

	Seite/Page
8. und 9. Multiparameter-Eignungsprüfung Inhaltsstoffe / 8th and 9th Multiparameter-Proficiency Test Ingredients Untersuchungsparameter Rohmilch / Test parameters raw milk <ul style="list-style-type: none"> - Fett / Fat - Eiweiß / Protein - Laktose-Monohydrat / Lactose Monohydrate - Trockenmasse / Dry Matter - Kasein / Casein - pH - Gefrierpunkt / Freezing Point - Harnstoff / Urea - PAG trachtigkeitsassoziierte Glykoproteine / Pregnany Associated Glycoproteins - Zellzahl / Somatic Cell Count - Ungesattigte Fettsauren / Unsaturated Fatty Acids - Einfach ungesattigte Fettsauren / Mono Unsaturated Fatty Acids - Mehrfach ungesattigte Fettsauren / Poly Unsaturated Fatty Acids - Gesattigte Fettsauren / Saturated Fatty Acids - C14:0 - C16:0 - C18:0 - C18:1 - Freie Fettsauren / Free Fatty Acids Untersuchungsparameter Rahm / Test parameters cream <ul style="list-style-type: none"> - Fett / Fat - Eiweiß / Protein - Trockenmasse / Dry Matter Es konnen weitere Parameter erganzt werden / Additional parameters can be added	2
12. Eignungsprüfung Hemmstoffe / 12th proficiency test for inhibitors	3
21. DLQ Eignungsprüfung Hemmstoff - open for all customers only in german language	4
Zeitplan / Time Table	5

Wir sind akkreditiert als Hersteller fur Zertifiziertes Referenzmaterial nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 und ISO Guide 34:2009 und als Anbieter fur Eignungsprufungen (Ringversuche) nach DIN EN ISO/IEC 17043:2010.

Unsere Akkreditierungsurkunden finden Sie im Downloadbereich unserer Homepage.

Sind Sie an einer Teilnahme interessiert?

Dann kontaktieren Sie uns bitte telefonisch unter **+49 (0)8442 / 9599-224** oder per Email unter multipt@qse-gmbh.de

We accredited as a reference material manufacturer according to DIN EN ISO/IEC 17025:2005 and as a suitability test provider according to DIN EN ISO/IEC 17043:2010.

Our accredited certificates you will find in the download area our homepage.

You are interested to join a proficiency test?

Please contact us phone **+49 (0)8442 / 9599-224** or E-Mail multipt@qse-gmbh.de

**Multiparameter-Eignungsprüfung Inhaltsstoffe / Multi-Proficiency Test Ingredients
Rohmilch und Rahm / Raw Milk and Cream****Konzept**

Mit unserer Multiparameter-Eignungsprüfung können Sie die analytische Leistung Ihres Labors über den gesamten Zyklus der Probenaufbereitung und Analyse von Milch und Milcherzeugnissen bis hin zur Ergebnismitteilung überwachen. Sie erhalten von uns einen unabhängigen Bericht und können so Ihre Leistung auf internationaler Ebene mit Dritten vergleichen, Ihre Analysenqualität sichern und Ihre Kompetenz gemäß ISO 17025 belegen.

Organisation und Durchführung

Verantwortlich für die gesamte Planung und Durchführung der Eignungsprüfung ist die QSE GmbH. Dies beinhaltet die Herstellung und den Versand der Proben für die Eignungsprüfung, Homogenitäts- und Stabilitätsprüfungen, die Kundenbetreuung, die Leistungsbewertung und die Autorisierung des Abschlussberichtes und der Zertifikate. Für die Durchführung der statistischen Berechnungen wird ein kompetenter Unterauftragnehmer herangezogen. Ab Ihrer 3. Teilnahme erhalten Sie von uns eine Darstellung Ihres Leistungsverlaufs.

