

Bureau Veritas Exploitation
Service Performance HSE IDF Centre
17 rue Louise Dory
93231 ROMAINVILLE CEDEX
Secrétariat : Mme Mélissa MARCEAU
Téléphone : 01 69 47 12 41

A l'attention de
EHSS
10 rue Monsieur Le Prince
75006 PARIS

Rapport d'essais

Campagne de contrôle de la contamination microbiologique surfactive

Intervention du 15/06/2020

Lieu d'intervention :
EHSS – Le Prince
10 rue Monsieur Le Prince
75006 PARIS

Numéro d'affaire : 0797620 9376191
Référence du rapport : 0797620 9376191 005 001 001 & 006 001 001 - LL
Rédigé le : 29/06/2020
Par : Mme Tuong Loan LUU



Ce document a été validé par son auteur.
Ce rapport contient **52** pages.
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



SUIVI DU DOCUMENT

Révision	Commentaires
0	Première émission du document
---	---

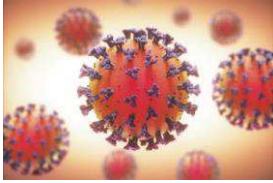
SOMMAIRE

1. Objet et contexte de la mission	3
1.1. Objet.....	3
1.2. Contexte	3
2. Stratégie de prélèvement.....	3
3. Résultats et conclusions des mesures	4
3.1. SARS-CoV-2	4
3.2. Flore totale et fongique	5

ANNEXES

1. Objet et contexte de la mission

1.1. Objet



Campagne de contrôle de la contamination microbiologique surfacique

1.2. Contexte

Bureau Veritas propose une prestation de contrôle associée à la maîtrise des risques biologiques et adaptée à la phase de reprise d'activité, de suivi régulier d'activité ou suite à désinfection biologique des locaux et des équipements.

Les prélèvements et analyses ont été réalisés sur :

- Le virus SARS-CoV-2 responsable du COVID 19
- La flore totale et fongique

Aucune réglementation spécifique n'existe quant aux prélèvements surfaciques. Cette campagne correspond à des prélèvements ponctuels. La stratégie est précisée dans le chapitre suivant

2. Stratégie de prélèvement

Le tableau ci-dessous reprend le protocole d'échantillonnage :

Paramètres	Nombre total de prélèvements surfaciques
SARS-COV -2 + Flore totale	10 points de mesure à définir sur site

▪ Ecart entre le présent rapport et l'offre commerciale

- Pas d'écart constaté



BUREAU
VERITAS

3. Résultats et conclusions des mesures

Les conclusions ci-dessous ne peuvent pas être extrapolées pour l'ensemble des surfaces du site contrôlé. Il s'agit de constatations sur un échantillonnage représentatif des points critiques réalisé le 15/06/2020.

Des résultats corrects (absence de SARS-CoV-2 et Flore < 50 UFC / 25 cm²) permettent néanmoins de donner un premier avis positif quant au nettoyage (et/ou désinfection) réalisé dans vos locaux de travail. Il est conseillé par la suite de définir une fréquence de contrôle de ces prélèvements surfaciques.

3.1. SARS-CoV-2

Localisation des points de mesure	SARS-CoV-2 en UG / échantillon
R+4 - Bureau M. LEMIEUX - Bureau	Absence
R+4 - Bureau M. LEMIEUX - Clavier	Absence
R+4 - Bureau M. LEMIEUX - Souris	Absence
R+4 - Sanitaires - Poignée porte	Absence
R+4 - Sanitaires - Chasse d'eau	Absence
R+5 - 1 ^{er} Bureau de droite - Bureau	Absence
R+5 - 1 ^{er} Bureau de droite - Clavier	Absence
R+5 - 1 ^{er} Bureau de droite - Souris	Absence
R+5 - Sanitaires - Poignée porte	Absence
R+5 - Sanitaires - Chasse d'eau	Absence
Echantillon témoin de site	Absence

UG : Unité de Génome

L'absence de SARS-CoV-2 a été constatée sur l'ensemble des mesures réalisées.

