

AQUALYTIC® Test Kits

Nachweis im Kessel-, Kühl- und Brauchwasser

Vorteile

- Schnelle quantitative Bestimmung
- Zur Untersuchung von Kessel-, Kühl- und Brauchwasser
- Feld- und Laboruntersuchungen möglich
- Wirtschaftlich durch preiswerte Nachfülleinheiten

AQUALYTIC® Test Kits wurden speziell für die Untersuchung von Kessel-, Kühl- und Brauchwasser entwickelt. Sowohl kolorimetrische als auch titrimetrische Verfahren kommen zum Einsatz. Jedes Test Kit enthält alle notwendigen Chemikalien und Hilfsmittel in flüssiger oder in Pulverform. In der ausführlichen Anleitung ist die Analyse Schritt für Schritt beschrieben. Die Lieferung erfolgt in einem robusten und kompakten Kunststoffetui. Selbstverständlich stehen für alle AQUALYTIC® Test Kits preiswerte Nachfüllreagenzien zur Verfügung.



Bestimmung	Messbereich mg/l	Methode	Anzahl Tests (ca.)	Best.-Nr.
Alkalität PM-1 (p- + m-Wert)	1 Tr. = 1 oder 0,5 mmol/l ¹⁾	titrimetrisch	75	418501
Chlorid LR CD-1	1 Tr. = 5 oder 2,5 mg/l Cl ⁻¹⁾	titrimetrisch	100	418504
Chlorid HR CD-2	1 Tr. = 50 oder 25 mg/l Cl ⁻¹⁾	titrimetrisch	100	418506
DEHA	0,05 – 1 mg/l DEHA	kolorimetrisch	50	4157580
Eisen FE-2	0,1 – 2 mg/l Fe, 0,5 – 8 mg/l Fe	kolorimetrisch	250	418440
Härte, Karbonat (neue Version)	1 Tr. = 1 oder 0,5 °dH ^{*1)}	titrimetrisch	25	418413
Härte, Karbonat KH-1	1 Tr. = 1 oder 0,5 °dH ^{*1)}	titrimetrisch	50	418513
Härte, Resthärte RH-1	1 Tr. = 0,1 oder 0,05 °dH ^{*1)}	titrimetrisch	50	418514
Härte, Gesamt (neue Version)	1 Tr. = 1 oder 0,5 °dH ^{*1)}	titrimetrisch	25	418411
Härte, Gesamt GH-1	1 Tr. = 1 oder 0,5 °dH ^{*1)}	titrimetrisch	50	418511
Härte, Gesamt (neue Version) + Karbonat GKH-1	1 Tr. = 1 oder 0,5 °dH ^{*1)}	titrimetrisch	25	418412
Kohlensäure CO-2	1 Tr. = 5 oder 2,5 mg/l CO ₂ ¹⁾	titrimetrisch	70	418518
Phosphat (gesamt) PO-2 (ortho, poly, organisch)	2,5 – 25 mg/l PO ₄ ³⁻	kolorimetrisch	90	418523
Phosphat (ortho) PO-3	2,5 – 25 mg/l PO ₄ ³⁻	kolorimetrisch	70	418544
Sulfit SUL-1	1 Tr. = 5 oder 2,5 mg/l Na ₂ SO ₃ ¹⁾	titrimetrisch	80	418532
Schwefelwasserstoff u. I. flüchtige Sulfide SD-1	0,05 – 5 mg/l S ²⁻	kolorimetrisch	60	418528

