QSE-Eignungsprüfungen
QSE Proficiency Tests
Jahresprogramm / Annual programme 2027

Ihr Instrument für Qualitätssicherung und Leistung
Your tool for Quality Assurane Performance



Akkreditierung / Accreditation DIN EN ISO / IEC 17043:2023-10

6. Keimzahleignungsprüfung / 6th Total Microbiological Count Proficiency Test[1]

24. / 24th Multi-PT

25. / 25th Multi-PT

20. Hemmstoff lyo. Eignungsprüfung / 20th Inhibitor lyo. Proficiency Test

7. / 7th Special Multi-PT

7. Multi-Hemmstoff-Eignungsprüfung / 7th Multi-Inhibitor Proficiency Test

Programm EP 2027 / Programme PT 2027	Umfang / Content	Seite / Page
Zeitplan / Time Table	-	3
7. Multi-Hemmstoff Eignungsprüfung **7th Multi-Inhibitor Proficiency Test**	**Hemmstoffe (gefroren)** Rohmilch (Kuh) **Inhibitors (frozen)** Raw milk (cow)	4
NEU ab 2027: Hemmstoff-Blind-Set **New in 2027: Inhibitor-blind-set**	**Hemmstoffe (gefroren)** Rohmilch (Kuh) **Inhibitors (frozen)** Raw milk (cow)	5
24. und 25. Multi-PT **24th and 25th Multi-PT**	**Inhaltsstoffe (gefroren)** Rohmilch (Kuh), past. Rahm (Kuh) **Ingredients (frozen)** Raw milk (cow), past. cream (cow)	6
7. Special-Multi-PT **7th Special Multi-PT**	**Inhaltsstoffe (gefroren)** Molke (Kuh), Büffelrohmilch, pasteurisierte/r Milch/Rahm (Kuh), Magermilch (Kuh), Schafrohmilch, Ziegenrohmilch, H-Milch (Kuh) **Ingredients (frozen)** Whey (cow), raw buffalo milk, pasteurized milk/cream (cow), skimmed milk (cow), raw sheep milk, raw goat milk, UHT milk (cow)	7
20. Hemmstoff lyo. Eignungsprüfung **20th Inhibitor lyo.Proficiency Test**	**Hemmstoffe (lyo.)** Kuhmilch **Inhibitors (lyo.)** Cow milk	8
6. Keimzahleignungsprüfung **6th Total Microbiological Count Proficiency Test[1]**	**Gesamtkeimzahlbestimmung (gefroren)** Rohmilch (Kuh) **Total Microbiological Count (frozen)** Raw milk (cow)	8
Hinweis / Note	-	9

Wir sind akkreditiert als Hersteller für zertifiziertes Referenzmaterial nach DIN EN ISO/IEC 17034:2017 und als Anbieter für Eignungsprüfungen (Ringversuche) nach DIN EN ISO/IEC 17043:2023-10.
Unsere Akkreditierungsurkunden finden Sie im Downloadbereich unserer Homepage: www.qse-gmbh.de

Sind Sie an einer Teilnahme interessiert? Dann kontaktieren Sie uns bitte telefonisch unter **+49 (0)9826 / 6234-10** oder per E-Mail unter **multipt@qse-gmbh.com.** Die Anmeldeformulare finden Sie bis zum jeweiligen Anmeldeschluss im Downloadbereich auf unserer Homepage.

Bitte beachten Sie, dass wir uns Änderungen an den jeweiligen Eignungsprüfungen vorbehalten.

We are accredited as a reference material manufacturer according to DIN EN ISO/IEC 17034:2017 and as a proficiency test provider according to DIN EN ISO/IEC 17043:2023-10.

You can find our accreditation certificates in the download area of our homepage: www.qse-gmbh.de

You are interested to join a proficiency test? Please contact us by phone **+49 (0)9826 / 6234-10 or email multipt@qse-gmbh.com**. You can find the registration forms in the download section of our website until the respective registration deadline.

Please note that we reserve the right to make changes to the respective proficiency tests.

Firmensitz/company office:
QSE GmbH • Hochstatt 2 • D-85283 Wolnzach
Tel. +49(0)9826 / 6234-0
info@qse-gmbh.com • www.qse-gmbh.de

mpr Ein Unternehmen des Milchprüfring Bayern e. V.
ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-EP-20961-01-00