3.2. Flore totale et fongique

Localisation des points de mesure	Flore totale en UFC / 25 cm ²	Flore fongique en UFC / 25 cm ²
R+4 - Bureau M. LEMIEUX - Bureau	18	4
R+4 - Bureau M. LEMIEUX - Clavier	> 100	0
R+4 - Bureau M. LEMIEUX - Souris	62	0
R+4 - Sanitaires - Poignée porte	> 100	0
R+4 - Sanitaires - Chasse d'eau	19	1
R+5 - 1 ^{er} Bureau de droite - Bureau	48	0
R+5 - 1 ^{er} Bureau de droite - Clavier	> 100	0
R+5 - 1 ^{er} Bureau de droite - Souris	14	0
R+5 - Sanitaires - Poignée porte	35	0
R+5 - Sanitaires - Chasse d'eau	40	0
Valeur cible (issue du guide de bionettoyage)	< 50	< 50

UFC : Unité Formant Colonie

40% des résultats sont supérieurs à la valeur cible (non réglementaire). Les points concernés sont :

- R+4 - Bureau M. LEMIEUX – Clavier
- R+4 - Bureau M. LEMIEUX – Souris
- R+4 - Sanitaires - Poignée porte
- R+5 - 1^{er} Bureau de droite – Clavier

Il conviendra d'augmenter la fréquence de nettoyage sur ces points-là.



ANNEXES

1. **ACRONYMES, SIGLES ET ABREVIATIONS**
2. **PLAN / SCHEMA D'IMPLANTATION DES POINTS DE PRELEVEMENT AVEC PHOTOS**
3. **MATERIEL UTILISE ET MODALITES OPERATOIRES**
4. **RAPPORT DU LABORATOIRE D'ANALYSES**

1. ACRONYMES, SIGLES ET ABREVIATIONS

BVE	Bureau Veritas Exploitation
CoV	Coronavirus
SRAS	Syndrôme Respiratoire Aigu Sévère (SARS en anglais : Severe Acute Respiratory Syndrome)
UFC	Unité Formant Colonie
UG	Unité de Génome

2. PLAN / SCHEMA D'IMPLANTATION DES POINTS DE PRELEVEMENT AVEC PHOTOS



R+4 - Bureau M. LEMIEUX – Bureau

R+4 - Bureau M. LEMIEUX - Clavier

R+4 - Bureau M. LEMIEUX - Souris



R+4 - Sanitaires - Poignée porte



R+4 - Sanitaires - Chasse d'eau



R+5 - 1^{er} Bureau de droite - Bureau

R+5 - 1^{er} Bureau de droite - Clavier

R+5 - 1^{er} Bureau de droite - Souris



R+5 - Sanitaires - Poignée porte



R+5 - Sanitaires - Chasse d'eau

3. MATERIEL UTILISE ET MODALITES OPERATOIRES

SARS-CoV-2

Le prélèvement surfacique est réalisé à l'aide d'un **écouvillon** spécifique avec bouchon plastique, sur une surface d'environ 400 cm². Cette surface peut potentiellement être plus petite sur des surfaces non planes (poignée de porte par exemple).

Le prélèvement est immédiatement conditionné avec triple emballage plastique « Bio-hazard » et identifié. Les échantillons sont déposés au laboratoire ou expédiés le jour même par transporteur spécialisé.

La méthode analytique est basée sur l'amplification par RT-PCR des cibles suivantes : gène E (SARS, SARS-CoV-2 et autres sarbecovirus) et gène RdRP (SARS-CoV-2). Le gène RdRP est recherché en cas de positivité du gène E. C'est une analyse **qualitative** (détecté / non détecté) et non quantitative.



Flore totale et flore fongique

Le prélèvement surfacique est réalisé :

- soit à l'aide d'une **boîte contact** pour les surfaces planes (environ 25 cm²)
- soit à l'aide d'un **écouvillon** spécifique avec bouchon plastique, sur une surface d'environ 25 cm².



Les échantillons sont déposés au laboratoire ou expédiés le jour même par transporteur spécialisé.

