

# Spezifikation

Artikelnummer: 21A2

Wasser

**ROTIPURAN®Supra**

CAS-Nummer: 7732-18-5

Druckdatum: 01.01.2024

Formel: H<sub>2</sub>O

Dichte: 1

Molekulargewicht: 18,02 g/mol

## Garantieanalyse

Leitfähigkeit	≤2 µS/cm
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	≤0,01 ppm
Bromid (Br)	≤10 ppb
Chlorid (Cl)	≤10 ppb
Fluorid (F)	≤10 ppb
Iodid (I)	≤10 ppb
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	≤10 ppb
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	≤10 ppb
Phosphat (PO <sub>4</sub> )	≤10 ppb
Silicat (SiO <sub>2</sub> )	≤0,01 ppm
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	≤10 ppb
Nichtflüchtige Anteile	≤1 ppm

## Spurenelemente:

Aluminium (Al)	≤1 ppb
Antimon (Sb)	≤1 ppb
Arsen (As)	≤1 ppb
Barium (Ba)	≤1 ppb
Beryllium (Be)	≤1 ppb
Bismut (Bi)	≤1 ppb
Blei (Pb)	≤1 ppb
Cadmium (Cd)	≤1 ppb
Calcium (Ca)	≤5 ppb
Cäsium (Cs)	≤1 ppb
Cer (Ce)	≤1 ppb
Chrom (Cr)	≤1 ppb
Eisen (Fe)	≤5 ppb
Gallium (Ga)	≤1 ppb
Germanium (Ge)	≤1 ppb

# Spezifikation

## Garantieanalyse

Gold (Au)	≤1 ppb
Indium (In)	≤1 ppb
Iridium (Ir)	≤1 ppb
Kalium (K)	≤5 ppb
Kobalt (Co)	≤1 ppb
Kupfer (Cu)	≤1 ppb
Lithium (Li)	≤1 ppb
Magnesium (Mg)	≤1 ppb
Mangan (Mn)	≤1 ppb
Molybdän (Mo)	≤1 ppb
Natrium (Na)	≤5 ppb
Nickel (Ni)	≤1 ppb
Palladium (Pd)	≤1 ppb
Platin (Pt)	≤1 ppb
Quecksilber (Hg)	≤1 ppb
Rhodium (Rh)	≤1 ppb
Rubidium (Rb)	≤1 ppb
Ruthenium (Ru)	≤1 ppb
Selen (Se)	≤1 ppb
Silber (Ag)	≤1 ppb
Strontium (Sr)	≤1 ppb
Thallium (Tl)	≤1 ppb
Titan (Ti)	≤1 ppb
U (Uran)	≤0,5 ppb
Vanadium (V)	≤1 ppb
Zink (Zn)	≤1 ppb
Zinn (Sn)	≤1 ppb
Zirkonium (Zr)	≤1 ppb

Durch 0,2  $\mu$ m Membran filtriert.

Unsere Produkte sind für Laborzwecke geprüft.  
Die Angaben beziehen sich auf den aktuellen Stand der Produktqualität.  
Wir behalten uns vor, notwendige Änderungen durchzuführen.

---

**Dr. R. Niemand**  
*Head of Quality Assurance*

**S. Lorsee**  
*Head of Quality Management*

*Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.*

---

**Carl Roth GmbH + Co. KG**  
Schoemperlenstraße 3-5  
76185 Karlsruhe

Telefon 0721/5606-0  
Telefax 0721/5606-149  
E-Mail: [info@carlroth.de](mailto:info@carlroth.de)

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Firma Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428. Geschäftsführer: André Houdelet

