



Alle vom CSCQ erstellten Zertifikate entsprechen der Norm ISO/CEI 17043 und den Anforderungen der QUALAB oder der anderen zuständigen Behörden.

CSCQ

Vom CSCQ organisierte Programme

- **Bewertete Parameter:** Alle Parameter, für die das Labor sich beim CSCQ eingeschrieben hat, erscheinen in aufsteigender Reihenfolge ihrer Positionsnummer der KLV-Analysenliste.
- **Bewertungskriterien dargestellt anhand von Symbolen:**
 - Die globale Leistung für jeden obligatorischen Parameter, welche die von der QUALAB festgelegten Teilnahme- und Qualitätskriterien umfasst. Die Teilnahme an einem Ringversuch entspricht einem abgegebenen Resultat. Die QUALAB verlangt eine jährliche minimale Teilnahme an vier Ringversuchen. Für diese Parameter müssen im Allgemeinen 75 % der Resultate als « konform » bewertet sein, um die Qualitätskriterien zu erfüllen. Die Bewertung « konform » bedeutet, dass das abgegebene Resultat innerhalb des Toleranzbereiches liegt.
 - Die Leistung für alle Parameter gemäss den, von wissenschaftlichen Experten die mit dem CSCQ zusammenarbeiten, festgelegten Qualitätskriterien. Für jeden Parameter müssen im Allgemeinen 75 % der Resultate mit einem Leistungsfaktor zwischen [-2 ; +2] ausgewertet werden, um diese Kriterien zu erfüllen.

Bemerkung: Eine zweite Tabelle enthält sämtliche Angaben, die es erlaubt haben, die Tabelle der externen Qualitätskontrolle des Labors auf der ersten Seite zu erstellen.

UKNEQAS for Leucocyte Immunophenotyping

Programm *Immune monitoring*

- **Bewertete Parameter:** Lymphozyten CD3+, CD3+/CD4+, CD3+/CD8+, CD19+ und CD16+/CD56+, in absoluten Werten und in Prozenten.
- **Bewertungskriterium:** Z-Score berechnet für jedes erhaltene Resultat.
Wenn der Z-Score des Labors zwischen -2,5 und +2,5 liegt, erhält das Labor 2 Punkte.
Wenn der Z-Score zwischen -3,5 und -2,5 oder zwischen +2,5 und +3,5 liegt, erhält das Labor 1 Punkt.
Wenn der Z-Score bei <-3,5 oder >+3,5 liegt, erhält das Labor keinen Punkt.
Die Punkte werden für die 5 Parameter addiert. Das Labor muss während einem ganzen Jahr 12 Proben bestimmen und kann maximal 120 Punkte erreichen (5 Parameter x 12 Proben x 2 Punkte = 120).
- **QUALAB Konformität:** Das Verhältnis der erhaltenen Punktezahl zur maximal möglichen Punktezahl muss im Allgemeinen bei $\geq 75\%$ liegen.

Bemerkung: Die Berechnung der Punkte und die entsprechende Konformitäts-Bestätigung werden jedes Jahr den zuständigen Vertretern der SGAI unterbreitet.

Genetik-Programme

- **Bewertungskriterium:** Auf Empfehlung der zuständigen SGMG-Vertreter werden die Bewertungskriterien der EMQN übernommen.
- **QUALAB-Konformität:** Es müssen alle Genotypen und Translokationen richtig sein.

Bemerkung: Die Leistungen der Laboratorien werden jedes Jahr den zuständigen Vertretern der SGMG unterbreitet.

UKNEQAS for Immunology, Immunochemistry and Allergy

Programme mit qualitativer Auswertung: Antibodies to Nuclear and Related Antigens, ANCA and GBM Antibodies, General Autoimmune Serology et Coeliac Disease Antibodies

- Bewertete Parameter: Antibody to Nuclear Antigens (ANA), Neutrophil Cytoplasmic Antibodies (C-ANCA, P-ANCA, PR3, MPO), Glomerular Basement Membrane (GBM), Citrullinated Proteins, Thyroid Peroxidase Antibody (TPO), IgA Tissue Transglutaminase.
- Bewertungskriterium: Das qualitative Resultat muss richtig sein. Für jedes richtige Resultat wird ein Punkt zugeteilt.
- QUALAB Konformität: Das Verhältnis der erhaltenen Punktezahl zur maximal möglichen Punktezahl muss im Allgemeinen bei $\geq 75\%$ liegen.

