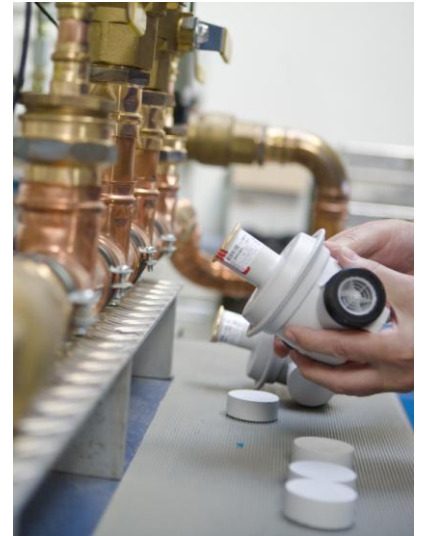


Materialprüfungen und Gasanalysen

Qualität und Sicherheit für ihre Netze.

Leistungsübersicht:

Für die Sicherstellung, dass eingesetzte und verwendete Bauteile sowie deren Verbindungen im Versorgungsnetz den aktuellen Regeln der Technik entsprechen, führen wir folgende Prüfungen u.a. im Rahmen von Wareneingangskontrollen, System- und Bauteilvergleichen, Schadensfallanalysen oder auch der Prüfung von Baustellenschweißproben zur Überwachung des Schweißfachpersonals nach DVGW Arbeitsblatt GW 330 durch:



Prüfung von Bauteilen aus Polyethylen:

- ▶ Visuelle und manuelle Prüfung von Maßen, Ovalität, Verpackung, Funktion
- ▶ Kontrolle der Abnahmeunterlagen (Prüfbescheinigungen nach DIN EN 10204) auf Übereinstimmung mit den jeweils gültigen Regelwerken/Vorgaben
- ▶ Prüfung auf Schweißeignung gemäß DVS-Richtlinie 2207 Teil 1
- ▶ Ermittlung des Schmelzindex nach DIN EN ISO 1133
- ▶ Prüfung der Festigkeitseigenschaften durch Zugversuch der Schweißverbindung
- ▶ Prüfung der Festigkeitseigenschaften durch Zugversuch nach DVS Richtlinie 2203-2
- ▶ Prüfung der Festigkeitseigenschaften durch Biegeprüfung nach DVS-Merkblatt 2203-5
- ▶ Prüfung des Bruchverhaltens durch Torsionsscher- und Radialschälversuch (Peel-Test) nach DVS Richtlinie 2203-6
- ▶ Mechanisch technologische Prüfung "Langzeitverhalten" durch Zeitstands-Innendruck-Versuch nach DIN 8075
- ▶ Prüfung der Ausreißsicherheit von Press-/Klemm-/Quetschverbinder nach DVGW VP 600
- ▶ Prüfung auf Dichtheit mit Wasser oder Luft

Prüfung von Stahl und Gussbauteilen:

- ▶ Visuelle und manuelle Prüfung von Maßen, Verpackung, Funktion
- ▶ Kontrolle der Abnahmeunterlagen (Prüfbescheinigungen nach DIN EN 10204) auf Übereinstimmung mit den jeweils gültigen Regelwerken/Vorgaben

Prüfung von Gasdruckregelgeräten:

- ▶ Prüfungen auf Funktion, Leistungsfähigkeit und Sicherheitsmerkmale (Prüfmedium:Luft)
- ▶ Erdgas ND/MD bis DN 100 (größere Dimensionen auf Anfrage)
- ▶ Dichtprüfung mit Prüfmedium Erdgas

Neben den aufgeführten bauteilbezogenen Prüfungen können aber auch weitere analytische Prüfungen für das im Versorgungsnetz verteilte Medium Gas oder zur Bestimmung der Wasserqualität von Heizumlaufwasser durchgeführt werden.

Gasanalysen:

- ▶ Gaschromatische Messungen zur Überwachung der Einhaltung der Mindestodormittelkonzentration im Gasverteilungsnetz nach DVGW G 280-1 (Odormittelmessung für Tetrahydrothiophen und Mercaptan)
- ▶ Gaschromatische Analysen der Gashauptbestandteile nach DVGW G260
- ▶ Wassertaupunktmessung (Feuchtemessung)

Heizwasseranalysen:

- ▶ Wasserhärte
- ▶ pH-Wert
- ▶ Leitfähigkeit
- ▶ Überprüfung der eingesetzten Wasserkonditionierungsmittel (Phosphat und Sauerstoffbindner)

Ihr Nutzen:

- ▶ Qualität und Sicherheit für ihre Netze
- ▶ Unsere Flexibilität, die umfangreichen Geräte und Prüfeinrichtungen sowie der gute Kontakt zu weiteren Versuchslaboren und Instituten macht Einiges möglich

Haben Sie Fragen? Wenden Sie sich an:

Tel.: 069-213-26712

Mail: netzvertrieb@nrm-netzdienste.de