La boîte contact est de type PCA pour le dénombrement de la flore bactérienne totale potentiellement pathogène après incubation de 5 jours à 30°C.



Nota :

Les prestations sont réalisées dans l'état actuel de nos connaissances sur les caractéristiques du SARS-CoV-2. De nombreuses informations paraissent régulièrement quant au comportement du virus (présence dans l'air et donc dans les réseaux d'air, la bio-résistance sur les matières diffèrent, ...).

Bureau Veritas se tient à jour des informations officielles publiées notamment sur les sites internet de l'OMS et du Haut Conseil de la Santé Publique.

Toutefois, compte tenu des caractéristiques inédites de la pandémie, Bureau Veritas ne peut en aucun cas assumer le risque de développement lié à des effets non connus et confirmés du SARS-CoV-2.



4. RAPPORT DU LABORATOIRE D'ANALYSES

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 17/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-55134-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	1A R+4 Bureau M. LEMIEUX - Bureau Type de surface : Bois mélaminé Surface prélevée : 400 cm ²		
Nature :	ECOUVILLON		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 09h41 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 10h10 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Biologie moléculaire <i>Recherche de microorganismes</i>						
Gène E	Non détecté	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		
Gène RdRP	Non mesuré	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		

La méthode est basée sur l'amplification par RT-PCR des cibles suivantes : gène E (SARS, SARS-CoV-2 et autres sarbecovirus) et gène RdRP (SARS-CoV-2). Le gène RdRP est recherché en cas de positivité du gène E.

Conclusion :
La séquence cible du gène E n'a pas été détectée.
La limite de détection de l'échantillon est de 50 génomes/échantillon

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 17/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-55134-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Salim HEROUAL
Responsable technique adjoint

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Heroual', written in a cursive style.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 17/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-55138-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	2A R+4 Bureau M. LEMIEUX - Clavier Type de surface : Plastique Surface prélevée : 400 cm ²		
Nature :	ECOUVILLON		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 09h43 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 10h10 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Biologie moléculaire <i>Recherche de microorganismes</i>						
Gène E	Non détecté	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		
Gène RdRP	Non mesuré	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		

La méthode est basée sur l'amplification par RT-PCR des cibles suivantes : gène E (SARS, SARS-CoV-2 et autres sarbecovirus) et gène RdRP (SARS-CoV-2). Le gène RdRP est recherché en cas de positivité du gène E.

Conclusion :
La séquence cible du gène E n'a pas été détectée.
La limite de détection de l'échantillon est de 50 génomes/échantillon

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2


Edité le : 17/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-55138-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Salim HEROUAL
Responsable technique adjoint

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Heroual', written in a cursive style.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 17/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-55139-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	3A R+4 Bureau M. LEMIEUX - souris Type de surface : Plastique Surface prélevée : 200 cm ²		
Nature :	ECOUVILLON		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 09h45 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 10h10 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Biologie moléculaire <i>Recherche de microorganismes</i>						
Gène E	Non détecté	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		
Gène RdRP	Non mesuré	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		

La méthode est basée sur l'amplification par RT-PCR des cibles suivantes : gène E (SARS, SARS-CoV-2 et autres sarbecovirus) et gène RdRP (SARS-CoV-2). Le gène RdRP est recherché en cas de positivité du gène E.

Conclusion :
La séquence cible du gène E n'a pas été détectée.
La limite de détection de l'échantillon est de 50 génomes/échantillon

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2


Edité le : 17/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-55139-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Salim HEROUAL
Responsable technique adjoint

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Heroual', written in a cursive style.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 17/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-55140-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	4A R+4 Sanitaires - Poignée porte Type de surface : métal Surface prélevée : 100 cm ²		
Nature :	ECOUVILLON		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 09h52 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 10h10 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Biologie moléculaire <i>Recherche de microorganismes</i>						
Gène E	Non détecté	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		
Gène RdRP	Non mesuré	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		

La méthode est basée sur l'amplification par RT-PCR des cibles suivantes : gène E (SARS, SARS-CoV-2 et autres sarbecovirus) et gène RdRP (SARS-CoV-2). Le gène RdRP est recherché en cas de positivité du gène E.