Zeitplan / Time Table

Eignungsprüfung / Proficiency Test	Einladung / Invitation	Anmeldeschluss / Registration deadline	Probenversand / Dispatch of sample material	Ergebnis-Rückmeldung / Deadline for sub-mission of results	Ergebnisbericht / Report of results
7. Multi-Hemmstoff / 7th Multi-Inhibitor	2027-01-14	2027-02-19	2027-05-10	2027-06-10	2027-07-22
24. Multi-PT / 24th Multi-PT	2027-01-21	2027-02-26	2027-04-12	2027-05-07	2027-06-24
7. Special Multi-PT / 7th Special Multi-PT	2027-04-15	2027-06-04	2027-07-26	2027-09-02	2027-10-07
25. Multi-PT / 25th Multi-PT	2027-07-29	2027-09-13	2027-10-25	2027-11-18	2027-12-22
20. Hemmstoff lyo./ 20th Inhibitor lyo.	2027-06-03	2027-07-08	2027-11-08	2027-12-16	2028-02-10
6. Keimzahleignungsprüfung / 6th Total Microbiological Count[1]	2027-09-23	2027-10-29	2028-01-24	2028-02-14	2028-03-16

Achtung: Änderungen behalten wir uns vor. /
Attention: We reserve the right to make changes.

Firmensitz/company office:
QSE GmbH • Hochstatt 2 • D-85283 Wolnzach
Tel. +49(0)9826 / 6234-0
info@qse-gmbh.com • www.qse-gmbh.de

mpr Ein Unternehmen des Milchprüfring Bayern e. V.
ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-EP-20961-01-00

7. Multi-Hemmstoff Eignungsprüfung / 7th Multi-Inhibitor Proficiency Test

Nachfolgende Hemmstoffe sind in der Eignungsprüfung Multi-Hemmstoff enthalten:
The following inhibitors are included in the Multi-Inhibitor Proficiency Test:

Probenset / Sample set	Hemmstoff / Inhibitor	Probenmaterial / Sample material	Probenanzahl / Number of samples	Kosten pro Set / Costs per set
A	Penicillin G / penicillin G Oxacillin / oxacillin Cloxacillin / cloxacillin Amoxicillin / amoxicillin Ampicillin / ampicillin Cefalonium / cefalonium Cefapirin / cephapirin Cefoperazon / cefoperazone 2 hemmstoff-freie Proben / 2 inhibitor-free samples	Rohmilch (Kuh), gefroren / raw milk (cow), frozen	10	350 €
B	Neomycin / neomycin Tylosin / tylosin Sufamethoxypyridazin / sufamethoxypyridazine Oxytetracyclin / oxytetracycline 1 hemmstoff-freie Probe / 1 inhibitor-free sample	Rohmilch (Kuh), gefroren / raw milk (cow), frozen	5	350 €
C	Enrofloxacin / enrofloxacin Ciprofloxacin / ciprofloxacin Marbofloxacin / marbofloxacin 2 hemmstoff-freie Proben / 2 inhibitor-free samples	Rohmilch (Kuh), gefroren / raw milk (cow), frozen	5	265 €
D	Aflatoxin M1 /aflatoxin M1 2 hemmstoff-freie Proben / 2 inhibitor-free samples	Rohmilch (Kuh), gefroren / raw milk (cow), frozen	3	Wird 2027 nicht angeboten / Not offered in 2027

Firmensitz/company office:
QSE GmbH • Hochstatt 2 • D-85283 Wolnzach
Tel. +49(0)9826 / 6234-0
info@qse-gmbh.com • www.qse-gmbh.de

mpr Ein Unternehmen des Milchprüfring Bayern e. V.
ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-EP-20961-01-00

NEU ab 2027: Hemmstoff-Blind-Set
New in 2027: Inhibitor-blind-set

Probenset / Sample Set	Hemmstoff * / Inhibitor *	Probenmaterial / Sample material	Probenanzahl / Number of samples	Kosten pro Set / Costs per set
„**Blind-Set Cefalexin**“ ** Dieses beinhaltet randomisiert **2x negativ Proben + 1x Cefalexin Probe.** Nach Versand der Proben haben Sie ein Zeitfenster von 4 Wochen zur Analyse der Proben und Rückübermittlung Ihrer Ergebnisse. Im Anschluss erhalten Sie eine Bescheinigung über Ihre Messung. / **“Cefalexin Blind-Set” ** This comprises a randomised selection of **2 negative samples + 1 cefalexin sample.** Once the samples have been dispatched, you will have a period of 4 weeks to analyse them and return your results. You will then receive a certificate confirming your measurements.	Cefalexin / cefalexin	Rohmilch (Kuh), gefroren / raw milk (cow), frozen	3	60 €

*Weitere Hemmstoffe auf Anfrage / Other inhibitors available on request

** Das Material ist ein zertifiziertes Referenzmaterial gemäß DIN EN ISO 17034; die Bescheinigung der Auswertung erfolgt gemäß DIN EN ISO 17043, ist jedoch nicht Bestandteil des akkreditierten Bereichs. / The material is a certified reference material in accordance with DIN EN ISO 17034; the certificate of analysis is issued in accordance with DIN EN ISO 17043, but does not form part of the accredited scope.

