

WTA-Wärmeträgeranalyse

Heizungs-, Solarthermie-, Geothermie-, Kühlanlagen, etc.

Produktinformation

Allgemeine Hinweise

Wärmeträgerfluids in Heizungs-, Solarthermie-, Geothermie-, Kühlanlagen bzw. Heizungswasser nach VDI 2035 oder Kühlwasser nach VDI 6044 etc. unterliegen einem natürlichen Alterungsprozess. Aus diesem Grund ist eine regelmäßige Kontrolle der Flüssigkeit wichtig, um langfristig nicht von leistungshemmenden Kalkablagerungen und Verschlämmungen überrascht zu werden. Vor allem ein Ausfall der Anlage aufgrund von Korrosion kann nicht nur sehr unangenehm sein, sondern auch für den Betreiber sehr teuer. Hier setzt unsere WTA an.

Vorteile

Es ist schwer in die Rohrleitungen hineinzuschauen, um sich ein Bild über den Zustand des Gesamtsystems machen zu können. Das Wärmeträgerfluid hat jedoch die Möglichkeit Auskunft über den Systemzustand zu geben. Jedoch erfordert dies eine eingehende Analyse. Dazu wird das Wasser labortechnisch untersucht und detaillierter Analysebericht mit Empfehlungen erstellt.

- Einfache Handhabung
- korrektes Auslesen und Erfassen der Werte
- professionelle Beratung durch unser geschultes Fachpersonal

Analyseergebnisse

- **Allgemeine Beschreibung** der Wasserprobe inkl. sensorischer Beurteilung (Trübung, Farbe, Geruch, etc.) und chemischer Analyse (pH-Wert, Leitwert, Härte, etc.)
- Beschreibung der **Wasserqualität** wie Wasserhärte, Anteil von Kalzium und Magnesium
- Angaben über die **Verschleißparameter** wie Eisen, Chrom, Aluminium, Nickel, Kupfer, Blei, Zink, Zinn

Vorgehensweise

- Bitte senden Sie Ihre Probe (ca. 250ml) mit der ausgefüllten Rückseite an die folgende Adresse:
AQUA-CONCEPT Gesellschaft für Wasserbehandlung mbH
Wärmeträgeranalyse WTA
Am Kirchenhölzl 13
82166 Gräfelfing
- **Bitte beachten Sie:** Damit Ihre Probe bearbeitet werden kann, füllen Sie bitte das **Beauftragungsformular auf Seite 2** aus
- Je nach Analysenaufwand erhalten Sie innerhalb von 10 Tagen den Laborbericht mit einer professionellen Beratung

Mögliche Analysen – bitte bei Bestellung angeben

- **WTA-Basic:** Farbe, Brechungsindex, Dichte, pH-Wert, Leitfähigkeit, Wasserhärte, Erdalkalien, Kalzium, Magnesium, Eisen, Chrom, Aluminium, Nickel, Kupfer, Blei, Zink, Zinn
- **WTA-Advanced:** bei Frostschutz notwendig; gleiche Parameter wie bei WTA-Basic + Analyse der Zersetzungsprodukte nur für Frostschutzmittel auf Glykolbasis
- Optional zu WTA-Basic und WTA-Advanced bieten wir an:
 - eine mikrobiologische Untersuchung auf aerobe Bakterien sowie Hefen und Schimmelpilzen
 - einen statischen Korrosionstest zur Bestimmung des Korrosionsrisikos Ihrer Flüssigkeit

Unternehmen*:
.....

Ansprechpartner*:
.....

Straße/Nr.*:
.....

Telefon:
.....

PLZ/Ort*:
.....

E-Mail*:
.....

SAP Auftragsnummer/Angebotsnummer:
.....

Anlage

Anlagenbezeichnung*:
.....

Anlagenart: Kälteanlage Heizung Wärmepumpe Klimaanlage
 VDI 6044 VDI 2035 Solaranlage: Sonstige:.....

Anlagensystem: Geschlossenes System Offenes System Anlagenleistung in kW:.....

System-Volumen in m³: Geforderte Frostsicherheit in °C:.....

Probeentnahmestelle*:
.....

Bisher verwendetes Produkt inkl. möglicher Zusatzstoffe:

Bitte beachten Sie, die ersten Liter aus der Entnahmestelle zu verwerfen.

Eingesetztes Material: Stahl Messing Zink Edelstahl
 Grauguss Rotguss Kupfer Aluminium Sonstige:.....

Ziel bzw. Hintergrund der Analyse

Verbindliche Bestellung – bitte wählen Sie

Analyse	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis	Bitte wählen Sie:
WTA-Basic	VB0421144	Farbe, Brechungsindex, Dichte, pH-Wert, Leitfähigkeit, Wasserhärte, Erdalkalien, Kalzium, Magnesium, Eisen, Chrom, Aluminium, Nickel, Kupfer, Blei, Zink, Zinn	99,00 Euro**	
WTA-Advanced	VB0421145	Gleiche Parameter wie bei WTA-Basic + Analyse der Zersetzungsprodukte bei Glykolen (bei Frostschutzmittel notwendig)	129,00 Euro**	
Mikrobiologische Untersuchung <small>nur in Verbindung mit WTA-Basic oder WTA-Advanced</small>	VBS421141	Zum Nachweis von aeroben Bakterien sowie Hefen und Schimmelpilzen, <u>nicht einzeln beauftragbar</u>	zuzüglich 25,00 Euro**	
Statischer Korrosionstest <small>nur in Verbindung mit WTA-Basic oder WTA-Advanced</small>	VASD6200130	Dazu wird ein normierter Stahlcoupon für 72 Stunden in die Flüssigkeit getaucht. Nach 72 Stunden wird der Stahlcoupon analysiert. <u>Nicht einzeln beauftragbar</u>	zuzüglich 20,00 Euro**	
Frostschutz-analyse	Einfach VBS421145 Doppel VBS421144	Ermittlung der Frostsicherheit von Wärmeträgerflüssigkeiten bis - 70 °C; Einfachbestimmung oder normgerechte Doppelbestimmung nach ASTM D 1177	Einfach 80,00 Euro** Doppel 130 Euro**	<input type="checkbox"/>

* Pflichtfelder

** Die angegebenen Preise verstehen sich als Netto-Preise, zuzüglich der derzeit gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer

Stand: 07/2023