Conclusion :
La séquence cible du gène E n'a pas été détectée.
La limite de détection de l'échantillon est de 50 génomes/échantillon

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Édité le : 17/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-55140-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Salim HEROUAL
Responsable technique adjoint

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Heroual', written in a cursive style.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 17/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-55141-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	5A R+4 Sanitaires - Chasse d'eau Type de surface : métal Surface prélevée : 25 cm ²		
Nature :	ECOUVILLON		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 09h54 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 10h10 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Biologie moléculaire <i>Recherche de microorganismes</i>						
Gène E	Non détecté	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		
Gène RdRP	Non mesuré	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		

La méthode est basée sur l'amplification par RT-PCR des cibles suivantes : gène E (SARS, SARS-CoV-2 et autres sarbecovirus) et gène RdRP (SARS-CoV-2). Le gène RdRP est recherché en cas de positivité du gène E.

Conclusion :
La séquence cible du gène E n'a pas été détectée.
La limite de détection de l'échantillon est de 50 génomes/échantillon

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 17/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-55141-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Salim HEROUAL
Responsable technique adjoint

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Heroual', written in a cursive style.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 17/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-55142-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	6A R+5 1er bureau droite - Bureau Type de surface : bois mélaminé Surface prélevée : 400 cm ²		
Nature :	ECOUVILLON		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 09h56 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 10h10 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Biologie moléculaire <i>Recherche de microorganismes</i>						
Gène E	Non détecté	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		
Gène RdRP	Non mesuré	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		

La méthode est basée sur l'amplification par RT-PCR des cibles suivantes : gène E (SARS, SARS-CoV-2 et autres sarbecovirus) et gène RdRP (SARS-CoV-2). Le gène RdRP est recherché en cas de positivité du gène E.

Conclusion :
La séquence cible du gène E n'a pas été détectée.
La limite de détection de l'échantillon est de 50 génomes/échantillon

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2


Edité le : 17/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-55142-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Salim HEROUAL
Responsable technique adjoint

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Heroual', written in a cursive style.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 17/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-55143-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	7A R+5 1er bureau droite - Clavier Type de surface : plastique Surface prélevée : 400 cm ²		
Nature :	ECOUVILLON		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 09h58 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 10h10 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Biologie moléculaire <i>Recherche de microorganismes</i>						
Gène E	Non détecté	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		
Gène RdRP	Non mesuré	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		

La méthode est basée sur l'amplification par RT-PCR des cibles suivantes : gène E (SARS, SARS-CoV-2 et autres sarbecovirus) et gène RdRP (SARS-CoV-2). Le gène RdRP est recherché en cas de positivité du gène E.

Conclusion :
La séquence cible du gène E n'a pas été détectée.
La limite de détection de l'échantillon est de 50 génomes/échantillon

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2


Édité le : 17/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-55143-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Salim HEROUAL
Responsable technique adjoint

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Heroual', written in a cursive style.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 17/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-55144-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	8A R+5 1er bureau droite - Souris Type de surface : plastique Surface prélevée : 200 cm ²		
Nature :	ECOUVILLON		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 10h01 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 10h10 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Biologie moléculaire <i>Recherche de microorganismes</i>						
Gène E	Non détecté	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		
Gène RdRP	Non mesuré	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		

La méthode est basée sur l'amplification par RT-PCR des cibles suivantes : gène E (SARS, SARS-CoV-2 et autres sarbecovirus) et gène RdRP (SARS-CoV-2). Le gène RdRP est recherché en cas de positivité du gène E.

