

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Certificate of Analysis n° : 5807/21
Lot. n°: C010121050
Purchaser: AEZ KOZLODUY EAD
Finochem order n°: 061 / 08.09.2021
Spec: SCL SP-PF-C0101 Rev. 6
SCL Order Confirmation: 937/2021

Date: October 20, 2021

BORIC ACID NS

Analysis:

Characteristics	Units		Test Results	Specific		Analytical chemistry procedure employed
				Min.	Max.	
Boric Acid	H ₃ BO ₃	%	> 99,90	99,9	-	Potentiometric Titration
Sodium	Na	ppm	< 0,4	-	1,0	Ion Chromatography
Chloride	Cl	ppm	< 0,2	-	0,4	Ion Chromatography
Sulphate	SO ₄	ppm	< 1,0	-	1,0	Ion Chromatography
Phosphate	PO ₄	ppm	< 0,2	-	1,0	Ion Chromatography
Iron	Fe	ppm	< 0,5	-	1,0	Colorimetry (Tripyridil Triazine)
Silica	SiO ₂	ppm	< 0,5	-	1,0	Colorimetry (Molybdic reagent)
Heavy Metals	as Pb	ppm	< 0,5	-	0,5	Colorimetry after concentration
Calcium	Ca	ppm	< 0,5	-	1,0	Ion Chromatography
Water Insolubles		ppm	< 5,0	-	5,0	Gravimetry
Fluoride	F	ppm	< 0,1	-	0,2	Ion Chromatography
Arsenic	As	ppm	< 0,2	-	0,2	Polarography – Stripping voltammetry at the rotating gold electrode

Typical value of the B10 content B¹⁰ At.% : 20,03 ± 0,04 Statistic Value

Boric acid NS is undepleted in Boron 10 isotope.

Particle Size Distribution (% Progressive Residue):

<u>Characteristics</u>		<u>Units</u>		<u>Test Results</u>	<u>Specific</u>		<u>Analytical chemistry procedure employed</u>
					Min.	Max.	
(ISO 3310) (ASTM E11-70)							
1180 µm	16 Mesh	%	:	0,0	-	1	Sieve shaker testing RO-TAP. U.S. Standard sieve n° 16, 50, 100, 200.
300 µm	50 Mesh	%	:	60	55	-	
150 µm	100 Mesh	%	:	86	75	-	
75 µm	200 Mesh	%	:	95	90	-	

Lab

MD-Q64,Rev.1

На бланка на SCL-Италия

Превод от английски език на стойностите и показателите посочени в анализния сертификат

Партида C010121050

Произведена на: 20.10.2021 г.

Годна до: 20.10.2023 г.

Анализен сертификат на Борна Киселина NS

№	Показател	Норма (ppm-----/-----%)
1	Съдържание на Борна Киселина (H ₃ BO ₃)	> 99,90%
2	Съдържание на Натрий (Na)	< 0,4 ppm / 0,00004 %
3	Съдържание на Хлориди (Cl ⁻)	< 0,2 ppm / < 0,00002 %
4	Съдържание на Сулфати (SO ₄ ²⁻)	< 1,0 ppm / < 0,0001 %
5	Съдържание на Фосфати (PO ₄ ³⁻)	< 0,2 ppm / < 0,00002 %
6	Съдържание на Желязо (Fe)	< 0,5 ppm / < 0,00005 %
7	Съдържание на Силициев диоксид (SiO ₂)	< 0,5 ppm / < 0,00005 %
8	Съдържание на Тежки метали (Pb)	< 0,5 ppm / < 0,00005 %
9	Съдържание на Калций (Ca ²⁺)	< 0,5 ppm / < 0,00005 %
10	Неразтворими във вода вещества	< 5 ppm / < 0,0005 %
11	Съдържание на Флуор (F)	< 0,1 ppm / < 0,00001 %
12	Съдържание на Арсен (As)	< 0,2 ppm / < 0,00002 %
10	Съдържание на изотоп B ¹⁰	20,03 ± 0,04 %

Заличено на
осн. 33ЛД