



Aluminium Oxid Stade GmbH  
Laboratorium  
Postfach 2269  
D-21662 Stade  
Tel.: +49 4146 92610 Fax: +49 4146 922049

### Analytical Result

**Material** : SO 143 (Aluminium Oxide)  
Description of material : White, free-flowing material  
Description of sample : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
Receipt of sample : 29.05.2025  
Number and weight : 1 x 1 kg  
Retained sample : Yes  
Date of analyses : 30.05.2025  
Test request : M. Junge  
Method of test : See test results!

### Test results:

#### Analysis with 300 °C dried material:

Loss on Ignition (300° - 1000 °C)	0,72	%	ISO 806
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99,0	%	Diff.
SiO <sub>2</sub>	0,010	%	RFA
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,011	%	RFA
TiO <sub>2</sub>	0,002	%	RFA
CaO	0,002	%	RFA
Na <sub>2</sub> O	0,26	%	RFA
V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,002	%	RFA
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	< 0,001	%	RFA
ZnO	0,001	%	RFA
Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,008	%	RFA
Specific Surface Area (BET)	73,3	m <sup>2</sup> /g	ISO 9277
Particle Size Distribution: < 45 µm	8,8	%	ISO 13320-1

Stade, 30.05.2025

### Quality Management

Responsible for inspection result: *i.f. Schum*

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die o.a. Proben. Veröffentlichung bzw. Weitergabe des Prüfberichts - auch auszugsweise - nur mit unserer Zustimmung. Haftungserklärung: Wir prüfen und untersuchen nach bestem Wissen. Für die Richtigkeit der Prüfung und Untersuchung wird keine Haftung übernommen.