

Checkliste für die Laborbegutachtung zur Anerkennung der qualitätsgesicherten Eigenkontrolle ¹⁾

Schwerpunkte sind:

- die Probenentnahme und -vorbehandlung
- die Prüfmittelüberwachung
- die Bewertung der Ergebnisse der Betriebsmethoden und der durchgeführten Plausibilitätsprüfungen der wasserrechtlich relevanten Parameter

Im Rahmen der Laborbegutachtung können auch Bewertungen erfolgen, wie z.B. Onlinemessungen, Trübung, Sonderparameter, diese sind zusätzliche Leistungen, die gesondert abgerechnet werden.

Folgende Maßnahmen werden im Rahmen der Laborbegutachtung für den Nachweis der qualitätsgesicherten Eigenkontrolle bewertet:

1. Maßnahmen zur Probenentnahme
 - Durchführung der Probenentnahme
 - Repräsentativität der Probenentnahmestellen
 - Funktionsweise, Wartung und Zustand des automatischen Probenentnahmesystems
 - Qualitätssicherung zur automatischen Probenentnahme
2. Maßnahmen zur Probenvorbehandlung, -konservierung und -transport
3. Die im Berichtszeitraum durchgeführten IQK-Maßnahmen
Siehe Übersichtskarte (IQK-Karte 1) ²⁾
4. Die Vorgaben von Qualitätszielen der durchzuführenden IQK-Maßnahmen
Siehe Betriebliche Festlegungen (IQK-Karte 2) ²⁾
5. Die Kontrolle und Wartung der Geräte, Kontrolle der Reagenzien
Siehe Prüfmittelüberwachung (IQK-Karte 9) ²⁾
6. Die Plausibilitätsprüfung der Messergebnisse durch regelmäßige Mehrfachbestimmungen der Parameter aus einer Probe und unter den gleichen Analysebedingungen
Siehe Mehrfachbestimmungen (IQK-Karte 3) ²⁾
7. Die Untersuchung synthetischer Abwasserproben (Standardlösungen)
Siehe Messungen von Standards (IQK-Karte 4) ²⁾
8. Die vergleichenden Untersuchungen aus geteilten Abwasserproben mit Betriebsmethoden und Referenzverfahren
Siehe Parallelmessungen zum Referenzverfahren (IQK-Karte 7) ²⁾
9. Die Zusammenfassung der festgestellten Abweichungen von den betrieblichen Festlegungen und der ggf. durchgeführten Maßnahmen
Siehe Abweichungen und Maßnahmen (IQK-Karte 11) ²⁾
10. Die Qualifikation und Schulungsmaßnahmen des für Betriebsanalytik zuständigen Personals
Siehe Personalbogen Betriebsanalytik (IQK-Karte 10) ²⁾
11. Die Ergebnisse von Ringversuchen der AQS Baden-Württemberg

Zum Nachweis der Qualitätssicherung können auch folgende Maßnahmen zusätzlich bewertet werden:

12. Die Verdünnung bzw. Aufstockung der Abwasserprobe zur Erkennung von proben-spezifischen Störungen und matrixbedingten Fehlern
Siehe Plausibilitätsprüfung durch Aufstockung oder Verdünnung (IQK-Karte 5) ²⁾
13. Die vergleichende Untersuchungen aus geteilten Proben, z.B. Standardlösungen oder Abwasserproben, mit Betriebsmethoden anderer Anwender im Rahmen von Nachbarschaftstagen
Siehe Vergleichsmessungen (IQK-Karte 6) ²⁾

¹⁾ gemäß der Handlungsempfehlung des UVM von 03/2003

²⁾ IQK-Karte in Anlehnung an das DWA-A 704, April 2016