

Spécification

Numéro d'article: 1N1K

Acide nitrique

69 %, VLSI Grade

N° CAS: 7697-37-2

Date d'impression: 01.01.2024

Formule: HNO_3

Densité: 1,41

Masse moléculaire: 63,01 g/mol

Guarantee analysis

Assay	69-70 %
Bead number ($\geq 0,5 \mu\text{m}$)	≤ 250 p/ml
Chloride (Cl)	≤ 0.00001 %
Colour (APHA)	≤ 10
Ash content (as SO_4)	≤ 0.0002 %
Phosphate (PO_4)	≤ 0.00005 %
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0001 %
Sulphate (SO_4)	≤ 0.00005 %

Oligo-éléments:

Silver (Ag)	≤ 10 ppb
Aluminium (Al)	≤ 20 ppb
Arsenic (As)	≤ 5 ppb
Gold (Au)	≤ 10 ppb
Boron (B)	≤ 10 ppb
Barium (Ba)	≤ 10 ppb
Beryllium (Be)	≤ 10 ppb
Bismuth (Bi)	≤ 20 ppb
Calcium (Ca)	≤ 50 ppb
Cadmium (Cd)	≤ 10 ppb
Cobalt (Co)	≤ 10 ppb
Chromium (Cr)	≤ 20 ppb
Copper (Cu)	≤ 10 ppb
Iron (Fe)	≤ 40 ppb
Gallium (Ga)	≤ 20 ppb
Indium (In)	≤ 20 ppb
Potassium (K)	≤ 50 ppb
Lithium (Li)	≤ 10 ppb
Magnesium (Mg)	≤ 20 ppb

Spécification

Guarantee analysis

Manganese (Mn)	≤10 ppb
Molybdenum (Mo)	≤10 ppb
Sodium (Na)	≤100 ppb
Nickel (Ni)	≤10 ppb
Lead (Pb)	≤10 ppb
Platinum (Pt)	≤50 ppb
Antimony (Sb)	≤5 ppb
Tin (Sn)	≤20 ppb
Strontium (Sr)	≤10 ppb
Titanium (Ti)	≤10 ppb
Thallium (Tl)	≤10 ppb
Vanadium (V)	≤10 ppb
Zinc (Zn)	≤20 ppb
Zirconium (Zr)	≤10 ppb

Nos produits sont contrôlés pour une utilisation en laboratoire.

Les indications se rapportent à l'état actuel de la qualité du produit.

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications si nécessaire.

Dr. R. Niemand

Head of Quality Assurance

S. Lorsee

Head of Quality Management

Ce document a été élaboré de manière informatique et ne comporte pas de signature.

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

Telefon 0721/5606-0
Telefax 0721/5606-149
E-Mail: 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

