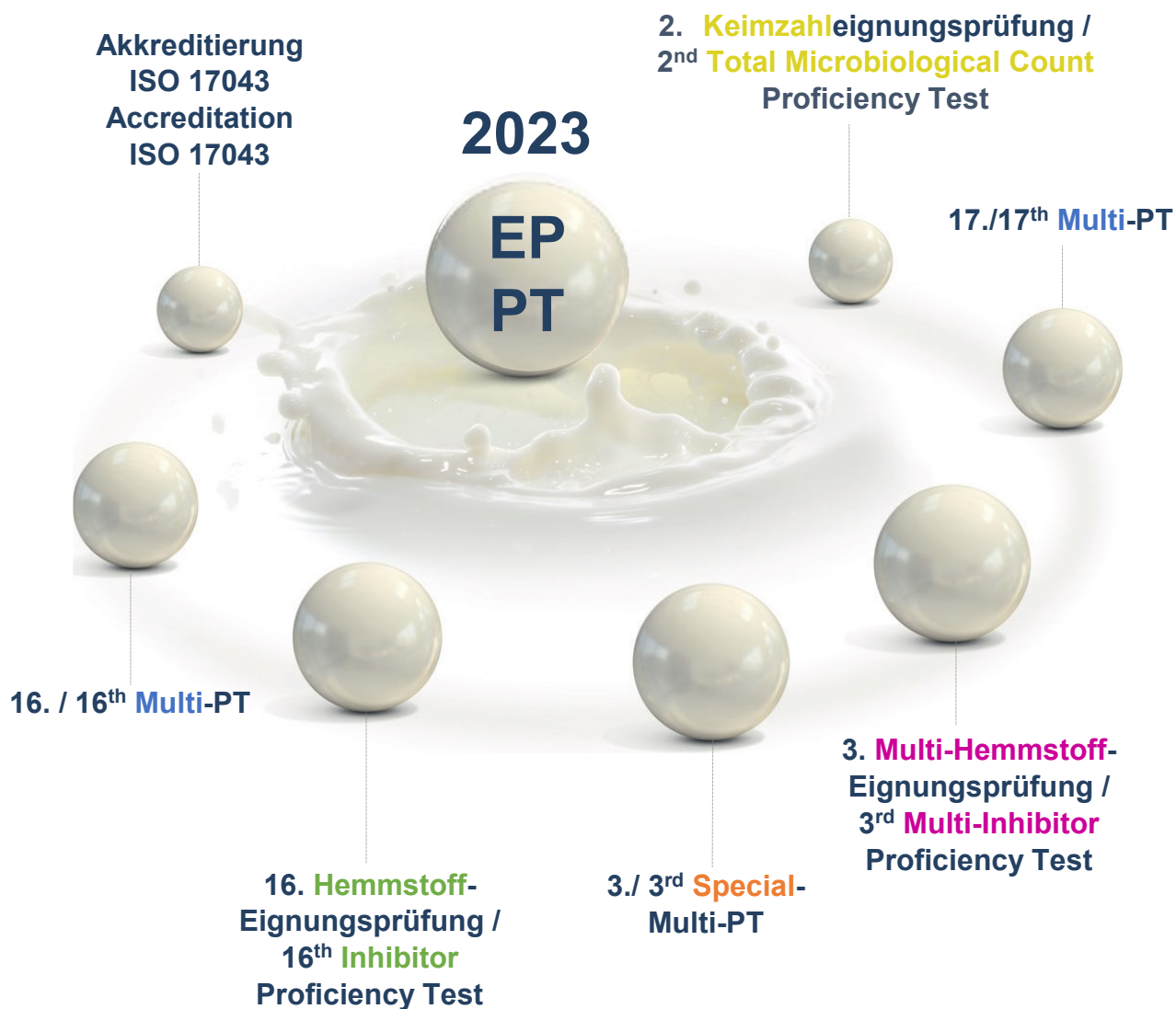


QSE Eignungsprüfungen

QSE Proficiency Tests



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



Programm EP 2023 / Program PT 2023	Umfang / Content	Seite Page
Zeitplan / Time Table	-	3
16. und 17. Multi-PT 16 th and 17 th Multi-PT	Inhaltsstoffe (gefroren) Rohmilch (Kuh), past. Rahm (Kuh) Ingredients (frozen) Raw milk (cow), past. cream (cow)	4
16. Hemmstoff Eignungsprüfung 16 th Inhibitor Proficiency Test	Hemmstoffe (Iyo.) Kuhmilch Inhibitors Cow milk	5
3. Special-Multi-PT 3 rd Special Multi-PT	Inhaltsstoffe (gefroren) Molke (Kuh), Büffelrohmlch, pasteurisierte/r Milch/Rahm (Kuh), Magermilch (Kuh), H-Milch (Kuh), Ziegenrohmlch Ingredients (frozen) Whey (cow), raw buffalo milk, pasteurized milk/cream (cow), skimmed milk (cow), UHT milk (cow), raw goat milk	5
3. Multi-Hemmstoff Eignungsprüfung 3 rd Multi-Inhibitor Proficiency Test	Hemmstoffe (gefroren) Rohmilch (Kuh) Inhibitors (frozen) raw milk (cow)	6
2. Keimzahleignungsprüfung 2 nd Total Microbiological Count Proficiency Test	Gesamtkeimzahlbestimmung (gefroren) Rohmilch (Kuh) Total Microbiological Count (frozen) raw milk (cow)	6
Ausblick / Preview	-	7

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 17043:2010. Unsere Akkreditierungsurkunden finden Sie im Downloadbereich unserer Homepage.

Sind Sie an einer Teilnahme interessiert?

Dann kontaktieren Sie uns bitte telefonisch unter **+49 (0)9826 / 62344** oder per E-Mail unter multipt@gse-gmbh.de.

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

We 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 17043:2010.

You can find our accreditation certificates in the download area of our homepage.

You are interested to join a proficiency test?

Please contact us by phone **+49 (0)9826 / 62344** or email multipt@gse-gmbh.de.

