

WDR 2 Quintessenz: Kaffeemaschinen im Verkalkungstest

Leitungswasser Köln Nippes (Härtegrad: hart)	Filtermaschine	Pad-Maschine	Kapselmaschine
Gesamt Calcium (mg/Maschine)	280,9	192,3	49,6
Stilles Mineralwasser (Härtegrad: weich)	Filtermaschine	Pad-Maschine	Kapselmaschine
Gesamt Calcium (mg /Maschine)	0,7	4,9	1,0
Wassertemperatur °C am Auslauf	90,0 °C	86,0 °C	78,0°C

Verkalkungstest: Jeweils drei Maschinen wurden mit jeweils 20 Litern hartem Wasser betrieben, parallel dazu wurden drei Maschinen mit jeweils 20 Litern weichem Wasser betrieben. Die Entkalkung der Maschinen erfolgte durch zwei volle Wassertanks mit 5% Zitronensäure (handelsübliche Konzentration von Entkalkern), Vorgehensweise nach DIN 10531, Prüflabor: TV Rheinland