Conclusion :
La séquence cible du gène E n'a pas été détectée.
La limite de détection de l'échantillon est de 50 génomes/échantillon

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 17/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-55144-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Salim HEROUAL
Responsable technique adjoint

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Heroual', written in a cursive style.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 17/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-55145-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	9A R+5 Sanitaires poignée Type de surface : métal Surface prélevée : 100 cm ²		
Nature :	ECOUVILLON		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 10h06 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 10h10 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Biologie moléculaire <i>Recherche de microorganismes</i>						
Gène E	Non détecté	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		
Gène RdRP	Non mesuré	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		

La méthode est basée sur l'amplification par RT-PCR des cibles suivantes : gène E (SARS, SARS-CoV-2 et autres sarbecovirus) et gène RdRP (SARS-CoV-2). Le gène RdRP est recherché en cas de positivité du gène E.

Conclusion :
La séquence cible du gène E n'a pas été détectée.
La limite de détection de l'échantillon est de 50 génomes/échantillon

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Édité le : 17/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-55145-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Salim HEROUAL
Responsable technique adjoint

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Heroual', written in a cursive style.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 17/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-55146-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	10A R+5 Sanitaires chasse d'eau Type de surface : métal Surface prélevée : 25 cm ²		
Nature :	ECOUVILLON		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 10h09 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 10h10 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Biologie moléculaire <i>Recherche de microorganismes</i>						
Gène E	Non détecté	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		
Gène RdRP	Non mesuré	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		

La méthode est basée sur l'amplification par RT-PCR des cibles suivantes : gène E (SARS, SARS-CoV-2 et autres sarbecovirus) et gène RdRP (SARS-CoV-2). Le gène RdRP est recherché en cas de positivité du gène E.

Conclusion :
La séquence cible du gène E n'a pas été détectée.
La limite de détection de l'échantillon est de 50 génomes/échantillon

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2


Edité le : 17/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-55146-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Salim HEROUAL
Responsable technique adjoint

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Heroual', written in a cursive style.

Edité le : 17/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
 Tuong Loan LUU
 10 Chaussée Jules César
 95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
 Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-55921-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	Blanc		
Nature :	ECOUVILLON		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 00h00 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 13h51 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
 Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Biologie moléculaire <i>Recherche de microorganismes</i>						
Gène E	Non détecté	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		
Gène RdRP	Non mesuré	UG/échantillon	PCR qualitative en temps réel	Méthode interne		

La méthode est basée sur l'amplification par RT-PCR des cibles suivantes : gène E (SARS, SARS-CoV-2 et autres sarbecovirus) et gène RdRP (SARS-CoV-2). Le gène RdRP est recherché en cas de positivité du gène E.

Conclusion :
 La séquence cible du gène E n'a pas été détectée.
 La limite de détection de l'échantillon est de 50 génomes/échantillon

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

.../...

CARSO-LSEHL


Rapport d'analyse Page 2 / 2

Édité le : 17/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-55921-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Salim HEROUAL
Responsable technique adjoint

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Heroual', written in a cursive style.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 22/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-57003-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	1B R+4 - Bureau M. LEMIEUX - Bureau Type de surface : Bois mélaminé Surface prélevée : 25 cm ²		
Nature:	Surfaces diverses		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 09h42 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 19h16 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 16/06/2020 à 20h23

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Analyses microbiologiques						
Flore totale mésophile à 30°C lecture1	A79B	18	UFC/25 cm ²	Gélose de contact	Méthode interne	
Flore totale mésophile à 30°C 5 jours	A79B	18	UFC/25 cm ²	Gélose de contact	Méthode interne	
dont moisissures à 30°C 5 jours	A79B	4	UFC/25 cm ²	Gélose de contact	Méthode interne	

A79B SURFACE : CONTROLE MICROBIOLOGIQUE (FLORE TOTALE)

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Édité le : 22/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-57003-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Virginie Bornu', written over a horizontal line.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 22/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-57004-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	2B R+4 - Bureau M. LEMIEUX - Clavier Type de surface : Plastique Surface prélevée : 25 cm ²		
Nature:	Surfaces diverses		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 09h44 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 19h16 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 17/06/2020 à 03h01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Analyses microbiologiques						
Flore méophile totale à 30°C lecture1	A106	>100	/échantillon	Ecouvillonnage	Méthode interne	
Flore méophile totale à 30°C 5 jours	A106	>100	/échantillon	Ecouvillonnage	Méthode interne	
dont moisissures à 30°C 5 jours	A106	0	/échantillon	Ecouvillonnage	Méthode interne	