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

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
16. Hemmstoff / 16th Inhibitor	2023-01-11	2023-02-28	2023-05-08	2023-06-05	2023-06-30
16. Multi-PT / 16th Multi-PT	2023-01-30	2023-02-28	2023-04-17	2023-05-08	2023-06-07
3. Special Multi-PT	2023-05-15	2023-06-26	2023-07-17	2023-08-14	2023-10-05
17. Multi-PT / 17th Multi-PT	2023-08-07	2023-09-01	2023-10-23	2023-11-13	2023-12-13
3. Multi-Hemmstoff / 3rd Multi-Inhibitor	2023-07-03	2023-08-18	2023-10-09	2023-11-03	2023-11-30
2. Keimzahleignungsprüfung / 2nd Total Microbiological Count	2023-09-04	2023-11-10	2024-01-15	2024-01-31	2024-03-13

*Achtung: Änderungen behalten wir uns vor.
/ Attention: Changes may be done later on*

**16. und 17. Multi-PT /
16th and 17th Multi-PT**

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

Untersuchungsparameter Rohmilch, gefroren	Test parameters raw milk, frozen	Kosten costs
Fett	Fat	30 €
Protein	Protein	30 €
Laktose-Monohydrat	Lactose monohydrate	30 €
Trockenmasse	Dry matter	30 €
Kasein	Casein	30 €
pH	pH	30 €
Gefrierpunkt	Freezing point	30 €
Harnstoff	Urea	30 €
PAG (trächtigkeitsassoziierte Glykoproteine)	PAG (Pregnancy Associated Glycoproteins)	30 €
Zellzahl	Somatic Cell Count	30 €
Ungesättigte Fettsäuren	Unsaturated Fatty Acids	30 €
Einfach ungesättigte Fettsäuren	Mono Unsaturated Fatty Acids	30 €
Mehrfach ungesättigte Fettsäuren	Poly Unsaturated Fatty Acids	30 €
Gesättigte Fettsäuren	Saturated Fatty Acids	30 €
C14:0	C14:0	30 €
C16:0	C16:0	30 €
C18:0	C18:0	30 €
C18:1	C18:1	30 €
Freie Fettsäuren	Free Fatty Acids	30 €

Untersuchungsparameter Rahm, gefroren	Test parameters cream, frozen	Kosten costs
Fett	Fat	30 €
Protein	Protein	30 €
Trockenmasse	Dry matter	30 €

Es können weitere Parameter ergänzt werden. / Additional parameters can be added.

