

Zertifikat

Zertifikat-Register-Nr.: 2025-05299

Auftraggeber: WERTACH Quelle GmbH, Grauhöfer Landwehr 3, 38644 Goslar, Deutschland

Untersuchungszeitraum: 11.08.2025 - 18.08.2025

Auftrag: WERTACH Quelle Pantera Basic mit neuen Filtern

Methode: Probenvorbereitung: P504-222: Erstellung einer Dispersion mittels Ultraschall VialT-weeter. Messung: ISO/TS 19590:2019: Single Particle ICP-MS. Zur Berechnung der Größenangaben wird bei der SingleParticle-ICP/MS eine kugelförmige Struktur angenommen

Durchführung¹: Eine wässrige Dispersion von AEROXIDE® TiO₂ P 25 von Evonik (10,7 Mrd. Partikel pro ml, davon 63 % Nanopartikel) wurde über die Anlage „WERTACH Quelle Pantera Basic“ (neue Filter) gegeben und das gefilterte Wasser analysiert.

Ergebnis: Es konnte nachgewiesen werden, dass > 99,999 % der Nanopartikel im messbaren Bereich entfernt wurden.

Mit freundlichen Grüßen



Janek Jungkeit

[Fachartikel:](#)



¹Der Versuchsaufbau sowie die Probengewinnung wurden vor Ort bei der INDIKATOR GmbH von der WERTACH Quelle GmbH unter Aufsicht der INDIKATOR GmbH durchgeführt. BG: 20 nm und 100 Partikel je Messlauf.