Parameter, Probenmaterial und Analyse der Proben

Unsere Eignungsprüfung deckt für Rohmilch 19 verschiedene Parameter und pro Parameter bis zu 10 verschiedene Konzentrationsstufen ab (s. Tabellen, Seite 3 und 4). Für Rahm bieten wir drei verschiedene Konzentrationsstufen und drei verschiedene Parameter an (s. Tabelle, Seite 4). Die Teilnahme mit allen Parametern ist nicht verpflichtend, d.h. Sie zahlen nur für diejenigen Parameter, mit denen Sie teilnehmen möchten. Das Probenset für Rohmilch besteht je nach Parameter(n) aus bis zu 26 Milchproben, das für Rahm aus 3 Proben.

Aim and Scheme

The aim of our QSE MULTI-PT is to provide you with a tool that allows you to monitor your performance during the entire cycle of milk and milk product analyses, from sample preparation to communication of data. In our final report, your performance will be compared with an international population of dairy laboratories allowing you to meet the requirements of ISO 17025.

Organisation and responsibilities

QSE GmbH is responsible for planning and conducting the proficiency testing scheme, including sample preparation and distribution, homogeneity and stability tests, customer services and authorisation of the final report as well of the certificates of attendance. Statistical calculations will be done by a competent subcontractor.

Parameters, sample material and sample analysis

For analyses out of raw milk our MULTI-PT covers 19 different parameters and up to 10 different concentration levels for each parameter (see table on page 3 and 4). For cream we offer 3 different concentration levels and 3 different parameters (see table on page 4). Participation in all parameters is not obligatory; you have the possibility to sign up only for the parameter you are interested in. This allows you to optimise your participation costs. Depending on the parameter you are participating in, you will receive a sample set that consists of up to 26 different samples for raw milk analyses and of 3 samples for cream analyses. You receive an updated control chart of your performance starting from your 3rd participation.

12. Eignungsprüfung Hemmstoffe / 12th proficiency test for inhibitors

Ziel der Eignungsprüfung Hemmstoff ist es zu bestätigen, dass mit der Routine-Hemmstoff-Untersuchung Tierarzneimittelrückstände auf MRL-Niveau (maximaler Rückstandshöchstwert entsprechend Verordnung (EU) Nr. 37/2010) vom teilnehmenden Labor erfasst werden. Zum Leistungsnachweis gehören damit alle Schritte der Routine-Untersuchung inklusive Auswertung und Ergebnis-Einstufung.

Die Vorteile und der Nutzen für die Teilnehmer sind:

- Anbieter ist die QSE GmbH, die unabhängig die Organisation und Auswertung der Eignungsprüfung durchführt. Der Unterauftragnehmer AiM GmbH ist für die Herstellung und den Versand des Probenmaterials zuständig.
- Das Probenset enthält vier verschiedene Substanzen, die häufig zur Therapie bei Milchkühen eingesetzt werden: Penicillin G, Cloxacillin, Ampicillin und Cefapirin, jeweils in der Konzentration des MRL.
- Die Konzentrationen aller Substanzen sind quantitativ durch ein unabhängiges Institut geprüft.
- Die Eignungsprüfung ist geeignet für mikrobiologische Hemmstofftests und Schnelltests.
- Die Proben sind lyophilisiert. Dies garantiert eine hohe Stabilität, auch bei längerer Versand- bzw. Lagerungsdauer und eine einfache Handhabung. Das Probenvolumen pro Probenflasche beträgt 5 mL.
- Die erfolgreiche Teilnahme bestätigen wir Ihnen mit einem Zertifikat. So können Sie einfach nachweisen, dass in Ihrem Verantwortungsbereich die Anforderungen an die Hemmstoffuntersuchung erfüllt werden.
- Ab der 5. Eignungsprüfungs-Teilnahme erhalten Sie eine Langzeitauswertung speziell für Ihr Labor.

The aim of the proficiency test is to confirm that antibiotic residues are determined in the routine inhibitor analysis by the participating laboratory at MRL standard (maximum residue limits according to Regulation (EU) No 37/2010). Proof of performance thus includes all steps of routine analysis, including evaluation and classification of results.