16. Hemmstoff Eignungsprüfung / 16th Inhibitor Proficiency Test

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

Hemmstoff	Inhibitor	Probenmaterial / Sample material	Kosten pro Set / Costs per set
Cloxacillin	cloxacillin	Kuhmilch / cow milk lyophilisiert / lyophilized	295 €
Ampicillin	ampicillin		
Penicillin G	penicillin G		
Cefapirin	cephapirin		
Hemmstofffreie Proben	Inhibitor-free samples		

3. / 3rd 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:

Untersuchungsmaterial Sample material	Parameter	parameter	Kosten costs
-	Einmalige Teilnahmegebühr	Basic fee for participation	60 €
-	Teilnahmegebühr entfällt ab Teilnahme mit 6 verschiedenen Probenmaterial-Parameterkombinationen	Participation fee does not apply from participation with 6 different sample material-parameter combinations	0 €
Molke (Kuh), gefroren Whey (cow), frozen	Fett	Fat	20 €
	Protein	Protein	20 €
	Trockenmasse	Dry matter	20 €
	Laktose-Monohydrat	Lactose monohydrate	20 €
Büffelrohmilch, gefroren Raw buffalo milk, frozen	Fett	Fat	20 €
	Protein	Protein	20 €
	Trockenmasse	Dry matter	20 €
	Laktose-Monohydrat	Lactose monohydrate	20 €
Pasteurisierte/r, teilweise homogenisierte Milch/Rahm (Kuh), gefroren Pasteurized partially homogenized milk/cream (cow), frozen	Fett	Fat	20 €
	Protein	Protein	20 €
	Trockenmasse	Dry matter	20 €
	Gefrierpunkt	Freezing point	20 €
Magermilch (Kuh), gefroren Skimmed milk (cow), frozen	Fett	Fat	20 €
	Protein	Protein	20 €
	Trockenmasse	Dry matter	20 €
	Gefrierpunkt	Freezing point	20 €
H-Milch (Kuh), gefroren UHT milk (cow), frozen	Fett	Fat	20 €
	Protein	Protein	20 €
	Trockenmasse	Dry matter	20 €
Ziegenrohmilch, gefroren Raw goat milk, frozen	Fett	Fat	20 €
	Protein	Protein	20 €
	Trockenmasse	Dry matter	20 €
	Laktose-Monohydrat	Lactose monohydrate	20 €
	Somatische Zellzahl	Somatic cell count	20 €

Es können weitere Parameter ergänzt werden. / Additional parameters can be added.

**3. Multi-Hemmstoff Eignungsprüfung /
3rd 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	Kosten pro Set / Costs per set
A	Penicillin G / penicillin G	Rohmilch (Kuh), gefroren / raw milk (cow), frozen	286 €
	Oxacillin / oxacillin		
	Cloxacillin / cloxacillin		
	Amoxicillin / amoxicillin		
	Ampicillin / ampicillin		
	Cefalonium / cefalonium		
	Cefapirin / cephapirin		
	Cefoperazon / cefoperazone		
	2 hemmstoff-freie Proben / 2 inhibitor-free samples		
B	Neomycin / neomycin	Rohmilch (Kuh), gefroren / raw milk (cow), frozen	286 €
	Tylosin / tylosin		
	Sufamethoxypyridazin / sufamethoxypyridazine		
	Oxytetracyclin / oxytetracycline		
	1 hemmstoff-freie Probe / 1 inhibitor-free sample		
C	Enrofloxacin / enrofloxacin	Rohmilch (Kuh), gefroren / raw milk (cow), frozen	214 €
	Ciprofloxacin / ciprofloxacin		
	Marbofloxacin / marbofloxacin		
	2 hemmstoff-freie Proben / 2 inhibitor-free samples		

Die Setzusammensetzung kann jährlich variieren. / Set composition can be varied annually.

**2. Keimzahleignungsprüfung
2nd Total Microbiological Count**

Untersuchungsmaterial Sample material	Parameter	parameter	Kosten costs
Rohmilch (Kuh) Raw milk (cow)	Keimzahlbestimmung (Gesamtkeimzahl)	Total Microbiological Count	250 €

Ausblick

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.

Folgende Eignungsprüfungen befinden sich momentan in der Entwicklung:

- Aflatoxin M1 (in Rohmilch)
-

Preview

In order to always be able 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 following proficiency tests are currently under development:

- Aflatoxin M1 (in raw milk)