A106 SURFACES : CONTROLE MICROBIOLOGIQUE (ECOUVILLONS)

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Édité le : 22/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-57004-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Virginie Bornu', written over a horizontal line.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 22/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-57005-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	3B R+4 - Bureau M. LEMIEUX - Souris Type de surface : Plastique Surface prélevée : 25 cm ²		
Nature:	Surfaces diverses		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 09h47 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 19h16 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 17/06/2020 à 03h01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Analyses microbiologiques						
Flore méophile totale à 30°C lecture1	A106	62	/échantillon	Ecouvillonnage	Méthode interne	
Flore méophile totale à 30°C 5 jours	A106	62	/échantillon	Ecouvillonnage	Méthode interne	
dont moisissures à 30°C 5 jours	A106	0	/échantillon	Ecouvillonnage	Méthode interne	

A106 SURFACES : CONTROLE MICROBIOLOGIQUE (ECOUVILLONS)

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Édité le : 22/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-57005-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Virginie Bornu', with a horizontal line underneath the name.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 22/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-57006-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	4B R+4 - Sanitaires - Poignée porte Type de surface : Métal Surface prélevée : 25 cm ²		
Nature:	Surfaces diverses		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 09h53 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 19h16 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 17/06/2020 à 03h01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Analyses microbiologiques						
Flore méophile totale à 30°C lecture1	A106	>100	/échantillon	Ecouvillonnage	Méthode interne	
Flore méophile totale à 30°C 5 jours	A106	>100	/échantillon	Ecouvillonnage	Méthode interne	
dont moisissures à 30°C 5 jours	A106	0	/échantillon	Ecouvillonnage	Méthode interne	

A106 SURFACES : CONTROLE MICROBIOLOGIQUE (ECOUVILLONS)

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Édité le : 22/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-57006-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Virginie Bornu', with a horizontal line underneath the name.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 22/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE20-77089	Référence contrat : LSEC20-2804
Identification échantillon : LSE2006-57007-1	
Doc Adm Client : Cde 1510797620 - Ordre 20-477	
Référence client : 5B	
	R+4 - Sanitaires - Chasse d'eau
	Type de surface : Métal
	Surface prélevée : 25 cm ²
Nature:	Surfaces diverses
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 09h55 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 19h16
	Prélevé par le client M. LUU

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 16/06/2020 à 20h23

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Analyses microbiologiques						
Flore totale mésophile à 30°C lecture1	A79B	19	UFC/25 cm ²	Gélose de contact	Méthode interne	
Flore totale mésophile à 30°C 5 jours	A79B	19	UFC/25 cm ²	Gélose de contact	Méthode interne	
dont moisissures à 30°C 5 jours	A79B	1	UFC/25 cm ²	Gélose de contact	Méthode interne	

A79B SURFACE : CONTROLE MICROBIOLOGIQUE (FLORE TOTALE)

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Édité le : 22/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-57007-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Virginie Bornu', with a horizontal line underneath the name.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 22/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-57008-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	6B R+5 - 1er Bureau droite - Bureau Type de surface : Bois mélaminé Surface prélevée : 25 cm ²		
Nature:	Surfaces diverses		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 09h57 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 19h16 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 16/06/2020 à 20h23

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Analyses microbiologiques						
Flore totale mésophile à 30°C lecture1	A79B	48	UFC/25 cm ²	Gélose de contact	Méthode interne	
Flore totale mésophile à 30°C 5 jours	A79B	48	UFC/25 cm ²	Gélose de contact	Méthode interne	
dont moisissures à 30°C 5 jours	A79B	0	UFC/25 cm ²	Gélose de contact	Méthode interne	

A79B SURFACE : CONTROLE MICROBIOLOGIQUE (FLORE TOTALE)

