

04K Kreislaufwasser

- Wasser aus geschlossenen Kreisläufen von Wärmetauschern, Heizungs-, Kühlkreisläufen. Vergleich mit Anforderungswerten gemäss SWKI-Richtlinie BT102-01.

04S Speisewasser für Dampfsterilisatoren

- Vergleich mit Anforderungswerten gemäss SN EN 285 für Dampfsterilisatoren.

Grundwasser für Wärmepumpen

- Ermittlung der Eigenschaften von Grundwasser zur Abschätzung der Eignung für Wärmepumpen.
- Ermittlung der berechneten Grössen des Kalk-Kohlensäuregleichgewichtes, der Korrosionsindizes gemäss DIN EN 12502-3 und der Redoxparameter für eine Einschätzung der Redoxbedingungen.

Betonaggressivität

- Ermittlung der Eigenschaften eines Wassers im Hinblick auf Betonaggressivität.
- Vergleich mit Anforderungswerten gemäss SN EN 206.

Standardprogramme

Prüfumfang	04K	04S	05	06	SWKI BT 102-01	SN EN 285	SN EN 206
Preis in Fr.	380.–	540.–	580.–	400.–			

Physikalische und anorganische Parameter

Sinnenprüfung (Aussehen, Farbe, Geruch) und Trübung						•	
Elektrische Leitfähigkeit					•	•	
pH-Wert					•	•	•
Trockenrückstand						•	
Sauerstoff, Sauerstoffsättigung					•		
Kohlensäure kalkaggressiv (experimentell)							•
Silikate						•	
m-Wert (Säurekapazität bis pH 4.3), Karbonathärte							
Gesamthärte, Calcium, Magnesium					•	•	•
Natrium, Kalium							
Chlorid					•	•	
Nitrat							
Sulfat					•		•
Ammonium							•
Nitrit							
ortho-Phosphat						•	
Sulfid							•
Berechnung Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht							•
Blei, Cadmium (gelöst)						•	
Eisen (gelöst und gesamt)	nur gesamt	nur gelöst			•	•	
Mangan (gelöst und gesamt)							
Summe Schwermetalle nach Ph. Eur. (berechnet)						•	

Organische Parameter

Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)					•		
--	--	--	--	--	---	--	--

Kreislaufwasser
Dampfsterilisatoren
Betonaggressivität

SWKI BT 102-01		
SN EN 285		
SN EN 206		

Kombination obiger Programme	Parameter	Preis in Fr.
Programm 05 und 06 kombiniert 05+06	Sinnenprüfung, Trübung, Leitfähigkeit, pH-Wert, Sauerstoff, Kohlensäure kalkaggressiv (experimentell), Silikate, m-Wert, Ca, Mg, Na, K, Cl, NO ₃ , SO ₄ , NH ₄ , NO ₂ , PO ₄ , S, Fe (gelöst und gesamt), Mn (gelöst und gesamt), DOC	680.–

Rabatte: für 3–9 gleiche Untersuchungen 10%, ab 10 Untersuchungen 15%, für Gesamtprojekte und periodische Untersuchungen spezielle Rabatte