

01/2023

**Überwachungsmaßnahmen hebro®Kühlschmierstoffe  
(nach TRGS 611, DGUV-Regel 109-003, VDI 3397 Blatt 2)**

Sie werden betreut von (Name, Anschrift, Telefon, Mailadresse):

Maschinenbezeichnung:	Kühlschmierstoff:	Ansatzwasserhärte:	Soll pH-Wert:
Inventar Nr.:	Soll-Konzentration:	Ansatzwasser Nitritgehalt:	
Tankvolumen:	Refraktometer-Faktor:	Einsatz-Beginn:	Grenzwert-Nitrit: <80 mg/L bei aminfreien Kühlschmiermitteln sowie Kühlschmiermitteln mit Nitritfängern

Zuständigkeit der Überwachung:

Datum:	Konz.%	pH-Wert:	Nitrit [mg/L]:	optische Veränderungen (Aussehen, Geruch, Farbe, Fremdstoffe) zus. Messungen (z.B. Temperatur), Nachdosierung (z.B. Zugabemenge Konzentrat bzw. Emulsion, Additive, Bemerkungen)
--------	--------	----------	----------------	--

**Messung von:**  
Nitrat  
Konzentration  
pH-Wert  
Nitrit  
Biozidgehalt  
Gesamthärte  
Leitfähigkeit  
weitere Maßnahmen

**Messmethode:**  
Teststäbchen  
Refraktometer  
Teststäbchen  
Teststäbchen  
**hebro®**Testset  
Teststäbchen  
Messgerät  
entfällt

**Häufigkeit der Messung, Einheit des Messwertes:**  
vor Emulsionsansatz oder Nachgabe/Nachdosierung ; Angabe in mg/L  
regelmäßig, mindestens wöchentlich; Angabe in %  
regelmäßig, mindestens wöchentlich; Angaben als Wert (ohne Einheit)  
regelmäßig, wöchentlich; Angabe in mg/L  
regelmäßig, bei Bedarf; Angabe in mg/L  
regelmäßig, bei Bedarf; Angabe in °dH (Grad deutscher Härte)  
regelmäßig, bei Bedarf; Angaben in µS/cm  
jeweils bei Auffälligkeiten sowie bei Zugabe von Stellmitteln (dabei jeweils die Menge in Liter)

Wird bearbeitet von: