



## Ziele

Der Zweck konsolidierter Statistiken besteht darin, die Resultate der externen Qualitätskontrolle (EQK) von Labors zu verfolgen, die zu einer gleichen Gruppe gehören.

Eine Gruppe besteht aus mehreren Labors mit einem verbindenden Element:

- Dezentralisierte Labors der gleichen Institution (Spital, Privatlabor)
- Labors unter der FAMH-Leitung von ein und derselben Person
- Labors, die den gleichen Anforderungen unterstehen

Diese konsolidierten Statistiken ermöglichen:

- Die leichte Rückverfolgbarkeit sämtlicher Resultate, sowie die Leistungsentwicklung aller zur Gruppe gehörenden Labors.
- Den Genauigkeitsvergleich der Resultate, der verschiedenen, in der Gruppe benutzten, Methoden.
- Die Analyse der Streuung der Resultate, die mit einer bestimmten Methode oder einem bestimmten Gerät in den verschiedenen Labors der Gruppe erhalten wird.

## Empfänger

Die Generaldirektionen der Laborgruppen und die Verantwortlichen der betreffenden Institutionen können konsolidierte Statistiken anfordern. Um die Vertraulichkeit der Informationen zu gewährleisten, muss jedes Labor schriftlich zustimmen, zu einer bestimmten Gruppen zu gehören, falls es namentlich darin erwähnt wird.

- Die Identität einschliesslich Labornummer ist anzugeben. Diese Daten werden durch die Leitung des CSCQ überprüft, um jegliche Abwendung zu vermeiden.
- Der Bericht ist nicht zu wirtschaftlichen Konkurrenz Zwecken gedacht.
- Um die Leistung des einen oder anderen Instruments regelmässig zu verfolgen, kann der Diagnostica-Industrie unter Wahrung der Anonymität der beteiligten Labors Einblick in die Daten gewährt werden.

## Berichte

Die Labors einer gleichen Gruppe werden in eine oder mehrere Untergruppen aufgeteilt. Bei der Aufteilung in Untergruppen kann es sich, entsprechend der Wahl des Auftraggebers, um eine funktionelle oder geographische Einheit handeln. Jede Untergruppe ist durch eine kurze und eine lange Bezeichnung identifizierbar und kann maximal 22 Labors umfassen. Die Reihenfolge der Labors einer gleichen Untergruppe ist in den abgegebenen Berichten parametrierbar. Es werden 3 Arten von PDF-Berichten angeboten, in denen die Labors der gleichen Untergruppe zusammengefasst sind.

- **Resultate der Labors:** Dieser Bericht enthält die Resultate sämtlicher ausgewerteten Parameter der Labors einer Untergruppe während des laufenden Jahres.
- **Labors mit Analysen ausserhalb des Toleranzbereichs (gemäss dem Überwachungsorgan QUALAB, usw.):** Für jedes Labor einer Untergruppe werden lediglich die Resultate ausserhalb des Toleranzbereichs aufgeführt.
- **Zusammenfassung der Teilnahme und der Konformität der Labors:** Dieser Bericht zeigt die Teilnahme (für sämtliche Analysen) und Konformität (für die obligatorischen Analysen) jedes Labors der Untergruppe für jeden Ringversuch an.

Auf der letzten Seite des Berichts sind die einbezogenen Labors aufgelistet. Für jedes Labor steht der Code der Gruppe und der Untergruppe, die Ordnungsnummer des Labors, die Labornummer, die im Spaltenkopf erscheinenden Kurzbezeichnung mit der entsprechenden langen Bezeichnung. Die beiden letzteren werden für alle drei Berichtstypen vom Auftraggeber des Dokuments gewählt.

Der Versand der Berichte erfolgt viermal jährlich auf elektronischem Weg (März, Juni, September und November).

## Berichte / Resultate der Labors

---

Dieser Bericht zeigt die Resultate aller Labors, die zur gleichen Untergruppe gehören. In jeder Zeile sind die Resultate für jeweils einen Parameter, ein System, eine Methode und einen bestimmten Ringversuch aufgelistet (in dieser Reihenfolge).

Die Labors in den verschiedenen Spalten des Berichts sind an ihrer Kurzbezeichnung erkennbar. Die Parameter erscheinen in einem grau unterlegten Rahmen, der zur Trennung dient. Die Methoden sind durch eine helle Linie abgetrennt. Von jeder Methode ist der Zielwert angegeben. Falls dieser nicht berechnet werden konnte, steht "kein".

