

Limitation des COSV perturbateurs endocriniens dans l'air et les poussières des crèches

OBJECTIFS



CONNAÎTRE les concentrations de phtalates et retardateurs de flamme (P/RDF) dans les lieux de vie des tout-petits

IDENTIFIER ET HIÉRARCHISER leurs sources

PRÉVENIR leur présence dans les crèches par des solutions opérationnelles de limitation

VÉRIFIER le respect de l'interdiction de ces substances dans les produits mis en œuvre ou utilisés dans les lieux d'accueil de la petite enfance.

MÉTHODOLOGIE GLOBALE

1 De la revue des connaissances à la sélection de 3 crèches

- Revue des connaissances PE/crèches (phtalates et retardateurs de flamme) et identification des sources
- Élaboration des critères de sélection
- Sélection de trois crèches

2 Analyse des sources des P/RDF des 3 crèches

- Revêtements
- Menuiseries extérieures/intérieures
- Mobilier et éléments de motricité
- Produits d'entretien, et d'hygiène, cosmétiques
- Jouets et divers articles

3 Mesures, Modélisation, Simulation

- Prélèvements et analyse d'air et poussières
- Mesures en micro-chambres échantillons/sources
- Modélisation et simulation

4 Actions de réduction des P/RDF et de sensibilisation

- Clauses sanitaires pour commande publique
- Sensibilisation des acteurs de la petite enfance et du bâtiment, élus, parents
- Formation

INVENTAIRE DES SOURCES ET COLLECTE D'ÉCHANTILLONS

Multi-accueil Virginia Woolf - 12 bis Rue Virginia Woolf - Toulouse	
Date livraison : 2012	
Revêtement de sol	Caoutchouc Nora (échantillon prélevé) <i>exposition au soleil</i> : à vérifier en mai/juin
Revêtements muraux vinyle	pas de Décochoc. Plaques de plâtre Activ'air
Menuiseries extérieures et intérieures	Bois
Type plafond	Plaques plâtre acoustiques (échantillon collecté) + plaques plâtre perforées dans local avec plafond rampant
Chauffage par le sol	OUI réseau chaud/froid par sondes géothermiques + PAC
Lits mousse + tissu enduit	Camelidan / moyens et grands et lits toile (échantillon mousse et tissu enduit fourni par le fabricant)
Lit barreaux	bébés + mousse
Nature mobilier	bois + mousse
Éléments de motricité	OUI (mousse + tissu enduit)
Sièges rembourrés	tabouret, fauteuil pour donner biberon / NON
Occultation dortoirs	stores intérieurs (photo + échantillon collecté)
Système de ventilation	VMC DF
Modulation VMC	OUI sonde CO2
Nettoyage vapeur	OUI Sanivap
Inventaire Produits nettoyage	Alistej spray, KEO nettoyant multiusage Ecolabel, Phago'spore
Inventaire Produits d'hygiène	
Fréquence nettoyage	Tous les jours
Moment nettoyage	entre 12 h et 14 h : nettoyage salle d'activité, différent selon les salles
Aération pendant et après nettoyage	OUI
Nature des Jouets	Mathou bois
Utilisation spray cheveux par le personnel	
Autres éléments en mousse polyuréthane	
Accueil enfants handicapés :	
produits d'ergothérapie	(mousses, panneaux plastique)
Modalités de lutte anti-COVID	ALISTEYR spray dilué avec eau (gels hydro-alcoolique, désinfectants, ozone, UV, purificateurs d'air)



PRÉLÈVEMENTS

- COSV dans poussières déposées au sol par aspiration et lingettes
- COSV dans poussières déposées sur les surfaces par lingettes
- COSV dans l'air par prélèvements actifs sur tubes adsorbants
- COV et aldéhydes dans l'air par prélèvements passifs sur tubes adsorbants
- Mesures en continu (T, HR, CO₂) à l'aide de capteur QAI