Programme mit quantitativer Auswertung: Antibodies to Nuclear and Related Antigens, C1 esterase inhibitor und Monoclonal protein identification

- Bewertete Parameter: Antibody to Nuclear Antigens (dsDNA), C1 esterase inhibitor, functional complement assays C3&C4, Kappa, Lambda.
- Bewertungskriterium: Die QUALAB-Toleranz zum Zielwert wird angewendet um zu ermitteln ob sich das quantitative Resultat des Labors im Toleranzintervall befindet (konformes Resultat).
- QUALAB Konformität: Im Allgemeinen müssen 75 % der Resultate als «konform» bewertet sein, um die Qualitätskriterien zu erfüllen

Bemerkung: Die Berechnung der Punkte und die entsprechende Konformitäts-Bestätigung werden jedes Jahr den zuständigen Vertretern der SGAI unterbreitet.

UKNEQAS for Microbiology

Alle Programme mit Ausnahme der Bakteriologie

Programme mit weniger als 4 Resultaten

- Bewertete Parameter: Alle obligatorischen Parameter gemäss QUALAB.
- Bewertungskriterium: Die Teilnahme an allen Ringversuchen ist erforderlich. Jedem Resultat wird eine Anzahl Punkte zugeteilt (von -1 bis +3, je nach Parameter).
- QUALAB Konformität: Das Verhältnis der erhaltenen Punktezahl zur maximal möglichen Punktezahl muss im Allgemeinen bei $\geq 75\%$ liegen. Wenn das Verhältnis bei $< 75\%$ liegt, wird ein neuer Quotient berechnet. Eventuelle, von UKNEQAS vergebene, negative Punkte werden nicht berücksichtigt und dieser neue Quotient ist ein Verhältnis der Anzahl korrekter Resultate zur Anzahl aller Resultate. Er muss im Allgemeinen bei $\geq 75\%$ liegen. Wenn manche Resultate nicht abgegeben wurden, kann die Konformität für die Teilnahme nicht zugeteilt werden.

Programme mit 4 oder mehr als 4 Resultaten

- Bewertete Parameter: Alle obligatorischen Parameter gemäss QUALAB.
- Bewertungskriterium: Die fehlende Teilnahme an einem Ringversuch wird toleriert. Jedem Resultat wird eine Anzahl Punkte zugeteilt (von -1 bis +3, je nach Parameter).
- QUALAB Konformität: Das Verhältnis der erhaltenen Punktezahl zur maximal möglichen Punktezahl muss im Allgemeinen bei $\geq 75\%$ liegen. Wenn das Verhältnis bei $< 75\%$ liegt, wird ein neuer Quotient berechnet. Eventuelle, von UKNEQAS vergebene, negative Punkte werden nicht berücksichtigt und dieser neue Quotient ist ein Verhältnis der Anzahl korrekter Resultate zur Anzahl aller Resultate. Er muss im Allgemeinen bei $\geq 75\%$ liegen. Wenn die Anzahl der nicht abgegebenen Resultate bedeutend ist, kann die Konformität für die Teilnahme nicht zugeteilt werden.

Bakteriologie (Programme *General bacteriology & Antimicrobial susceptibility* und *Community Medicine*)

Die Identifikation der Keime ist gemäss der oben genannten Kriterien bewertet, das Antibiogramm ist gemäss folgenden Kriterien bewertet.

