calcul des temps de rinçage »

Date :

Responsable entreprise

Chargé d'affaires

Visas :

N° AFFAIRE

LIBELLE / TRONÇON

ENTREPRISE

Caractéristiques canalisations :

Matériau :

Date :

DN :

Longueur :

1 - PROCES-VERBAL D'ESSAI DE PRESSION SUR CONDUITE FONTE

Conditions d'essai :

Pression :

Durée :

Résultats - Observations :

Responsable entreprise : _____ Chargé d'affaires: _____

Visas :

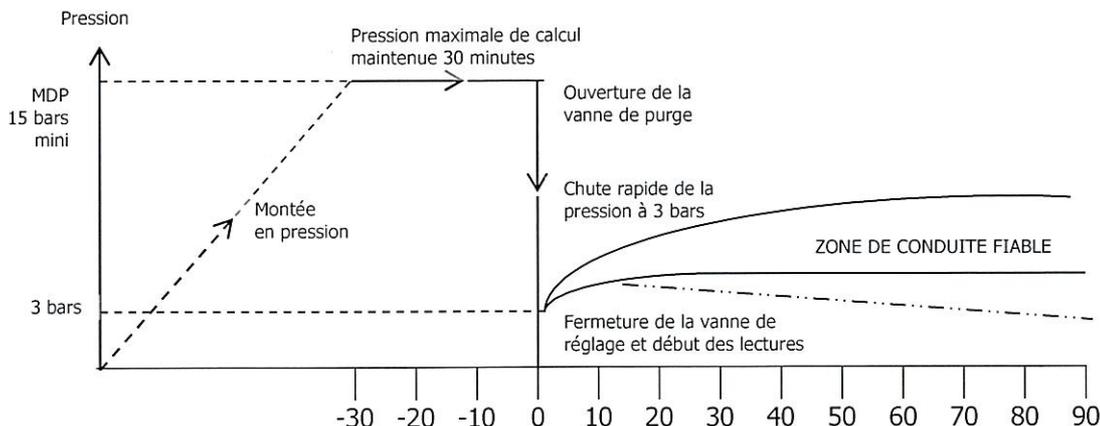
2 - PROCES-VERBAL D'ESSAI DE PRESSION SUR CONDUITE PEHD

Les épreuves sont réalisées comme suit :

- Appliquer une pression d'épreuve égale à 15 bars et la maintenir 30 minutes en pompant pour l'ajuster,
- ramener la pression à 3 bars à l'aide de la vanne de purge. Fermer la vanne pour isoler le tronçon à essayer,
- enregistrer ou noter les valeurs de la pression aux temps suivants :

- entre 0 et 10 minutes : 1 lecture toutes les 2 minutes (5 mesures),
- entre 10 et 30 minutes : 1 lecture toutes les 5 minutes (4 mesures),
- entre 30 et 90 minutes : 1 lecture toutes les 10 minutes (6 mesures).

Les valeurs successives doivent être croissantes puis éventuellement stables, par suite de la réponse viscoélastique du polyéthylène (voir graphique ci-dessous).



Temps (minutes)

Dans le cas de canalisations en PEHD, les pressions seront prises et enregistrées avec un manomètre électronique de manière à disposer de mesures avec une précision de 0,01 bar. Les données seront retranscrites sous la forme d'un tableau et d'une courbe.

- 1) Appliquer une pression égale à 15 bars pendant 30 mn
- 2) Ramener la pression à 3 bars
- 3) Noter les valeurs de pression aux temps suivants :

2 mn :	4 mn :	6 mn :	8 mn :	10 mn :	
15 mn :	20 mn :	25 mn :	30 mn :		
40 mn :	50 mn :	60 mn :	70 mn :	80 mn :	90 mn :

Les mesures successives doivent être croissantes puis éventuellement stables

Résultats – Observations :

Responsable entreprise : _____ **Chargé d'affaires:** _____

Visas :