



Das Chemische Untersuchungsamt der Stadt Emden (CUA) bestand seit mehr als 125 Jahren als Amt der kreisfreien Stadt Emden. Es wurde seit 1998 als optimierter Regiebetrieb der Stadt und somit als eigenes Profit-Center geführt. Seit dem 01.12.2000 hat es seinen Sitz in den modernisierten Räumen des ehemaligen Marinestützpunktes Emden mit der Adresse Zum Nordkai 16, 26725 Emden bezogen. Im Jahre 2010 wurde das Amt ausgegliedert und in eine Gesellschaft mit beschränkter Haftung überführt, die seit dem 01.04.2011 durch Herrn Dr. Joachim Döring als Geschäftsführer und Technischen Leiter geführt wird. Um jederzeit und in allen Bereichen ein qualitativ hohes Niveau zu gewährleisten, wurde im Betrieb ein Qualitätsmanagementsystem auf Basis der Norm DIN EN ISO/IEC 17025 „Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien“ etabliert. Das Managementsystem umfasst sämtliche qualitätsrelevanten Vorgänge und stellt durch die entsprechenden Regelungen sicher, dass die Vorgänge gemäß der Norm ausgeführt werden und den erforderlichen Qualitätskriterien entsprechen. Das Managementsystem wird durch entsprechende Mechanismen regelmäßig überprüft und dabei das System selbst sowie die aus der Anwendung des Systems resultierende Qualität kontinuierlich verbessert. Die Chemisches Untersuchungsamt Emden GmbH nimmt zur externen Überprüfung der geleisteten analytischen Qualität regelmäßig an Ringversuchen teil. Die interne Qualitätssicherung ist durch die Implementierung eines Qualitätssicherungssystems in den Laborbetrieb gewährleistet. Zur Etablierung der kontinuierlichen Verbesserung der Qualität werden regelmäßig in allen qualitätsrelevanten Bereichen interne Qualitätsaudits durchgeführt. Die Schwerpunkte der analytischen und gutachterlichen Tätigkeit liegen auf den nachfolgend benannten Gebieten:

- **Feststoffuntersuchungen** (Altlasten, Kulturböden, Sedimente, Recyclingmaterialien, Straßenaufbruchmaterialien, Bauschutt, Altholz, Baustoffe, Industrieprodukte, Abfälle, sonstige Feststoffe wie Asbest und KMF)
- **Wasseruntersuchungen** (Trinkwasser, Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Badewasser, technische Wässer, sonstige Wässer)
- **Untersuchungen in der Gasphase** (Bodenluft, Raumluft, sonstige Gasuntersuchungen)
- **Schimmel- und Gesamtporenanalytik**
- **qPCR Realtime Analysen** (SARS-CoV-Viren im Abwasser, Legionellenuntersuchungen in Prozess-, Nutz- und Trinkwasser)
- **Brand- und Havarieschäden** (im Bereich Schifffahrt und erneuerbare Energien: Kreuzfahrtschiffe und Windenergieanlagen, On- / Offshore)
- **Hygieneerstinspektionen von RLT-Anlagen gem. VDI 6022 und 6032**

Das CUA besitzt folgende Zulassungen:

- Zulassung als Trinkwasseruntersuchungsstelle gem. § 15 Abs. 5 TrinkwV 2001 durch das Nds. Ministerium für Soziales, Frauen, Familie und Gesundheit sowie Zulassung als bestellte Stelle gem. § 19 Abs. 2 TrinkwV 2001 durch das Nds. Ministerium für Soziales, Frauen, Familie und Gesundheit
- Zulassung als Abwasseruntersuchungsstelle des NLWKN - Maßnahmen der Eigenkontrolle nach § 5 Abs. 6 der Verordnung zur Behandlung von kommunalem Abwasser
- Die Chemisches Untersuchungsamt Emden GmbH ist ein durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Labor. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-17612-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang, z.B. für Prüfungen in den Bereichen von ausgewählten chemischen Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung, Probenahmen von Roh- und Trinkwasser; Probenahmen für mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV; Untersuchungen von Abfall zur Ablagerung nach Deponieverordnung Anhang 4 sowie für ausgewählte Probenahmeverfahren und Untersuchungen der Fachmodule Abfall und Wasser

Sie erreichen die Chemisches Untersuchungsamt Emden GmbH per Telefon unter der Rufnummer 04921 - 87 23 50 oder per Mail unter folgender Adresse cua@cua-emden.com