

RAPPORT DE QUALIFICATION — SICC VA105-01

Qualification initiale

[Local / Salle]

[Établissement] · [Bâtiment / Étage]

Établissement	À COMPLÉTER
Local / zone	À COMPLÉTER
Concept de ventilation	CV 1A / 1B / 2A / 2B / 2C / 2D — SICC VA105-01, TAB. 2
Donneur d'ordre	À COMPLÉTER (CONTACT, COORDONNÉES)

N° DE RAPPORT
RAP-Q-XXX

DATE DU
CONTRÔLE
JJ/MM/AAAA

DATE DU RAPPORT
JJ/MM/AAAA

TYPE
PREMIÈRE QUALIFICATION ☐ · REQUALIFICATION ☐

Référentiel et périmètre des essais

1

CADRE DU RAPPORT

Référentiel, périmètre et essais applicables

— Hiérarchie des exigences appliquées

- **NORMATIF** Directive SICC VA105-01 (2015-08) — concepts de ventilation (tab. 2), valeurs cibles (annexe E), qualification (§ 5 et § 6).
- **NORMATIF** SN EN ISO 14644-3 · SN EN 12599 (SIA 382.102) · SICC VA101-01 — méthodes d'essai et instruments.
- **CONTRACTUEL** Cahier des charges du maître d'ouvrage — valeurs chiffrées (pressions en Pa, classes ISO visées...). Référence : à compléter.
- **INFORMATIF** Essais complémentaires réalisés à la demande (comptage particulaire ISO 14644-1, critères NF S 90-351...).

— Essais applicables selon le concept de ventilation

SICC VA105-01 — TAB. 2 ET § 6 · MO = MODE OPÉRATOIRE AQS APPLICABLE

Essai	CV 1a	CV 1b	CV 2a	CV 2b	CV 2c/2d	MO
Pressions différentielles et sens des flux	●	●	●	●	●	MO-03A
Débits, vitesses et taux de renouvellement	●	●	●	●	●	MO-04A
Recherche de fuite des filtres terminaux	●	●	●	●	●	MO-09A
Degré de protection SG	●	—	—	—	—	MO-15A
Temps de rétablissement 100:1	—	≤ 20 min	≤ 25 min	≤ 25 min	—	MO-02A
Température · humidité · acoustique L _{r,H}	●	●	●	●	●	MO-05A · 10A · 06A
Comptage particulaire (<i>informatif / contractuel</i>)	○	○	○	○	○	MO-01A

● exigé (SICC) · ○ si demandé au cahier des charges · — non applicable.

— Instruments de mesure — SICC § 5.4

CERTIFICATS D'ÉTALONNAGE DE MOINS D'UN AN · COPIES JOINTES EN ANNEXE

Instrument	Type / modèle	N° de série	Étalonné le	Certificat joint
Appareil multifonction (Δp , vitesses, T°)	À compléter	—	JJ/MM/AAAA	□
Balomètre	À compléter	—	JJ/MM/AAAA	□
Compteur de particules	À compléter	—	JJ/MM/AAAA	□
Sonomètre	À compléter	—	JJ/MM/AAAA	□
Générateur d'aérosol + photomètre	À compléter	—	JJ/MM/AAAA	□

Synthèse des résultats

2

VUE D'ENSEMBLE

Synthèse des résultats et verdicts

VERDICTS : CONFORME NON CONFORME SANS OBJET INFORMATIF À VÉRIFIER

Essai	Exigence	Source	Résultat	Verdict
Hiérarchie aseptique (Δp)	À compléter	CONTRACTUEL	—	SANS OBJET
Sens des flux d'air	Selon annexe E	NORMATIF	—	SANS OBJET
Vitesse moyenne sous flux (CV 1a)	$\geq 0,25$ m/s	NORMATIF	—	SANS OBJET
Apport d'air neuf	≥ 800 m ³ /h (salle d'op)	NORMATIF	—	SANS OBJET
Taux de renouvellement	> 25 vol/h (CV 1b) · 12 vol/h (isolements)	NORMATIF	—	SANS OBJET
Degré de protection SG (CV 1a)	$\geq 4,0$ · $\geq 2,0$ avec scialytique	NORMATIF	—	SANS OBJET
Temps de rétablissement 100:1	≤ 20 min (CV 1b) · ≤ 25 min (CV 2a/2b)	NORMATIF	—	SANS OBJET
Intégrité des filtres terminaux	Fuite $< 0,01$ % (ou cahier des charges)	NORMATIF	—	SANS OBJET
Température / humidité	Annexe E · 30–50 % HR à 21 °C	NORMATIF	—	SANS OBJET
Acoustique $L_{r,H}$	≤ 48 dB(A) salle d'op	NORMATIF	—	SANS OBJET
Comptage particulaire	Classe ISO visée	INFORMATIF	—	SANS OBJET

Plan du secteur

Insérer ici (+ Insérer → Image...) le **plan annoté** du secteur : concepts CV par local, débits par bouche, sens et valeurs des pressions différentielles.

3

ESSAI 1

Pressions différentielles et sens des flux

Méthode : mode opératoire **MO-03A** . Sens de flux selon SICC annexe E (normatif) ; valeurs en Pa selon cahier des charges (contractuel).

