



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_2O_3
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_2O_3	99,0	%	Diff.
SiO_2	0,010	%	RFA
Fe_2O_3	0,011	%	RFA
TiO_2	0,002	%	RFA
CaO	0,002	%	RFA
Na_2O	0,26	%	RFA
V_2O_5	0,002	%	RFA
P_2O_5	< 0,001	%	RFA
ZnO	0,001	%	RFA
Ga_2O_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:



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.