

Technisches Datenblatt

Artikel Nr. 857

Salzsäure superpur zur Spurenanalyse
34,0–37,0 % HCl

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
Aussehen	klare, farblose Flüssigkeit
Dichte	1,17 g/ml
Mol.-Gewicht	36,46 g/mol
Siedepunkt	85 °C
Farbe (APHA)	max. 10
Freies Chlor (Cl)	max. 0,5 ppm
Bromid (Br)	max. 10 ppm
Schwefel gesamt (S)	max. 0,3 ppm
Phosphor gesamt (P)	max. 0,01 ppm
Aluminium (Al)	max. 1 ppb
Antimon (Sb)	max. 0,5 ppb
Arsen (As)	max. 0,5 ppb
Barium (Ba)	max. 0,1 ppb
Beryllium (Be)	max. 0,1 ppb
Bismut (Bi)	max. 0,1 ppb
Bor (B)	max. 1 ppb
Cadmium (Cd)	max. 0,1 ppb
Calcium (Ca)	max. 1 ppb
Cer (Ce)	max. 0,1 ppb
Cäsium (Cs)	max. 0,1 ppb
Chrom (Cr)	max. 0,5 ppb
Kobalt (Co)	max. 0,1 ppb
Kupfer (Cu)	max. 0,5 ppb

Technisches Datenblatt

Artikel Nr. 857

Salzsäure superpur zur Spurenanalyse
34,0–37,0 % HCl

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
Dysprosium (Dy)	max. 0,1 ppb
Erbium (Er)	max. 0,1 ppm
Europium (Eu)	max. 0,1 ppb
Gadolinium (Gd)	max. 0,1 ppb
Gallium (Ga)	max. 0,1 ppb
Gold (Au)	max. 0,5 ppb
Hafnium (Hf)	max. 0,1 ppb
Holmium (Ho)	max. 0,1 ppb
Indium (In)	max. 0,1 ppb
Eisen (Fe)	max. 1 ppb
Lanthan (La)	max. 0,1 ppb
Blei (Pb)	max. 0,1 ppb
Lithium (Li)	max. 0,1 ppb
Lutetium (Lu)	max. 0,1 ppb
Magnesium (Mg)	max. 0,5 ppb
Mangan (Mn)	max. 0,1 ppb
Quecksilber (Hg)	max. 0,1 ppb
Molybdän (Mo)	max. 0,1 ppb
Neodym (Nd)	max. 0,1 ppb
Nickel (Ni)	max. 0,5 ppb
Niob (Nb)	max. 0,1 ppb
Kalium (K)	max. 1 ppb
Praseodym (Pr)	max. 0,1 ppb
Rhenium (Re)	max. 0,1 ppb

Technisches Datenblatt

Artikel Nr. 857

Salzsäure superpur zur Spurenanalyse
34,0–37,0 % HCl

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
Rhodium (Rh)	max. 0,1 ppb
Rubidium (Rb)	max. 0,1 ppb
Ruthenium (Ru)	max. 0,1 ppb
Samarium (Sm)	max. 0,1 ppb
Scandium (Sc)	max. 0,1 ppb
Selen (Se)	max. 1 ppb
Silber (Ag)	max. 1 ppb
Natrium (Na)	max. 1 ppb
Strontium (Sr)	max. 0,1 ppb
Tellur (Te)	max. 0,1 ppb
Terbium (Tb)	max. 0,1 ppb
Thallium (Tl)	max. 0,1 ppb
Thorium (Th)	max. 0,1 ppb
Thulium (Tm)	max. 0,1 ppb
Zinn (Sn)	max. 0,5 ppb
Titan (Ti)	max. 0,5 ppb
Wolfram (W)	max. 0,1 ppb
Uran (U)	max. 0,1 ppb
Vanadium (V)	max. 0,5 ppb
Yttrium (Y)	max. 0,1 ppb
Ytterbium (Yb)	max. 0,1 ppb
Zink (Zn)	max. 1 ppb
Zirkonium (Zr)	max. 0,1 ppb