

**Dampfversorgung; vorgeschlagene Höchstwerte für  
Verunreinigungen im Speisewasser und Kondensat  
(DIN EN 285: 2016)**

<b>Substanz/Eigenschaft</b>	<b>Speisewasser</b>	<b>VE-Wasser</b>	<b>Kondensat</b>
Abdampfrückstand	< 10 mg/l	< 10 mg/l	
Silikate (SiO <sub>2</sub> )	< 1 mg/l	< 1 mg/l	< 0,1 mg/l
Eisen	< 0,2 mg/l	< 0,2 mg/l	< 0,1 mg/l
Cadmium	< 0,005 mg/l	< 0,005 mg/l	< 0,005 mg/l
Blei <sup>a</sup>	< 0,05 mg/l	< 0,05 mg/l	< 0,05 mg/l
Schwermetallrückstände außer Eisen, Kadmium, Blei	< 0,1 mg/l	< 0,1 mg/l	< 0,1 mg/l
Chloride <sup>b</sup>	< 0,5 mg/l	< 0,5 mg/l	< 0,1 mg/l
Phosphate	< 0,5 mg/l	< 0,5 mg/l	< 0,1 mg/l
Leitfähigkeit (bei 25 °C) <sup>c</sup>	< 5 µS/cm	< 15 µS/cm	< 4,3 µS/cm
pH-Wert (Grad der Acidität)	< 5 bis 7,5	< 5 bis 7,5	< 5 bis 7
Aussehen	farblos, klar, ohne Ablagerungen	farblos, klar, ohne Ablagerungen	farblos, klar, ohne Ablagerungen
Härte (Summe der Erdalkali-Ionen)	< 0,02 mmol/l	< 0,02 mmol/l	< 0,02 mmol/l