Firmensitz/company office:
QSE GmbH • Hochstatt 2 • D-85283 Wolnzach
Tel. +49(0)9826 / 6234-0
info@qse-gmbh.com • www.qse-gmbh.de

Ein Unternehmen des Milchprüfring Bayern e. V.
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-EP-20961-01-00

24. und 25. Multi-PT / 24th and 25th Multi-PT

Nachfolgende Parameter sind in der Eignungsprüfung Multi-PT enthalten:
The following parameters are included in the proficiency test Multi-PT:

Probenset / Sample set	Mögliche Untersuchungsparameter / Possible test parameters	Probenmaterial / Sample material	Probenanzahl / Number of samples	Teilnahmegebühr / Participation fee
1-10	Fett / fat Protein Laktose-Monohydrat / lactose monohydrate Trockenmasse / dry matter Kasein / casein pH Gefrierpunkt / freezing point Harnstoff / urea	Rohmilch (Kuh), gefroren / raw milk (cow), frozen	10	110 € Set + 24 € pro Parameter / 110 € set + 24 € per parameter
1-6	Kasein / casein pH Gefrierpunkt / freezing point Harnstoff / urea	Rohmilch (Kuh), gefroren / raw milk (cow), frozen	6	65 € Set + 24 € pro Parameter / 65 € set + 24 € per parameter
11-16	PAG (trächtigkeitsassoziierte Glykoproteine / pregnancy associated glycoproteins)	Rohmilch (Kuh), gefroren / raw milk (cow), frozen	6	55 €
17-26	Somatische Zellzahl / somatic cell count	Rohmilch (Kuh), gefroren / raw milk (cow), frozen	10	205 €
27+28	Freie Fettsäuren / free fatty acids	Rohmilch (Kuh), gefroren / raw milk (cow), frozen	2	50 €
27-31	Ungesättigte Fettsäuren / unsaturated fatty acids Einfach ungesättigte Fettsäuren / mono unsaturated fatty acids Mehrfach ungesättigte Fettsäuren / poly unsaturated fatty acids Gesättigte Fettsäuren / saturated fatty acids C14:0 C16:0 C18:0 C18:1 Freie Fettsäuren / free fatty acids	Rohmilch (Kuh), gefroren / raw milk (cow), frozen	5	60 € Set + 24 € pro Parameter / 60 € set + 24 € per parameter

Probenset / Sample set	Mögliche Untersuchungsparameter / Possible test parameters	Probenmaterial / Sample material	Probenanzahl / Number of samples	Teilnahmegebühr / Participation fee
a-c	Fett / fat Protein Trockenmasse / dry matter	Rahm (Kuh), gefroren / cream (cow), frozen	3	45 € Set + 24 € pro Parameter / 45 € set + 24 € per parameter

Firmensitz/company office:
QSE GmbH • Hochstatt 2 • D-85283 Wolnzach
Tel. +49(0)9826 / 6234-0
info@qse-gmbh.com • www.qse-gmbh.de

mpr Ein Unternehmen des Milchprüfring Bayern e. V.
ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-EP-20961-01-00

7. / 7th Special Multi-PT

Nachfolgende Parameter sind in der Eignungsprüfung Special Multi-PT enthalten:
The following sample materials and parameters are included in the Special Multi-PT:

Probenset / Sample set	Mögliche Untersuchungsparameter / Possible test parameters	Probenmaterial / Sample material	Proben-anzahl / Number of samples	Teilnahmegebühr / Participation fee
1-4	Fett / fat Protein Trockenmasse / dry matter Laktose-Monohydrat / lactose monohydrate	Molke (Kuh), gefroren / whey (cow), frozen	4	45 € Set + 24 € pro Parameter / 45 € set + 24 € per parameter
5-8	Fett / fat Protein Trockenmasse / dry matter Laktose-Monohydrat / lactose monohydrate Gefrierpunkt / freezing point Somatische Zellzahl / somatic cell count	Büffelrohmilch, gefroren / raw buffalo milk, frozen	4	45 € Set + 24 € pro Parameter / 45 € set + 24 € per parameter
9-10	Fett / fat Protein Trockenmasse / dry matter Gefrierpunkt / freezing point	Pasteurisierte, teilweise homogenisierte Milch (Kuh), gefroren / pasteurized partially homogenized milk/cream (cow), frozen	2	25 € Set+ 24 € pro Parameter / 25 € set + 24 € per parameter
11-12	Fett / fat Protein Trockenmasse / dry matter Gefrierpunkt / freezing point	Pasteurisierter, teilweise homogenisierter Rahm (Kuh), gefroren / pasteurized partially homogenized cream (cow), frozen	2	25 € Set + 24 € pro Parameter / 25 € set + 24 € per parameter
13-16	Fett / fat Protein Trockenmasse / dry matter Gefrierpunkt / freezing point	Magermilch (Kuh), gefroren / skimmed milk (cow), frozen	4	42 € Set + 24 € pro Parameter / 42 € set + 24 € per parameter
17-19	Fett / fat Protein Trockenmasse / dry matter Laktose-Monohydrat / lactose monohydrate	Schafrohmilch, gefroren / raw sheep milk, frozen	3	42 € Set + 24 € pro Parameter / 42 € set + 24 € per parameter
20-22	Fett / fat Protein Trockenmasse / dry matter Laktose-Monohydrat / lactose monohydrate Gefrierpunkt / freezing point Somatische Zellzahl / somatic cell count	Ziegenrohmilch, gefroren / raw goat milk, frozen	3	45 € Set + 24 € pro Parameter / 45 € set + 24 € per parameter
23-25	Fett / fat Protein Trockenmasse / dry matter	H-Milch, gefroren / UHT-milk, frozen	3	32 € Set + 24 € pro Parameter / 32 € set + 24 € per parameter