* 1,0° dH = 0,18 mmol/l ; 5,6° dH = 1,0 mmol/l

** 1,0° fH = 0,1 mmol/l ; 10° fH = 1,0 mmol/l

¹⁾ abhängig vom Probenvolumen

Komplette AQUALYTIC® Test Sets

Bestimmung	Messbereich mg/l	Methode	Anzahl Tests (ca.)	Best.-Nr.
Kesselwasser-Set KW-3				
Alkalität (p + m Wert)	1 Tr. = 1 oder 0,5 mmol/l ¹⁾	titrimetrisch	75	418453
Phosphat (ortho)	2,5 – 25 mg/l PO ₄ ³⁻	kolorimetrisch	70	
pH-Wert	pH 7,0 – 14	Indikatorstäbchen	100	
Resthärte	1 Tr. = 0,1 oder 0,05 °dH* ¹⁾	titrimetrisch	50	
Sulfit	1 Tr. = 5 oder 2,5 mg/l Na ₂ SO ₃ ¹⁾	titrimetrisch	80	
Kesselwasser-Set KW-5				
Alkalität (p + m Wert)	1 Tr. = 1 oder 0,5 mmol/l ¹⁾	titrimetrisch	75	418457
Leitfähigkeit	0 - 2000 µS/cm ; 0 - 20 mS/cm	MicroDirect EC11		
Phosphat (ortho)	2,5 – 25 mg/l PO ₄ ³⁻	kolorimetrisch	70	
pH-Wert	pH 7,0 – 14	Indikatorstäbchen	100	
Resthärte	1 Tr. = 0,1 oder 0,05 °dH* ¹⁾	titrimetrisch	50	
Sulfit	1 Tr. = 5 oder 2,5 mg/l Na ₂ SO ₃ ¹⁾	titrimetrisch	80	
Trink- und Brauchwasser-Set TB-1				
Chlorid	1 Tr. = 5 oder 2,5 mg/l Cl ⁻¹⁾	titrimetrisch	100	418558
Härte, gesamt	1 v = 1 oder 0,5 °dH* ¹⁾	titrimetrisch	50	
Karbonathärte	1 Tr. = 1 oder 0,5 °dH* ¹⁾	titrimetrisch	50	
Kohlensäure	1 Tr. = 5 oder 2,5 mg/l CO ₂ ¹⁾	titrimetrisch	70	
Phosphat (ortho)	2,5 – 25 mg/l PO ₄ ³⁻	kolorimetrisch	70	
pH-Wert, Phenolrot	pH 6,9 – 8,2	kolorimetrisch	50	
Warmwasser-Set W-1				
Härte, gesamt	1 Tr. = 1 oder 0,5 °dH* ¹⁾	titrimetrisch	50	418455
Phosphat (ortho)	2,5 – 25 mg/l PO ₄ ³⁻	kolorimetrisch	70	
pH-Wert	pH 0 – 14	Indikatorstäbchen	100	
Sulfit	1 Tr. = 5 oder 2,5 mg/l Na ₂ SO ₃ ¹⁾	titrimetrisch	80	

* 1,0°dH = 0,18 mmol/l; 5,6°dH = 1,0 mmol/l

1) abhängig vom Probenvolumen

Arsen Test Kit (hoch sensitiv)

Der Arsen Test eignet sich aufgrund seiner hohen Nachweisempfindlichkeit zur Bestimmung von Arsen in Trinkwasser.

Abstufung:
0 - 0,005 - 0,01 - 0,025 - 0,05 - 0,1 - 0,25 - 0,5 mg As^{3+/5+}/l

Ausrüstung für 100 Bestimmungen im Koffer.

Best.-Nr.: 400700

Die Vorteile auf einen Blick

- Die Nachweisempfindlichkeit ist den Forderungen der WHO für Trinkwasserqualität angepasst. 0,005 mg/l Arsen sind mit dem Test noch eindeutig nachweisbar.
- Die Entfernung von störenden Sulfid-Ionen ist in die Testdurchführung integriert. Um das Gefährdungspotenzial für den Anwender zu minimieren, ist auf die Verwendung von hochgiftigem Bleiacetat verzichtet worden.
- Die für die Reaktion notwendige Säure wird als Feststoff dosiert. Eine mögliche Verätzung der Hände wird dadurch ausgeschlossen.
- Das Reaktionsgefäß besteht aus bruchsicherem Kunststoff und ist ideal für Arbeiten vor Ort geeignet.
- Während der Testdurchführung ist das Reaktionsgefäß fest verschlossen, so dass kein Arsen-Gas entweichen kann. Dadurch ist ein weiteres Gefährdungspotential für den Anwender eliminiert.
- Der Arsen-Test enthält eine abwaschbare Farbvergleichskarte mit einer einfachen Kurzanweisung in Piktogrammen. Fehlende Fremdsprachenkenntnisse stellen somit für die Handhabung kein Problem mehr dar.



Arsen Test-Kit, gebrauchsfertig