

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. Ihre Vorteile sind:

- 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: ohne ausgefülltes Beauftragungsformular wird Ihre Probe nicht bearbeitet**
- Innerhalb einer Woche erhalten Sie den Laborbericht inklusive 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 Glykollbasis

Dieses Merkblatt kann nur unverbindlich informieren.

Stand: 08/2022

WTA-Wärmeträgeranalyse

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

Beauftragungsformular

Auftraggeber

Unternehmen*: _____ Ansprechpartner*: _____
 Straße/Nr.*: _____ Telefon: _____
 PLZ/Ort*: _____ E-Mail*: _____
 SAP Auftragsnummer/Angebotsnummer/Datum: _____/_____/_____

Anlage

Anlagenbezeichnung*: _____
 Anlagenart: Kälteanlage Heizung Wärmepumpe Klimaanlage
 VDI 6044 VDI 2035 Solaranlage Sonstige _____
 Anlagensystem: Geschlossenes System Offenes System
 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 pro Analyse	Bitte wählen Sie:
WTA-Basic	VB0421144	Farbe, Brechungsindex, Dichte, pH-Wert, Leitfähigkeit, Wasserhärte, Erdalkalien, Kalzium, Magnesium, Eisen, Chrom, Aluminium, Nickel, Kupfer, Blei, Zink, Zinn	95,00 Euro**	<input type="checkbox"/>
WTA-Advanced	VB0421145	gleiche Parameter wie bei WTA-Basic + Analyse der Zersetzungsprodukte bei Glykolen (bei Frostschutzmittel notwendig)	120,00 Euro**	<input type="checkbox"/>
Frostschutz-analyse	Einfach VBS421145 Doppel VBS421144	Ermittlung der Frostsicherheit von Wärmeträgerflüssigkeiten bis -70 °C; Einfachbestimmung oder normgerechte Doppelbestimmung nach ASTM D 1177	80,00 Euro** einfach/130 Euro** Doppel	<input type="checkbox"/>

* Pflichtfelder

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

Stand: 08/2022