Firmensitz/company office:
QSE GmbH • Hochstatt 2 • D-85283 Wolnzach
Tel. +49(0)9826 / 6234-0
info@qse-gmbh.com • www.qse-gmbh.de

mpr Ein Unternehmen des Milchprüfring Bayern e. V.
ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-EP-20961-01-00

20. Hemmstoff lyo. Eignungsprüfung / 20th Inhibitor lyo. Proficiency Test

Nachfolgende Hemmstoffe sind in der Eignungsprüfung Hemmstoff lyo. enthalten:
The following inhibitors are included in the lyo. Inhibitor Proficiency Test:

Probenset / Sample set	Hemmstoff / Inhibitor	Probenmaterial / Sample material	Proben-anzahl / Number of samples	Kosten pro Set / Costs per set
1	Cloxacillin / cloxacillin (2) Ampicillin / ampicillin (2) Penicillin G / penicillin G (2) Cefapirin / cephapirin (2) Hemmstofffreie Proben / Inhibitor-free samples (7)	Kuhmilch / cow milk lyophilisiert / lyophilized	15	360 €

6. Keimzahleignungsprüfung / 6th Total Microbiological Count[1]

Nachfolgende Parameter sind in der Eignungsprüfung Keimzahl enthalten:
The following sample materials and parameters are included in the Total Microbiological Cout PT:

Probenset / Sample set	Parameter / parameter	Probenmaterial / Sample material	Proben-anzahl / Number of samples	Kosten pro Set / Costs per set
1	Keimzahlbestimmung (Gesamtkeimzahl) / Total Microbiological Count	Rohmilch (Kuh) / Raw milk (cow)	10	305 €

[1] Nicht im akkreditierten Bereich / Not accredited

Firmensitz/company office:
QSE GmbH • Hochstatt 2 • D-85283 Wolnzach
Tel. +49(0)9826 / 6234-0
info@qse-gmbh.com • www.qse-gmbh.de

mpr Ein Unternehmen des Milchprüfring Bayern e. V.
ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-EP-20961-01-00

Hinweis

Um unser Spektrum an Eignungsprüfungen immer auf aktuelle gesetzliche Anforderungen abstimmen zu können und um die Wünsche und Vorschläge unserer Kunden in unser Programm mit einzubeziehen, befindet sich unser Eignungsprüfungsprogramm in ständiger Weiterentwicklung. Bitte beachten Sie daher, dass das Eignungsprüfungsprogramm auch im Jahresverlauf entsprechend ergänzt werden kann und unser Angebot erweitert wird. Demzufolge sind auch Terminänderungen der regulären Eignungsprüfungen nicht auszuschließen; bitte prüfen Sie deshalb die jeweiligen Einladungsschreiben auf Konformität der Termine. Sobald eine neue Eignungsprüfung zur Verfügung steht, werden wir Sie darüber informieren.

Das Verfahren zur Einreichung und Bearbeitung von Einsprüchen ist gemäß DIN EN ISO/IEC 17043 auf unserer Homepage öffentlich zugänglich.

Note

In order to always be to adapt our range of proficiency tests to current legal requirements and to include the wishes and suggestions of our customers in our program, the proficiency test program is under constant development. Please note, therefore, that the program and thus our range of services can also be expanded accordingly during the course of the year. As a result, even changes to the dates of the regular proficiency tests can be possible; please therefore check the letters of invitation for conformity of the dates. As soon as a new proficiency test is available, we will inform you about it.

The procedure for submitting and processing appeals is publicly available on our website in accordance with DIN EN ISO/IEC 17043.

Firmensitz/company office:
QSE GmbH • Hochstatt 2 • D-85283 Wolnzach
Tel. +49(0)9826 / 6234-0
info@qse-gmbh.com • www.qse-gmbh.de

mpr Ein Unternehmen des Milchprüfring Bayern e. V.
ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-EP-20961-01-00