



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 : Al₂O₃
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 ₂ O ₃	99,0	%	Diff.
SiO ₂	0,010	%	RFA
Fe ₂ O ₃	0,011	%	RFA
TiO ₂	0,002	%	RFA
CaO	0,002	%	RFA
Na ₂ O	0,26	%	RFA
V ₂ O ₅	0,002	%	RFA
P ₂ O ₅	< 0,001	%	RFA
ZnO	0,001	%	RFA
Ga ₂ O ₃	0,008	%	RFA
Specific Surface Area (BET)	73,3	m ² /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.