Der Bericht bezieht sich auf alle Ringversuche, an denen die Labors der Untergruppe teilgenommen haben, während der Monate des Jahres, die auf der ersten Seite des Berichts sowie unten auf jeder Seite stehen. Falls ein Labor für einen bestimmten Parameter nicht eingeschrieben ist, ist die entsprechende Spalte leer.

Für jeden Parameter und jedes eingeschriebene Labor hängt der erscheinende Text vom abgegebenen Resultat ab. Es erscheint:

- Der gemessene Wert in schwarzen Ziffern auf weissem Hintergrund (Bsp.: 4.5), wenn für einen obligatorischen Parameter ein Resultat abgegeben wurde, das gemäss den Toleranzgrenzen des Überwachungsorgans konform ist. Das gleiche Erscheinungsbild gilt ebenfalls für jeden nicht obligatorischen Parameter.
- Der gemessene Wert in schwarzen Ziffern auf grauem Hintergrund in eckigen Klammern (Bsp.: **[1.2]**), wenn für einen obligatorischen Parameter ein Resultat abgegeben wurde, das gemäss den Toleranzgrenzen des Überwachungsorgans nicht konform ist.
- Der Text **NR** auf grauem Hintergrund für ein nicht abgegebenes Resultat.

## Berichte / Labors mit Parametern ausserhalb der Toleranzgrenzen

---

Dieser Bericht enthält für jedes Labor der gleichen Untergruppe die Liste der obligatorischen Parameter, für die, gemäss den Toleranzgrenzen des Überwachungsorgans die Konformität nicht erreicht wurde.

In einem grau unterlegten Rahmen erscheinen zuerst die Nummer des Labors, die Nummern der Gruppe und Untergruppe, sowie die dem Labor zugeordnete lange Bezeichnung. Dieser Rahmen dient als Trennung zwischen den Labors. Für jeden Parameter und Ringversuch erscheinen:

- Der Code des Parameters und seine Bezeichnung
- Der Ringversuch
- Der Code der Methode
- Der Code des Gerätes
- Das abgegebene Resultat erscheint grau unterlegt in der entsprechenden Einheit. Wenn das Labor für die Analyse eingeschrieben war und kein Resultat abgegeben hat, erscheint grau unterlegt die Nachricht **NR**.
- Der Zielwert der Methode.
- Der globale Zielwert aller eingeschlossenen Methoden.
- Die untere und obere Konformitätsgrenze des Resultats unter Berücksichtigung der Toleranzgrenzen.
- Der FAC-Wert.

Falls diese Werte nicht errechnet wurden, erscheint ein Strichzeichen.

## Berichte / Zusammenfassung der Teilnahme und der Konformität der Labors

---

Dieser Bericht enthält für jedes Labor einer Gruppe und einer Untergruppe die Zusammenfassung der Teilnahme an den Ringversuchen des CSCQ und die Konformität gemäss den vom Überwachungsorgan festgesetzten Toleranzen. In jeder Zeile steht die Zusammenfassung für eine Art von Ringversuch und ein Labor. Es wird zwischen obligatorischen und nicht obligatorischen Parametern unterschieden. Es erscheinen:

- Die Art von Ringversuch oder der Code des Ringversuchs
- Die Nummer der Gruppe und Untergruppe
- Die Labornummern in der Reihenfolge, wie sie vom Auftraggeber bestimmt wurde
- Die kurze und die lange Bezeichnung des Labors
- Die Gesamtzahl der Teilnahmen, d.h. die Anzahl Parameter, für die das Labor eingeschrieben ist
- Die Anzahl abgegebene und nicht abgegebene Resultate mit den entsprechenden Prozentsätzen
- Die Anzahl der gemäss Überwachungsorgan nicht obligatorischen Parameter, den abgegebenen und nicht abgegebenen Resultate und den entsprechenden Prozentsätzen. Wenn die Anzahl nicht obligatorischer Parameter für den betreffenden Ringversuch 0 ist, steht an der Stelle des Prozentsatzes ein Strichzeichen.
- Die Anzahl der gemäss Überwachungsorgan obligatorischen Parameter mit den abgegebenen und nicht abgegebenen Resultaten und den entsprechenden Prozentsätzen. Wenn die Anzahl obligatorischer Parameter für den betreffenden Ringversuch 0 ist, steht an der Stelle des Prozentsatzes ein Strichzeichen.
- Die Anzahl abgegebener, nicht konformer Resultate, grau unterlegt (Bsp. : **2**). Diese Zahl wird nicht angegeben, wenn sie 0 beträgt.
- Eingerahmt, die Anzahl konformer Resultate gemäss den vom Überwachungsorgan festgelegten Toleranzgrenzen mit dem entsprechenden Prozentsatz. Nicht abgegebene Resultate werden als nicht konform betrachtet, falls das Labor vor dem Ringversuch keine Meldung erstattet hat über den Grund der Nichtteilnahme an diesem Ringversuch.

