

**ARTIKELNUMMER: 701074****Wasser für LC-MS**

H₂O

M.= 18,016

CAS [7732-18-5]

EINECS 231-791-2

TARIC 2853 90 10 00

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig , farblose, In Ethanol löslich. D ^{3,98} 1 • Schmelzpunkt: 0 °C • Siedepunkt: 100 °C • pH5,5 - 7,5 • Dampfdruck: (20 °C) 23 hPa • Viskosität: 20 °C 0,95 mPa.s • Dipolmoment: 1,85 Debye • Dielektrizitätskonstante: 20 °C 80,2 • Verdampfungswärme: 20 °C 2253 KJ/Kg •

Literatur Merck Index **12**, 10.175 13, 10.098 Sax **WAT259** • Römp **8** , **4583** • ACS **XI** • UNE-EN ISO 3696 (1996) • BP.**2017** • USP **39** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) 6.3 •

GEFÄHRLICHKEIT: RTECS: ZC 0110000 • Es stehen keine Daten zur Verfügung.

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~1,000 kg 1kg~1,000 l

SPEZIFIKATION:

Geeignet für LC-MS

entspricht

Maximum der Verunreinigungen

Nichtflüchtige Anteile

0,0001 %

Chlorid (Cl)

0,000001%

Sulfat (SO₄)

0,00001%

Spezifische Leitfähigkeit (25°C) (gemessen während der Produktion)

1,0 x 10⁻⁶ ohm⁻¹ cm⁻¹

Fluorid (F)

0,000001%

Nitrat (NO₃)

0,00001%

Gradient 210 nm	5 mUA
Gradient 254 nm	0,5 mUA
Fluoreszenz 254 nm (Chinin)	1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin)	0,5 ppb
UV-Spektrum (1cm Zelle; Ref.: Wasser):	
Durchlässigkeit 200 nm	³ 98 %
Durchlässigkeit 210 nm	³ 98 %
Durchlässigkeit 254 nm	³ 99 %
Durchlässigkeit 300-450 nm	³ 99 %

Metalle ICP [mg/Kg (ppm)]

Ag	0,1
Al	0,5
Ba	0,1
Ca	0,1
Cd	0,05
Co	0,02
Cr	0,02
Cu	0,02
Fe	0,1
K	0,1
Mg	0,1
Mn	0,02
Na	0,1
Ni	0,02
Pb	0,1
Sn	0,1
Zn	0,1

Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt