

Spezifikation

Wasser (demineralisiert, gereinigt, Ph. Eur., USP, NF)

Artikel-Nr.:	4530 und 4531
Summenformel:	H ₂ O
Molare Masse:	18,0153g/mol
Dichte:	1,00g/cm ³
CAS:	7732-18-5
EG-Nr.:	231-791-2
Lagerklasse:	10 – 13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	klare, farblose, Flüssigkeit
Schwermetalle (als Pb)	max. 0,1 ppm
Organischer Kohlenstoff (TOC, gesamt, online)	max. 50 ppb
Hefen und Schimmelpilze (gesamt)	max. 100 CFU/ml
Bakterielle Endotoxine	max. 0,25 I.E./ml
Lösungsmittel-Rückstände	unwahrscheinlich in der Produktion
Rückstände von Metallkatalysatoren / Reagenzien	unwahrscheinlich in der Produktion
Arsen (As)	max. 0,1 ppm
Cadmium (Cd)	max. 0,1 ppm
Cobalt (Co)	max. 0,1 ppm
Quecksilber (Hg)	max. 0,1 ppm
Nickel (Ni)	max. 0,1 ppm
Blei (Pb)	max. 0,1 ppm
Vanadium (V)	max. 0,1 ppm
Konform zu Ph. Eur./USP/JP	entspricht
Konform zu Ph. Eur. Monographie 0008	entspricht
Ph. Eur. Spezifikation	
Gesamter Organischer Kohlenstoff (TOC)	max. 0,5 mg/l
Leifähigkeit	max. 4,3 µS/cm
Elementare Verunreinigungen (Leitfähigkeit)	entspricht
Leitfähigkeit (20°C, on line)	max. 1,1 µS/cm
Nitrat (NO ₃)	max. 0,2 ppm

Sauer oder alkalisch reagierende Substanzen	entspricht
Oxidierbare Substanzen	entspricht
Chlorid (Cl)	entspricht
Sulfat (SO ₄)	entspricht
Ammonium (NH ₄)	max. 0,2 ppm
Calcium und Magnesium	entspricht
Verdampfungsrückstand	max. 0,001%
Mikrobielle Verunreinigung	entspricht
TAKZ	max. 100 CFU/ml
USP Spezifikation	
Gesamter organischer Kohlenstoff	max. 0,5 mg /l
Wasserleitfähigkeit	max. 1,1 µS/cm
JP Spezifikation	
Gesamter organischer Kohlenstoff	max. 0,5 mg /l
Leitfähigkeit (25°C)	max. 2,1 µS/cm
KMnO ₄ reduzierende Substanzen	entspricht
Mikrobielle Grenze	entspricht
TAKZ	max. 100 CFU/ml

Wir garantieren die Einhaltung der spezifizierten Merkmale. Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Empfänger verpflichtet ist, die Ware vor Verwendung zu prüfen.