Advantages and benefits for participants are:

- Provider of the proficiency is QSE GmbH, which independently organizes and evaluates the proficiency test. Subcontractor AiM GmbH is responsible for the production and shipment of the sample material.
- The sample set contains four different substances which are often used for therapy of dairy cows: Penicillin G, Cloxacillin, Ampicillin and Cefapirin, each in MRL concentration.
- Concentrations of all substances are verified quantitatively by an independent institute.
- The proficiency test is suitable for microbiological inhibitor tests and rapid tests.
- Samples are lyophilised. This will guarantee high stability - even with extended shipment and storage times - and easy handling. Sample volume per test bottle is 5 mL.
- Successful participation will be confirmed by a certificate. This serves as proof that the requirements associated with the inhibitor analysis are complied with in your area of responsibility.
- Having participated in proficiency testing five times, you will receive a long-term evaluation specifically for your lab.

21. DLQ Eignungsprüfung Hemmstoff - open for all customers only in german language

Ziel dieser Eignungsprüfung Hemmstoff ist der Nachweis, dass das teilnehmende Labor mit Penicillin G kontaminierte Milchproben entsprechend den Anforderungen der MilchGüV als „hemmstoff-positiv“ erkennt. Dies erfordert den Nachweis von Penicillin G auf MRL-Niveau (4 µg/kg, maximaler Rückstandshöchstwert, gemäß VO (EU) Nr. 37/2010) durch die Routine-Hemmstoff-Untersuchung des teilnehmenden Laboratoriums in mindestens 95 % aller Fälle. Zum Leistungsnachweis gehören damit alle Schritte der Routine-Untersuchung inklusive Auswertung und Ergebnis-Einstufung.

Die Vorteile und der Nutzen für die Teilnehmer sind:

- Anbieter ist die QSE GmbH, welche die Organisation, die Herstellung, das Versenden des Probenmaterials und die Auswertung der Eignungsprüfung unabhängig-nach DIN EN ISO/IEC 17043:2010 durchführt.
- Das Probenset enthält 30 codierte Milchproben, die mit Penicillin-G-Konzentrationen zwischen 0 und 6 µg/kg versetzt wurden (je drei Proben mit 0, 1, 2 bzw. 6 µg/kg Penicillin-G, je 6 Proben mit 3, 4 bzw. 5 µg/kg Penicillin-G).
- Die Konzentrationen aller Substanzen sind quantitativ durch ein unabhängiges Institut geprüft.
- Die Eignungsprüfung ist geeignet für mikrobiologische Hemmstofftests und Schnelltests.
- Bei dem Probenmaterial handelt es sich um unkonservierte, schockgefrorene, nicht homogenisierte Kuh-Rohmilch, die in PP-Einweg-Kunststoff-Flaschen mit mindestens 40 mL pro Flasche abgefüllt und eingefroren wurden.
- Die Codierung der Proben und deren Zusammenstellung erfolgt durch die QSE GmbH, für jedes Probenset wird ein unterschiedlicher Schlüssel für die Codierung verwendet.
- Die erfolgreiche Teilnahme bestätigen wir Ihnen mit einem Teilnahmezertifikat. So können Sie einfach nachweisen, dass in Ihrem Verantwortungsbereich die Anforderungen an die Hemmstoffuntersuchung erfüllt werden.

Zeitplan / Time Table

Eignungsprüfungen / Proficiency Test	Einladung	Probenversand	Ergebnisrückmeldung
12. Hemmstoff/Inhibitor	14.01.2019	13.05.2019	03.06.2019
8. Multiparameter-Eignungsprüfung Inhaltsstoffe / Multi-Proficiency Test Ingredients	21.01.2019	08.04.2019	26.04.2019
21. DLQ-Eignungsprüfung Hemmstoff (only in german language)	08.07.2019	07.10.2019	25.10.2019
9. Multiparameter-Eignungsprüfung Inhaltsstoffe / Multi-Proficiency Test Ingredients	05.08.2019	14.10.2019	01.11.2019