

Salle d'inhalation : Renseignements techniques

Les dimensions de la salle d'inhalation sont de 8' 6" de largeur, de 8' 7" de longueur et de 8' de hauteur. La salle comporte trois tables en acier inoxydable qu'on appelle « cubicules », bien qu'il n'y ait pas de séparateurs puisqu'ils bloqueraient la circulation de l'air. Le système conçu pour la salle d'inhalation se fonde sur un système semblable utilisé au site de consommation sécuritaire de Prairie Harm Reduction en Saskatchewan.

Le système d'échappement est contrôlé par une minuterie installée au-dessus du bureau où le personnel surveille la zone de consommation. Il comporte trois niveaux de filtration :

1. Lorsque le système d'échappement ne fonctionne pas, de l'air d'appoint est acheminé par un conduit au sol. Il y a également un conduit de retour d'air du ventilateur récupérateur de chaleur (VRC) au sol. Le débit d'air est de 136 pieds cubes par minute (pi^3/min).
2. Lorsque le système d'échappement est activé, le clapet du conduit de retour d'air du VRC dans le sol se ferme et le ventilateur d'extraction commence à fonctionner dans la salle d'inhalation et au-dessus des cubicules de consommation (pour l'injection et la consommation nasale et orale). Le débit d'air est de 184 pi^3/min .
3. Un interrupteur d'épuration d'urgence est installé sur le mur à l'extérieur de la salle d'inhalation. En cas d'urgence (p. ex. une surdose), le personnel actionne l'interrupteur pour évacuer rapidement l'air de la salle. À ce moment, le clapet du système d'échappement se ferme pour isoler la salle d'inhalation des cubicules de consommation. Le débit d'air est de 309,5 pi^3/min .

En cas d'urgence, le personnel doit entrer dans la salle d'inhalation pour prodiguer des soins. Pour assurer la sécurité du personnel, un contractant a effectué un test de tubes fumigènes pour déterminer le temps requis pour éliminer la fumée de la salle d'inhalation lorsque le système d'échappement et la fonction d'épuration d'urgence sont activés. Le test a été effectué au moyen de tubes fumigènes portatifs (tubes de verre scellés qui, lorsqu'ils sont ouverts, créent de la fumée). La fumée a été libérée à un débit plus élevé que ce qui serait attendu par une personne qui fume des drogues dans la salle d'inhalation.

Lorsque le système d'échappement est activé (au-dessus des cubicules de consommation et dans la salle d'inhalation), le délai moyen pour éliminer toute fumée visible de la salle était de 14,06 secondes. Le contractant a introduit de la fumée à un débit encore plus élevé pour effectuer le test lorsque l'interrupteur d'épuration est activé. Le délai moyen pour éliminer la fumée visible de la salle était de 29,51 secondes. La raison pour laquelle le délai est plus long lorsque la fonction d'épuration d'urgence est activée est qu'environ 15 secondes sont nécessaires pour que les clapets se ferment et que la fonction d'épuration s'active.

En se fondant sur ce test, le personnel doit attendre 30 secondes après l'activation du système d'épuration pour entrer dans la salle d'inhalation en cas d'urgence. Une minuterie installée à côté de l'interrupteur d'épuration est réglée à 30 secondes afin que le personnel n'ait qu'à appuyer sur le bouton « Marche » après avoir activé l'interrupteur. Ces 30 secondes peuvent être utilisées pour regrouper le matériel d'intervention d'urgence et revêtir l'équipement de protection personnelle.