

SUIVI DES RÉSULTATS

Directive concernant la mesure des taux de dioxyde de carbone (CO₂), l'humidité relative (HR) et la température (T) dans les écoles des CSS/CS

CONSIGNES
 - Remplir les champs bleus.
 - Identifier les salles dans lesquelles les mesures sont effectuées

CSS/CS : Commission scolaire de Montréal

Personne-ressource :

Titre : Échantillonnage CO₂, Humidité relative et Température

Téléphone :

Nom de l'école : École Saint-Clément

Présence d'un système de ventilation (oui/non) Non

Niveau d'enseignement Primaire

Type de ventilation mécanique Naturellement

Choisir le groupe Groupe 1A Autre Préciser

Niveau du taux de CO₂ à l'extérieur (ppm) 540 ppm

Date des mesures : 2020-12-03

MATIN											
	1 ^{re} mesure Taux de CO ₂ avant le début des cours (ppm)	1 ^{re} mesure HR avant le début des cours (%)	1 ^{re} mesure Température avant le début des cours (oC)	2 ^e mesure Taux de CO ₂ au milieu de la période de cours (ppm)	2 ^e mesure HR au milieu de la période de cours (%)	2 ^e mesure Température au milieu de la période de cours (oC)	3 ^e mesure Taux de CO ₂ 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (ppm)	3 ^e mesure HR 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (%)	3 ^e mesure Température 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (oC)	Superficie (m ²)	Commentaires ou actions correctives envisagées ou exécutées
Identifier les salles de classe											
Heure de mesure	07:35			08:35			09:01				
Nombre d'occupants	0			10			10				
Présence des occupants (durée en min)	0			35			61				
Température extérieure			3			3			3		
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	Non, ventilation naturelle			Non, ventilation naturelle			Non, ventilation naturelle				
Nombre de fenêtres (total)	6			6			6				Guillotine 0.72m x 1.1m
Nombre de fenêtres ouvertes	0			0			2				Ouverture à 25% de sa capacité
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	NA			NA			26				
Local RC-13	600	32.8%	21.1	790	26.6%	23.3	890	2800%	22.8	81m ²	Façade sur le rue La Fontaine; Hauteur de la classe: 4.5 mètres

	1 ^{re} mesure Taux de CO ₂ avant le début des cours (ppm)	1 ^{re} mesure HR avant le début des cours (%)	1 ^{re} mesure Température avant le début des cours (oC)	2 ^e mesure Taux de CO ₂ au milieu de la période de cours (ppm)	2 ^e mesure HR au milieu de la période de cours (%)	2 ^e mesure Température au milieu de la période de cours (oC)	3 ^e mesure Taux de CO ₂ 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (ppm)	3 ^e mesure HR 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (%)	3 ^e mesure Température 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (oC)	Superficie (m ²)	Commentaires ou actions correctives envisagées ou exécutées
Heure de mesure	07:46			08:38			09:27				
Nombre d'occupants	0			15 enfants + 1 adulte			15 enfants + 1 adulte				
Présence des occupants (durée en min)	0			38 minutes			87 minutes				
Température extérieure			3			3			3		
Si ventilation mécanique, est-elle active (oui/non)	Non, ventilation naturelle			Non, ventilation naturelle			Non, ventilation naturelle				
Nombre de fenêtres (total)	6			6			6				Canadienne (double) 0.72m x 1.1m
Nombre de fenêtres ouvertes	0			0			1				Ouverture à 15% de sa capacité
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	NA			NA			49				
Local RC-2	520	28.5%	21.2	760	25.5%	23.2	875	30.1	21.4	81m2	Façade sur la cour ; Hauteur de la classe: 4.5 mètres
Heure de mesure	07:51			08:44			09:08				
Nombre d'occupants	0			8			8				
Présence des occupants (durée en min)	0			44			68				
Température extérieure			3			3			3		
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	Non, ventilation naturelle			Non, ventilation naturelle			Non, ventilation naturelle				Il n'a pas été jugé nécessaire d'ouvrir les fenêtres après la 2e mesure
Nombre de fenêtres (total)	5			5			5				Fenêtres Canadiennes
Nombre de fenêtres ouvertes	1 entreouverte			2 entreouvertes			2 entreouvertes				Ouverture à 15% de sa capacité
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	81			134			158				
Local 100	565	29.1%	20.9	715	28.5%	21.5	780	28.7	21.1	81m2	1e etage, Façade sur la cour ; Hauteur de la classe: 4.5 mètres
Heure de mesure	07:48			08:48			09:11				
Nombre d'occupants	0			20			20				
Présence des occupants (durée en min)	0			48			71				
Température extérieure			3			3			3		
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	Non, ventilation naturelle			Non, ventilation naturelle			Non, ventilation naturelle				
Nombre de fenêtres (total)	6			6			6				Guillotine 0.72m x 1.1m
Nombre de fenêtres ouvertes	0			1 entreouverte			1 à 100%				
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0			43			66				
Local 107	550	28.3%	21.2	1200	34.3%	20.8	820	29.8	19.7	81m2	Façade sur le rue La Fontaine; Hauteur de la classe: 4.5 mètres

	1 ^{re} mesure Taux de CO ₂ avant le début des cours (ppm)	1 ^{re} mesure HR avant le début des cours (%)	1 ^{re} mesure Température avant le début des cours (oC)	2 ^e mesure Taux de CO ₂ au milieu de la période de cours (ppm)	2 ^e mesure HR au milieu de la période de cours (%)	2 ^e mesure Température au milieu de la période de cours (oC)	3 ^e mesure Taux de CO ₂ 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (ppm)	3 ^e mesure HR 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (%)	3 ^e mesure Température 20 minutes après l'ouverture des fenêtres (oC)	Superficie (m ²)	Commentaires ou actions correctives envisagées ou exécutées
Heure de mesure	07:54			08:58			09:22				
Nombre d'occupants	0			16			16				
Présence des occupants (durée en min)	0			58			82				
Température extérieure											
Si ventilation mécanique, est-elle active? (oui/non)	Non, ventilation naturelle			Non, ventilation naturelle			Non, ventilation naturelle				
Nombre de fenêtres (total)	8			8			8				Canadienne (double) 0.72m x 1.1m
Nombre de fenêtres ouvertes	0			2 entreouvertes			1				Ouverture à 15% de sa capacité
Temps d'ouverture des fenêtres (durée en min)	0			58			49				
Local 218	538	29.8%	20.5	780	28.1%	21.6	950	31	21.1	81m2	2e etage, Façade sur la cour ; Hauteur de la classe: 4.5 mètres