- Bewertete Parameter: Antibiotikaresistenz.
- Bewertungskriterium: Jedem Resultat wird eine Anzahl Punkte zugeteilt (von –1 bis +2).
- QUALAB Konformität: Dasjenige Labor, welches im Laufe des Jahres den maximalen Score erreicht hat, ist massgebend für die maximal erreichbare Punktezahl. Das Verhältnis der erhaltenen Punktezahl zu dieser maximal möglichen Punktezahl muss im Allgemeinen bei $\geq 75\%$ liegen. Wenn das Labor für die Identifikationen und für die Antibiogramme konform ist, wird die Konformität für das Programm Bakteriologie gewährt. Ansonsten, wird der Fall den Experten unterbreitet, welche die Konformität erteilen oder nicht.

Bemerkung: Die Berechnung der Punkte und die entsprechende Konformitäts-Bestätigung werden jedes Jahr den zuständigen Vertretern der SGM unterbreitet.

QCMD

Alle Programme

- Bewertete Programme: Alle obligatorischen Parameter gemäss QUALAB.
- Bewertungskriterium: Ein Punkt wird für ein korrektes Resultat erteilt (nur für *core samples*)
- QUALAB-Konformität: Das Verhältnis der erhaltenen Punktezahl zur maximal möglichen Punktezahl muss im Allgemeinen bei $\geq 75\%$ liegen.

Bemerkung: Die Berechnung der Punkte und die entsprechende Konformitäts-Bestätigung werden jedes Jahr den zuständigen Vertretern der SGM unterbreitet.

EMQN

Alle Programme

- Bewertete Parameter: Alle.
- Bewertungskriterium: Auf Empfehlung der zuständigen SGMG-Vertreter werden die Bewertungskriterien der EMQN übernommen.
- Konformität: « Good performance » entspricht einem konformen Resultat und « poor performance » entspricht einem nicht-konformen Resultat. Gemäss den Anforderungen des BAG werden die Bestimmung des Genotyps und die Interpretation ausgewertet.

Bemerkung: Die Leistungen der Laboratorien werden jedes Jahr den zuständigen Vertretern der SGMG unterbreitet.

GenQA

Alle Programme

- Bewertete Parameter: Alle.
- Bewertungskriterium: Auf Empfehlung der zuständigen SGMG-Vertreter werden die Bewertungskriterien der GenQA übernommen.
- Konformität: « Good performance » entspricht einem konformen Resultat und « poor performance » entspricht einem nicht-konformen Resultat. Gemäss den Anforderungen des BAG werden die Bestimmung des Genotyps und die Interpretation ausgewertet.

Bemerkung: Die Leistungen der Laboratorien werden jedes Jahr den zuständigen Vertretern der SGMG unterbreitet.

BVDH

Alle Programme

- Bewertete Parameter: Alle.
- Bewertungskriterium: Auf Empfehlung der zuständigen SGMG-Vertreter werden die Bewertungskriterien der BVDH übernommen.
- Konformität: « bestanden » entspricht einem konformen Resultat und « nicht bestanden » entspricht einem nicht-konformen Resultat. Gemäss den Anforderungen des BAG werden die Bestimmung des Genotyps und die Interpretation ausgewertet.

Bemerkung: Die Leistungen der Laboratorien werden jedes Jahr den zuständigen Vertretern der SGMG unterbreitet.

WADA

- Bewertete Parameter: Alle obligatorischen Parameter gemäss der Welt-Anti-Doping-Agentur (WADA).
- Bewertungskriterium: Die Teilnahmekriterien sind von der WADA festgelegt.

Rechtsmedizin

Programme « Alkohol » und « Medikamente und Drogen am Steuer »

- Bewertete Parameter: Alle vom Bundesamt für Strassen aufgeführten Substanzen im Anhang 7 und alle Substanzen, wofür das Labor die amtliche Anerkennung zur Durchführung erhalten hat.
- Bewertungskriterium: Die Teilnahmekriterien sind von der SGRM festgelegt. Eine jährliche Teilnahme an zwei Ringversuchen für den Blutalkohol und an zwei Ringversuchen für die Medikamente und Drogen am Steuer ist erforderlich.