## Export der Resultats

Zur Erleichterung der Arbeit kann den Labors der oben erwähnte Bericht "**Resultate der Labors**" auf Wunsch als Excel-Datei zur Verfügung gestellt werden. Untenstehend ein Auszug mit der Bedeutung der Felder.

Da diese Tabelle keine Zugangsbeschränkung enthält, untersteht sie der alleinigen Verantwortung des Nutzers. Das CSCQ kann in keiner Weise für die Nutzung und das Anbringen von Änderungen in dieser Tabelle verantwortlich gemacht werden.

In der Datei erscheinen an erster Stelle (A) die betreffende Gruppe und Untergruppe, sodann unter (B) das Jahr und die behandelte Periode (Monat). Die nächste Linie (C) ist eine Warnung bezüglich der Benutzung der vom CSCQ zur Verfügung gestellten Informationen.

In den Spalten stehen die folgenden Informationen:

1. Die Nummer der Laborgruppe	9. Der Zielwert der vom Labor benutzten Methode. Es werden nur signifikante Stellen angezeigt.
2. Die Nummer der Labor-Untergruppe	10. Die Bezeichnung der Einheit des Parameters.
3. Der Code des Ringversuchs	11. Die Labornummer. Falls das Feld leer ist, wurde der Parameter nicht vom Labor mit der angegebenen Methode analysiert.
4. Die Nummer der Probe	12. Die Kurzbezeichnung des Labors für die konsolidierten Statistiken. Diese Informationen entsprechen denjenigen, die sich am Ende eines jeden PDF-Berichts finden.
5. Der Code des Parameters	13. Die entsprechende lange Bezeichnung.
6. Der Name des Parameters	14. Das Resultat des Labors mit allen abgegebenen Zahlenstellen (signifikant oder nicht). Falls das Feld leer ist, wurde der Parameter nicht vom Labor mit der angegebenen Methode analysiert.
7. Der Code der Methode	15. Die Konformität mit <b>true</b> wenn das Labor konform ist und mit <b>false</b> wenn es nicht konform ist. Für nicht obligatorische Parameter hat dieses Feld keine Bedeutung.
8. Der Name der Methode	16. bis 20., dann 21. bis 25., und so weiter für jedes Labor der Untergruppe (s. Punkte 11 bis 15)

<b>A.</b> Statistiken für die Gruppe [2] / Untergruppe [2]																			
<b>B.</b> Jahr 2013 - Periode (Monat) : 1 bis 3																			
<b>C.</b> Das CSCQ lehnt jegliche Verantwortung und Haftung für die Benutzung oder etwaige Änderungen der in dieser Datei enthaltenen Daten ab																			
Nummer Gruppe	Nummer Untergruppe	Code Ringversuch	Nummer Probe	Code Parameter	Name Parameter	Code Methode	Name Methode	Zielwert	Bezeichnung Einheit	AD_9997	LC_9997	LL_9997	RE_9997	CQ_9997	AD_9999	LC_9999	LL_9999	RE_9999	CQ_9999
2	2	13-03-CH	1	1	S-Na	104	ElettroDil	137.8	mmol/L	9997	CSCQ	Schweizer Zentrum Qualitätskontrolle	136.45	true		CSCQ	Schweizer Zentrum Qualitätskontrolle		
2	2	13-03-CH	1	1	S-Na	105	ElettrodSD	138	mmol/L		CSCQ	Schweizer Zentrum Qualitätskontrolle			9999	CSCQ	Schweizer Zentrum Qualitätskontrolle	253.1	false

# P e r s ö n l i c h e N o t i z e n