

Protokollvorlage für MILA

Protokollkopf

Name	Untersuchungsbeginn
Datum	Untersuchungsende

Probenbezeichnung: (Name, Hersteller, MHD, sonstige Bez.)

Aufgabenstellung :

Auflistung von Beprechungen, Auswertungen, Bestätigungen u.a.

Auflistung, was alles untersucht wird; mit den zu erwartenden Keimzahlen
z.B.

Parameter	Medium	Standardnr./ Verweis auf's Skript	Richt- und Grenzwerte
1. GKZ	CBL		m = 60.000 M = 120.000 K/ml
2. Coliforme	VRB		~ 2.000 K/ml
	BRILA		
3. Staphylococcen	Direkt Verfahren		~ 200 K/ml

Probenaufbereitung: (hauptsächl. gültig für 5. Jahrgang)

Spez. Probenvorbereitung – ev. Erhitzen bei den Thermoresistenten oder Sporenbildnern

Die Parameter nun einzeln in Form einer Tabelle auflisten:

z.B.

Parameter	Verfahren	Medium	Bebrütung	Verdünnung	Auswertung	Bestätigung
1. GKZ	Koch	PCA	3T, 30 °C, aerob			
2. Coliforme						

Art des Verfahrens (Koch, Spatel, MPN, Titer, Standard- bzw. Routineverfahren)

Nährmedien (ev. Zusätze, die extra beigefügt werden)

Bebrütungsdauer, Bebrütungstemperatur, aerob o. anaerob

Verdünnungen, die gemacht wurden

Auswertung (was ist zu beurteilen z.B. Gasbildung, Trübung, 10-150 Kol. /Platte ...)

Bestätigungsreaktionen mit Auswertung

Sonstiges (Fehler, die während der Durchführung passiert sind und ähnliches)

Auf eine **extra Seite** – gleich ans zugehörige Protokoll ist folgendes anzugeben:

Auswertung mit Berechnungen und Bestätigungen und mit Datum, wann die AW erfolgt ist;
Tabellarische Auflistung der ausgezählten Keime bzw. bei MPN: Stichzahl, Index, Kategorie
Berechnung, Ergebnis mit Einheit (doppelt unterstrichen)

Ergebnisse zusammengefasst mit

Interpretation der Ergebnisse für das jeweilige Produkt = Beurteilung des Produktes: z.B.
Das Produkt entspricht den geforderten mb. Parametern lt. LMGB ... und ist somit für den
Konsumenten genusstauglich.

Unterschrift: Protokolle sind Dokumente und sind vom jeweils Verantwortlichen zu
unterfertigen.

Protokolle haben Dokumentcharakter!

Sie müssen leserlich, übersichtlich und für Andere nachvollziehbar sein! Alle Aufzeichnungen sind mit Kugelschreiber, unlöschbarer Tinte oder Filzstift zu führen - keinesfalls Bleistift und kein Tippex!!!

Was ist in jeder Übungseinheit mitzunehmen?

Labormantel, geschlossenes und rutschfestes Schuhwerk mit **heller Sohle – keine Straßenschuhe!**

Mappe für Skriptum

A4-Schnellhefter für Protokolle,

A5 Heft kariert für aktuelle Mitschrift – ohne dieses Heftchen kann es zu keiner positiven Beurteilung kommen, da die eigenen Daten sonst nicht nachvollziehbar sind,

eigener wasserfester Glasschreiber (2 verschiedene Farben) mit Namen versehen,

Feuerzeug,

Taschenrechner