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Édité le : 22/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-57008-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Virginie Bornu', written over a horizontal line.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 22/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-57009-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	7B R+5 - 1er bureau droite - Clavier Type de surface : Plastique Surface prélevée : 25 cm ²		
Nature:	Surfaces diverses		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 09h59 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 19h16 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 17/06/2020 à 03h01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Analyses microbiologiques						
Flore méophile totale à 30°C lecture1	A106	>100	/échantillon	Ecouvillonnage	Méthode interne	
Flore méophile totale à 30°C 5 jours	A106	>100	/échantillon	Ecouvillonnage	Méthode interne	
dont moisissures à 30°C 5 jours	A106	0	/échantillon	Ecouvillonnage	Méthode interne	

A106 SURFACES : CONTROLE MICROBIOLOGIQUE (ECOUVILLONS)

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Édité le : 22/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-57009-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Virginie Bornu', written over a horizontal line.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 22/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-57010-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	8B R+5 - 1er bureau droite - Souris Type de surface : Plastique Surface prélevée : 25 cm ²		
Nature:	Surfaces diverses		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 10h02 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 19h16 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 17/06/2020 à 03h01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Analyses microbiologiques						
Flore méophile totale à 30°C lecture1	A106	14	/échantillon	Ecouvillonnage	Méthode interne	
Flore méophile totale à 30°C 5 jours	A106	14	/échantillon	Ecouvillonnage	Méthode interne	
dont moisissures à 30°C 5 jours	A106	0	/échantillon	Ecouvillonnage	Méthode interne	

A106 SURFACES : CONTROLE MICROBIOLOGIQUE (ECOUVILLONS)

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Édité le : 22/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-57010-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Virginie Bornu', written over a horizontal line.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 22/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE20-77089	Référence contrat : LSEC20-2804
Identification échantillon : LSE2006-57011-1	
Doc Adm Client : Cde 1510797620 - Ordre 20-477	
Référence client : 9B	
	R+5 - Sanitaires - Poignée
	Type de surface : Métal
	Surface prélevée : 25 cm ²
Nature:	Surfaces diverses
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 10h07 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 19h16
	Prélevé par le client M. LUU

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 17/06/2020 à 03h01

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Analyses microbiologiques						
Flore méophile totale à 30°C lecture1	A106	35	/échantillon	Ecouvillonnage	Méthode interne	
Flore méophile totale à 30°C 5 jours	A106	35	/échantillon	Ecouvillonnage	Méthode interne	
dont moisissures à 30°C 5 jours	A106	0	/échantillon	Ecouvillonnage	Méthode interne	

A106 SURFACES : CONTROLE MICROBIOLOGIQUE (ECOUVILLONS)

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Édité le : 22/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-57011-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Virginie Bornu', with a horizontal line underneath the name.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Edité le : 22/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

BUREAU VERITAS
Tuong Loan LUU
10 Chaussée Jules César
95520 OSNY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE20-77089	Référence contrat :	LSEC20-2804
Identification échantillon :	LSE2006-57012-1		
Doc Adm Client :	Cde 1510797620 - Ordre 20-477		
Référence client :	10B R+5 - Sanitaires - Chasse d'eau Type de surface : Métal Surface prélevée : 25 cm ²		
Nature:	Surfaces diverses		
Prélèvement :	Prélevé le 15/06/2020 à 10h11 Réception au laboratoire le 16/06/2020 à 19h16 Prélevé par le client M. LUU		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 16/06/2020 à 20h23

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Analyses microbiologiques						
Flore totale mésophile à 30°C lecture1	A79B	40	UFC/25 cm ²	Gélose de contact	Méthode interne	
Flore totale mésophile à 30°C 5 jours	A79B	40	UFC/25 cm ²	Gélose de contact	Méthode interne	
dont moisissures à 30°C 5 jours	A79B	0	UFC/25 cm ²	Gélose de contact	Méthode interne	

A79B SURFACE : CONTROLE MICROBIOLOGIQUE (FLORE TOTALE)

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Édité le : 22/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-57012-1

Destinataire : BUREAU VERITAS

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Virginie Bornu', written over a horizontal line.