diagnostics
with passion



Nährmedien nach der Trinkwasserverordnung 2023

TrinkwV

Wasser-Analyse

Mikrobiologie

Sind Sie mit allen Wassern gewaschen?

- **Überprüfung der Wasserqualität auf schädliche Keime**
  - *E. coli* und Coliforme
  - Enterokokken
  - Clostridien
  - Pseudomonaden
  - Koloniezahl
- **Trockennährmedien mit langen Haltbarkeiten**
- **Fertignährmedien nach Ihrer Rezeptur im Großformat**
- **Zertifiziertes QM-System**



Holen Sie sich das Testschema für die Trinkwasseruntersuchung und schreiben Sie an info@sifin.de

sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 700 144-0 | F: +49 30 700 144-30 | info@sifin.de | www.sifin.de

Workflow für Coliforme

E. coli, coliforme Bakterien
Standardtest nach DIN EN ISO 9308-1

Membranfiltration der Probe.

Aufbringen des Filters auf ChroMedium Coliforme (TN1064)*.
*) 500 g für 17,3 l Nährmedium

36 ± 2 °C, 21 - 24 h

Alle Kolonien mit einer positiven ß-D-Galaktosidase-Reaktion (rosa-rot) als verdächtige coliforme Bakterien zählen, die keine *E. coli* sind.

Alle Kolonien mit einer positiven ß-D-Galaktosidase und ß-D-Glucuronidase-Reaktion (dunkelblau bis violett) als *E. coli* zählen.

Bestätigungsreaktion

Subkultur von verdächtigen coliformen Bakterien auf nichtselektivem Agar (z.B. TSA).

36 ± 2 °C, 21 ± 3 h

Oxidase-Test mit frischem Reagenz negativ: nicht blau bestätigte coliforme Bakterien.

E. coli und Coliforme

Bezeichnung	Regelwerk	Artikel	Inhalt
CASO-Agar nach harm. EP/USP/JP	DIN EN ISO 9308-1	TN1031 TN1031-01	500 g 5 kg
ChroMedium Coliforme	DIN EN ISO 9308-1	TN1064	500 g
DEV Nähragar	-	TN1128 TN1128-01	500 g 5 kg
Nähragar I	-	TN1164 TN1164-01	500 g 5 kg
Oxidase-Reagenz	DIN EN ISO 9308-1	TN1517	12 x 1 Fl.
Tryptophan-Peptonwasser	-	TN1258	100 g

Enterokokken

Enterokokken-Selektiv-Agar nach Slanetz-Bartley	DIN EN ISO 7899-2	TN1132	500 g
Galle-Äsculin-Azid-Agar	DIN EN ISO 7899-2	TN1276	500 g

Clostridien

Columbia-Agar (Columbia-Blutagar Basis)	DIN EN ISO 14189	TN1118	500 g
Columbia-Agar nach harm. EP/USP/JP	DIN EN ISO 14189	TN1191	500 g
m-CP-Agar (Basis)	DIN EN ISO 14189	TN1288	500 g
m-CP-Selektiv-Supplement	DIN EN ISO 14189	TN1330	4 x 3 Fl.
TSC-Agar (Basis)	DIN EN ISO 14189	TN1241	500 g
TSC-Agar (Basis) nach ISO 15213-1	DIN EN ISO 15213-1	TN1268	500 g
TSC-Selektiv-Supplement	DIN EN ISO 14189	TN1333	12 x 1 Fl
Saure Phosphatase Reagenz	DIN EN ISO 14189	TN1519	6 Vials + 1 Fl.

Pseudomonaden

Acetamid-Lösung	DIN EN ISO 16266	TN1512 TN1512-01	20 x 1 R. 100 x 1 R.
King's B-Agar (Basis)	DIN EN ISO 16266	TN1287	100 g
Neßler's Reagenz	DIN EN ISO 16266	TN1515 TN1515-01	1 x 5 ml 4 x 10 ml
Oxidase-Reagenz	DIN EN ISO 16266	TN1517	12 x 1 Fl.
Pseudomonas-Agar (Basis)	DIN EN ISO 16266	TN1286	500 g
Pseudomonas-CN-Selektiv-Supplement	DIN EN ISO 16266	TN1323	12 x 1 Fl.

Koloniezahl

DEV Gelatine-Agar	-	TN1124	500 g
DEV Nähragar	-	TN1128 TN1128-01	500 g 5 kg
Hefeextrakt-Agar	DIN EN ISO 6222	TN1290	500 g

Datum der Fassung: 21/08/2025