analytika , spol. s r.o.

CERTIFIKÁT O ANALÝZE

Produkt : **KYSELINA SÍROVÁ** ANALPURE®
Objednací číslo : SAc0012
Číslo šarže : 6038
Exspirace : 23/04/2026 (dd/mm/rrrr)

Barevnost	: < 7	APHA
Látky redukující $KMnO_4$	: < 20	ppm
Chloridy (Cl^-)	: < 0.1	ppm
Dusičnany (NO_3^-)	: < 0.2	ppm
Celkový fosfor (P)	: < 0.05	ppm
Koncentrace	: 96	% (w/w)

Stopové nečistoty (ppb):

Analyt	Maximální koncentrace	Aktuální hodnota	Analyt	Maximální koncentrace	Aktuální hodnota
Aluminium	1	< 0.5	Molybdenum	0.5	< 0.1
Antimony	1	< 0.1	Neodymium	0.1	< 0.1
Arsenic	0.5	< 0.5	Nickel	0.5	< 0.1
Barium	0.1	< 0.1	Niobium	0.1	< 0.1
Beryllium	0.1	< 0.1	Palladium	Pouze pro informaci	< 0.5
Bismuth	0.1	< 0.1	Platinum	Pouze pro informaci	< 0.5
Cadmium	0.5	< 0.1	Potassium	1	< 0.5
Calcium	1	< 1	Praseodymium	0.1	< 0.1
Cerium	0.1	< 0.1	Rhodium	0.5	< 0.5
Cesium	0.1	< 0.1	Rubidium	0.5	< 0.5
Chromium	0.5	< 0.1	Samarium	0.1	< 0.1
Cobalt	0.5	< 0.1	Scandium	0.1	< 0.1
Copper	0.5	< 0.1	Selenium	10	< 5
Dysprosium	0.1	< 0.1	Silver	1	< 0.1
Erbium	0.1	< 0.1	Sodium	1	< 0.5
Europium	0.1	< 0.1	Strontium	0.5	< 0.1
Gadolinium	0.1	< 0.1	Tantalum	Pouze pro informaci	< 0.5
Gallium	0.1	< 0.1	Tellurium	0.1	< 0.1
Germanium	1	< 0.1	Terbium	0.1	< 0.1
Gold	0.5	< 0.5	Thallium	0.1	< 0.1
Hafnium	0.1	< 0.1	Thorium	0.1	< 0.1
Holmium	0.1	< 0.1	Thulium	0.1	< 0.1
Indium	0.1	< 0.1	Tin	1	< 0.1
Iron	1	< 0.5	Titanium	1	< 0.5
Lanthanum	0.1	< 0.1	Tungsten	0.5	< 0.5
Lead	0.1	< 0.1	Uranium	0.1	< 0.1
Lithium	0.5	< 0.1	Vanadium	0.5	< 0.1
Lutetium	0.1	< 0.1	Ytterbium	0.1	< 0.1
Magnesium	1	< 0.5	Yttrium	0.1	< 0.1
Manganese	0.5	< 0.1	Zinc	1	< 0.1
Mercury	0.1	< 0.1	Zirconium	0.5	< 0.1

Skladujte při pokojové teplotě od 15-25°C. Vyhněte se vystavení slunečnímu záření nebo zdrojům UV záření.

Datum vydání: **23. 04. 2024** *Odpovědná osoba:* **Vladimír Patera**

Analytika, spol. s r.o., Ke Klíčovu 2a/816, 190 00 Praha 9, Česká republika, Tel., fax: (+420) 286 589 616

analytika , spol. s r.o.

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product : **SULPHURIC ACID** ANALPURE®
Code : SAc0012
Batch number : 6038
Expiry date : 23/04/2026 (dd/mm/yyyy)

Colour	: < 7	APHA
Substances reducing permanganate	: < 20	ppm
Chloride (Cl^-)	: < 0.1	ppm
Nitrate (NO_3^-)	: < 0.2	ppm
Total Phosphorus (P)	: < 0.05	ppm
Assay	: 96	% (w/w)

Trace impurities (ppb):

Analyte	Maximum concentration	Actual value	Analyte	Maximum concentration	Actual value
Aluminium	1	< 0.5	Molybdenum	0.5	< 0.1
Antimony	1	< 0.1	Neodymium	0.1	< 0.1
Arsenic	0.5	< 0.5	Nickel	0.5	< 0.1
Barium	0.1	< 0.1	Niobium	0.1	< 0.1
Beryllium	0.1	< 0.1	Palladium	Information Only	< 0.5
Bismuth	0.1	< 0.1	Platinum	Information Only	< 0.5
Cadmium	0.5	< 0.1	Potassium	1	< 0.5
Calcium	1	< 1	Praseodymium	0.1	< 0.1
Cerium	0.1	< 0.1	Rhodium	0.5	< 0.5
Cesium	0.1	< 0.1	Rubidium	0.5	< 0.5
Chromium	0.5	< 0.1	Samarium	0.1	< 0.1
Cobalt	0.5	< 0.1	Scandium	0.1	< 0.1
Copper	0.5	< 0.1	Selenium	10	< 5
Dysprosium	0.1	< 0.1	Silver	1	< 0.1
Erbium	0.1	< 0.1	Sodium	1	< 0.5
Europium	0.1	< 0.1	Strontium	0.5	< 0.1
Gadolinium	0.1	< 0.1	Tantalum	Information Only	< 0.5
Gallium	0.1	< 0.1	Tellurium	0.1	< 0.1
Germanium	1	< 0.1	Terbium	0.1	< 0.1
Gold	0.5	< 0.5	Thallium	0.1	< 0.1
Hafnium	0.1	< 0.1	Thorium	0.1	< 0.1
Holmium	0.1	< 0.1	Thulium	0.1	< 0.1
Indium	0.1	< 0.1	Tin	1	< 0.1
Iron	1	< 0.5	Titanium	1	< 0.5
Lanthanum	0.1	< 0.1	Tungsten	0.5	< 0.5
Lead	0.1	< 0.1	Uranium	0.1	< 0.1
Lithium	0.5	< 0.1	Vanadium	0.5	< 0.1
Lutetium	0.1	< 0.1	Ytterbium	0.1	< 0.1
Magnesium	1	< 0.5	Yttrium	0.1	< 0.1
Manganese	0.5	< 0.1	Zinc	1	< 0.1
Mercury	0.1	< 0.1	Zirconium	0.5	< 0.1

Store at room temperature, maximum range 15°C to 25°C. Avoid exposure to sunlight or ultraviolet light sources.

Release date: **23th August 2024** *Person-in-Charge:* **Vladimír Patera**

Analytika, spol. s r.o., Ke Klíčovu 2a/816, 190 00 Prague 9, Czech Republic, Tel., fax: (+420) 286 589 616