

DMT GmbH & Co. KG

Department of Product Assessment Air Quality

Am Technologiepark 1
D-45307 Essen

Phone +49 (0)201 172 1304

Fax +49 (0)201 172 1606

aps@dm-group.com

www.dmt-group.com



Air quality product tests

DMT GmbH & Co. KG is a company of TÜV NORD Group and an internationally active, independent engineering company. **As an accredited test laboratory in the field of plant and product safety, we examine and test the quality of your air cleaning products and system (aerosols and gases), amongst other things.**

Various test rigs for filter tests are available, which enable us to determine all physical, chemical but also microbiological parameters for performance recording. This equipment combined with long-standing experience gives us the competence to not only test according to normative standards (e.g. EN 779, EN 1822, DIN 71460, ISO 5011) but also to perform tests adapted to your individual requirements. For industrial applications, we perform tests on cleanable filters and media in acc. with ARAMCO-Standard and DIN ISO 11057 (VDI 3926). Optimising operating conditions of wet scrubbers and other separators for better energy efficiency is also a part of our service spectrum.

We produce the test dusts required for the numerous tests like A2 (fine) and A4 (coarse), Aramco and ASHRAE ourselves, as well as those for vacuum cleaner tests in acc. with IEC 60312. Please contact us for special dusts custom-tailored to your requirements.

Produktprüfungen Luftqualität

Die DMT GmbH & Co. KG ist ein Unternehmen der TÜV NORD Gruppe und ein international tätiges, unabhängiges Ingenieurunternehmen. **Als akkreditiertes Prüflabor im Geschäftsfeld Anlagen- und Produktsicherheit untersuchen und prüfen wir unter anderem die Qualität Ihrer Produkte und Systeme zur Luftreinigung (Aerosole und Gase).**

Ihnen stehen diverse Prüfstände für Filterprüfungen zur Verfügung, mit denen alle physikalischen, chemischen, aber auch mikrobiologischen Parameter zur Leistungserfassung bestimmt werden können. Diese Ausstattung, in Verbindung mit der jahrelangen Erfahrung, gibt uns die Kompetenz, nicht nur nach Normativen Standards zu prüfen (z.B.: EN 779, EN 1822, DIN 71460, ISO 5011), sondern auch Untersuchungen individuell an Ihren Bedarf angepasst durchzuführen. Für industrielle Anwendungen führen wir Untersuchungen von abreinigbaren Filtern aber auch -medien nach ARAMCO-Standard und DIN ISO 11057 (VDI 3926) durch. Die Optimierung von Betriebsbedingungen bei Nasswäschern und anderen Abscheidern für eine bessere Energieeffizienz gehört ebenfalls zu unseren Leistungen.

Die für viele Prüfungen erforderlichen Teststäube wie A2 (fine) und A4 (coarse), Aramco, ASHRAE und für Staubsaugerprüfungen nach IEC 60312 stellen wir selber her. Für spezielle Stäube nach Ihren Bedürfnissen sprechen Sie uns gerne an.



Test stand in acc. with DIN EN 1822
Prüfstand nach DIN EN 1822



Filter media examination
Filtermedienuntersuchung



Test dust production
Prüfstaubproduktion

Core competencies

- Testing of air filters and separators
- Testing of wet scrubbers
- Expertises
- Product certification (TÜV certificate)

Kernkompetenzen

- Luftfilter- und Abscheiderprüfung
- Nasswäscherprüfung
- Begutachtung
- Lüfthygiene-Zertifizierung (TÜV Zertifikat)