Franchissement	Cible	Mesuré	Verdict
À compléter	— Pa ± —	— Pa	SANS OBJET
À compléter	— Pa ± —	— Pa	SANS OBJET
À compléter	— Pa ± —	— Pa	SANS OBJET
À compléter	— Pa ± —	— Pa	SANS OBJET

4

ESSAI 2

Débits, vitesses et taux de renouvellement

Méthode : mode opératoire **MO-04A** . Tolérances : ± 15 % par local, ± 10 % par installation (annexe E).

Grandeur	Cible	Mesuré	Verdict
À compléter	—	—	SANS OBJET
À compléter	—	—	SANS OBJET
À compléter	—	—	SANS OBJET
À compléter	—	—	SANS OBJET
À compléter	—	—	SANS OBJET

5

ESSAI 3
 Recherche de fuite des filtres terminaux

Méthode : mode opératoire **MO-09A** . Chaque filtre identifié (n° de série au plan de plafond) ; PV selon SICC § 5.2.

Filtre	Dimensions	Fuite max. mesurée	Critère	Verdict
F—	À compléter	— %	< — %	SANS OBJET
F—	À compléter	— %	< — %	SANS OBJET
F—	À compléter	— %	< — %	SANS OBJET

6

ESSAI 4
 Essai spécifique au concept : SG ou temps de rétablissement

Méthode : mode opératoire **MO-15A · MO-02A** . CV 1a : SG déterminant = le plus bas des SG mesurés (4 configurations). CV 1b / 2a / 2b : rétablissement 100:1.

Configuration / point	Cible	Mesuré	Verdict
À compléter	—	—	SANS OBJET
À compléter	—	—	SANS OBJET
À compléter	—	—	SANS OBJET
À compléter	—	—	SANS OBJET

Résultats par essai

7

ESSAI 5

Température et humidité relative

Méthode : mode opératoire **MO-05A · MO-10A** . Salle d'opérations : 18 – 24 °C (annexe E) · 30 – 50 % HR à 21 °C (§ 6.2.1) ; moyenne de 4 points à 1,0 m.

Point	Cible	Mesuré	Verdict
À compléter	—	—	SANS OBJET
À compléter	—	—	SANS OBJET
À compléter	—	—	SANS OBJET

8

ESSAI 6

Niveau acoustique d'évaluation $L_{r,H}$

Méthode : mode opératoire **MO-06A** . Local vide, centre de la salle à 1,0 m du sol, débit théorique (§ 5.2 · § 6.2.1) ; détermination selon SIA 181.

Point	Cible	Mesuré	Verdict
À compléter	$\leq$ — dB(A)	— dB(A)	SANS OBJET
À compléter	$\leq$ — dB(A)	— dB(A)	SANS OBJET

9

ESSAI 7

Comptage particulaire (informatif / contractuel)

Méthode : mode opératoire **MO-01A** . Non exigé par la SICC (§ 6.2.2 à 6.2.4) — réalisé à la demande du cahier des charges. Classe visée : à compléter.

Zone	Classe visée	Max. mesuré (≥ 0,5 µm/m³)	Verdict
À compléter	ISO —	—	SANS OBJET
À compléter	ISO —	—	SANS OBJET
À compléter	ISO —	—	SANS OBJET

Conclusion, réserves et avis

10

CONCLUSION

Conclusion, réserves et avis d'aptitude

Conclusion générale

À compléter : synthèse des verdicts, rappel du concept de ventilation qualifié et du périmètre contrôlé.

Réserves et points à vérifier

N°	Constat	Action attendue	Qui
R1	À compléter	À compléter	—
R2	À compléter	À compléter	—

Avis d'aptitude à l'usage

Avis

☐ Apte à l'usage · ☐ Apte avec réserves (voir ci-dessus) · ☐ Non apte — actions correctives puis nouvelle qualification.

L'interprétation hygiénique des résultats relève du **spécialiste en hygiène hospitalière** de l'établissement (SICC § 6.1).

Prochaine échéance

Requalification au plus tard **2 ans** après la présente qualification (SICC § 6.3), sauf périodicité plus courte du cahier des charges ; contrôle semestriel recommandé des sens de flux ; contrôle d'intégrité des filtres après toute intervention.

11

VALIDATION

Rédaction, vérification et approbation

Les fonctions d'**intervenant**, de **vérificateur** et d'**approbateur** sont tenues par des personnes distinctes. Les protocoles d'origine sont remis séparément au maître de l'ouvrage (SICC § 5.5).

INTERVENANT

À compléter

Date : JJ/MM/AAAA

Signature

VÉRIFICATEUR

À compléter

Date : JJ/MM/AAAA

Signature

APPROBATEUR

À compléter

Date : JJ/MM/AAAA

Signature

Annexes

- A1 — Copies des certificats d'étalonnage (SICC § 5.4).
- A2 — Plan des filtres (plan de plafond) avec numéros de série (SICC § 5.2).
- A3 — Plans annotés du secteur.
- A4 — Protocoles d'essai originaux.