Aquitest AG
Alte Obfelderstrasse 50
8910 Affoltern am Albis

Telefon 044 760 38 80

info@aquitest.ch
www.aquitest.ch

aquitest
testing technical water

Heizungs- / Kühlwasser-Analysen Analyses de l'eau de chauffage / eau de refroidissement	Parameter SWKI BT102-01:2012 Paramètres SICC BT102-01:2012										Zusatzparameter Paramètres additionnels									Administration Administration					Bemerkungen Remarques
	Sensorische Prüfung Évaluation sensorielle	pH pH	Leitfähigkeit Conductivité	Gesamthärte (Ca^{2+} / Mg^{2+}) Dureté totale (Ca++ / Mg++)	Chlorid Chlorure	TOC (Total organischer Kohlenstoff) COT (carbone organique total)	Sulfat Sulfate	Sauerstoff (nur Vor-Ort möglich) Oxygène (uniquement sur place)	Eisen gelöst (nur Vor-Ort möglich) Fer dissous (uniquement sur place)	Kupfer gelöst (nur Vor-Ort möglich) Cuivre dissous (uniquement sur place)	Nitrat Nitrate	Zink Zinc	Säurekapazität ($K_{S4.3}$) Détermination de l'acidité (KS4.3)	Karbonathärte Carbonate	Restalkalinität (ASTM D 1121) Alcalinité résiduelle (ASTM D 1121)	Bestimmung Ethylen-/Propylenglykol (FTIR) Détermination glycol éthylène/propylène (FTIR)	Refraktometer (Frostschutz) -°C Réfractomètre (antigel) -°C	Weitere Parameter siehe Homepage D'autres paramètres voir site web	Zertifikat (immer per Post) Certificat (toujours par poste)	Berichte (immer per Post) Rapports (toujours par poste)	Berichte per Email Rapports par courrier électronique	Interpretation durch Aquitest Interprétation par Aquitest	Abgleich mit Richtlinie Recoupement avec la directive	
Aqua Basic Test **Umlauf- und Systemwasser-Test zur periodischen Kontrolle bei hohen Vorlauftemperaturen** - Systemwasserkontrolle aus Anlage ab Inbetriebnahme bei Vorlauftemperaturen ≥ 50°C (ohne Wärmepumpen) - Inbetriebnahme-Richtlinie: Suissetec - Systemwasser bei Inbetriebnahme - Nachkontrolle-Richtlinie: SWKI - Umlaufwasserrichtlinie **Contrôle périodique de l'eau de circulation et de l'eau de système à des température aller élevées** - Contrôle de l'eau de système à partir de la mise en service, température aller ≥ 50°C (sans pompes à chaleur) - Directive de mise en service: Suissetec - Eau du système lors de la mise en service - Directive contrôle de suivi: SICC - Directive de l'eau de circulation	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	!	!	!	!	!	!	!	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	
Aqua BasicPlus Test **Umlauf- und Systemwasser-Test zur periodischen Kontrolle bei tiefen Vorlauftemperaturen** - Systemwasserkontrolle aus Anlage ab Inbetriebnahme bei Vorlauftemperaturen ≤ 50°C für Wärmepumpen, Bodenheizungen, Kälteanlagen, Verdacht auf Kältemittel-Durchbruch, bakterielle- oder Glykol-Verunreinigungen - Inbetriebnahme-Richtlinie: Suissetec - Systemwasser bei Inbetriebnahme - Nachkontrolle-Richtlinie: SWKI - Umlaufwasserrichtlinie **Contrôle périodique de l'eau de circulation et de l'eau de système à des température aller basses** - Contrôle de l'eau de système à partir de la mise en service, température aller ≤ 50°C pour pompes à chaleurs, chauffages au sol, installations de refroidissement, suspicion de fuite de fluides frigorigènes, contamination bactérienne ou de glycol - Directive de mise en service: Suissetec - Eau du système lors de la mise en service - Directive contrôle de suivi: SICC - Directive de l'eau de circulation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	!	!	!	!	!	!	!	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	
Aqua Multi Test **Vor-Ort-Analyse für umfassende Zustandsbeurteilung im Schadenfall oder vor Sanierungen** - Ursache des Schadens klären und Wiederholung des Schadenfalles verhindern, vertiefte Analyse vor einer Sanierung, Sauerstoffmessung für nicht-diffusionsdichte Bodenheizungen - Inbetriebnahme-Richtlinie: Suissetec - Systemwasser bei Inbetriebnahme - Nachkontrolle-Richtlinie: SWKI - Umlaufwasserrichtlinie **Analyse sur site pour une évaluation complète de l'état en cas de sinistre ou avant assainissement** - Clarification de la cause du sinistre et prévention de la répétition du sinistre, analyse approfondie avant l'assainissement, mesures d'oxygène en cas de chauffages au sol non-étanches à la diffusion - Directive de mise en service: Suissetec - Eau du système lors de la mise en service - Directive contrôle de suivi: SICC - Directive de l'eau de circulation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	✓	✓	✓	✓	✓	Tel.: 044 760 38 80 für Termin Tel.: 044 760 38 80 pour rendez-vous
Aqua Glykol Test **Identifikation + Konzentration von Ethylen- / Propylenglykol** - Für Kälte- und Solar-Anlagen sowie Wärmepumpen (Sole) mit Frostschutzmittel - Analyse zur Weiterverwendbarkeit, bei Verunreinigungen oder Vermischung - Abklärung vor Nachfüllung von Anlagen mit unbekanntem Glykol - SWKI - Umlaufwasser-Frostschutzgemisch-Richtlinie **Identification + concentration de l'éthylène / propylène glycol** - Pour les systèmes de réfrigération et solaires et les pompes à chaleur (saumure) avec antigel - Analyse de la réutilisabilité, de la contamination ou du mélange - Clarification avant le remplissage de systèmes avec du glycol inconnu - SICC - Directive du mélange antigel-eau de circulation	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	!	✗	✓	✓	✓	!	✓	✓	✓	✓	✓	Inkl. Zusatzparameter: Bestimmung Glykol, Nitrat, Frostschutz -°C, Restalkalinität Incl. paramètres additionnels: Détermination glycol, Nitrate, Antigel -°C, Alcalinité résiduelle

Bericht in 2 Arbeitstagen
Rapport dans 2 jours ouvrables

Zusatzparameter, weitere Informationen: www.aquitest.ch
Paramètres et informations supplémentaires: www.aquitest.ch

✓ Im Basispreis enthalten
Inclus dans le prix de base

! Gegen Aufpreis möglich
Possible contre coût supplémentaire

✗ Nicht möglich
Pas possible