



Das LINEG-Zentrallabor

Kompetenz, Dienstleistung, Beratung





Die LINEG – eine Körperschaft des öffentlichen Rechts

Als „Körperschaft des öffentlichen Rechts“ wurde unser Verband, die LINEG, Linksniederrheinische Entwässerungs-Genossenschaft, 1913 gegründet. In unserem Verbandsgebiet am linken Niederrhein im Bereich des Rheingrabens Nord befassen wir uns mit

- _ Regelung des Wasserabflusses und Unterhaltung oberirdischer Gewässer und Gewässeranlagen sowie Rückführung ausgebauter oberirdischer Gewässer in einen naturnahen Zustand
- _ Regelung des Grundwasserstands sowie Beschaffung und Bereitstellung von Wasser zur Trink- und Betriebswasserversorgung
- _ Vermeidung, Minderung, Beseitigung und Ausgleich wasserwirtschaftlicher und damit im Zusammenhang stehender ökologischer nachteiliger Veränderungen des oberirdischen Wassers und Grundwassers
- _ Abwasserbeseitigung und Entsorgung von Abfall



Diese Umweltaufgaben erfordern u. a. Dienstleistungen der Naturwissenschaften Chemie und Biologie. Sie führten 1961 zur Gründung des LINEG-Zentrallabors und sie prägen noch heute das Dienstleistungsspektrum dieser Einrichtung.

LINEG

Das LINEG-Zentrallabor

Unser Zentrallabor als Umweltlabor mittlerer Größe erfüllt mit seiner räumlichen Ausstattung inklusive der Infrastruktur aktuelle Ansprüche. Die apparative Ausstattung für Analytik und Probenahme wird stets auf dem Stand der Technik gehalten und umfasst die Analysengeräte für alle modernen Analysenverfahren. Der Qualifikationsstand der rund 30 MitarbeiterInnen entspricht den jeweiligen Anforderungen der Aufgabenstellungen und wird durch stete Fortbildung der ständigen Entwicklung angepasst. Wir sind überwiegend am linken Niederrhein aktiv, projektbezogen jedoch auch bundesweit tätig.



Die Leitung unseres Zentrallabors

- _ Dr. Ute Wingen,
Dipl.-Chemikerin, Gesamtleitung,
Telefon 0 28 42/9 60-300
- _ Dr. Harald Heetjans,
Dipl.-Chemiker, Leitung Chemie,
Telefon 0 28 42/9 60-310
- _ Dr. Udo Kosmac,
Dipl.-Biologe, Leitung Biologie,
Telefon 0 28 42/9 60-320



Unsere Ziele

Unsere chemischen, biologischen, bakteriologischen und limnologischen Untersuchungen, unsere Bearbeitung zahlreicher Umweltfragestellungen und unsere beratenden Tätigkeiten erfolgen mit dem Ziel

- _ rundum qualitätsgesicherte Leistungen gem. dem Stand der Technik unter Beachtung der aktuellen Umweltgesetzgebung zu liefern – denn Qualität erhöht die Wirtschaftlichkeit
- _ im Interesse unserer Kunden ökologisch sowie technisch sinnvolle und ökonomisch optimale Lösungen zu erarbeiten
- _ zuverlässige, kompetente Arbeit, Termineinhaltung und ein akzeptables Preis-Leistungsverhältnis zu bieten.



Unsere

Ziele



Die LINTEC – unsere privatrechtliche Tochter

Seit 1997 arbeitet unser Zentrallabor auch für die LINEG-Tochter LINTEC, Linksniederrheinische Gesellschaft für Wasser- und Abwassertechnik mbH. Die LINTEC bietet allen Interessenten die Möglichkeit, mit einer privatrechtlichen Partnerin zu kooperieren und darüber die Dienstleistungen der LINEG in Anspruch zu nehmen. Die Kontaktadresse lautet: LINTEC mbH, Friedrich-Heinrich-Allee 64, 47475 Kamp-Lintfort.

LINTEC

Unsere Dienstleistungen

Oft handelt es sich um ganze Dienstleistungspakete, die unser Zentrallabor erbringt. Das Know-how des Labors umfasst viele Umweltfragestellungen. Diese Kenntnisse zum gesamten Umfeld ermöglichen es, die Analytik in eine ganzheitliche Beurteilung der Situation und eine fachübergreifende Sichtweise einzubetten – ein nicht zu unterschätzender Vorteil.

Zu unserem Leistungsspektrum gehören
_ Untersuchung stehender und fließender Gewässer

- Bewertung des Gesamtzustandes inkl. Gewässergütebestimmung
- Beratung bei Gewässerregulierungsmaßnahmen
- Bestimmung der Gewässerstrukturgüte
- Erarbeitung von Vorschlägen zur Verbesserung des ökologischen Zustandes und Beratung bei Gewässerausbau und -unterhaltung
- Beratung bei Gewässerunfällen und -schäden wie Fischsterben
- Gewässermonitoring gem. EU-Wasserrahmenrichtlinie



_ Beobachtung von Grund-, Roh- und Trinkwasserqualität

- Dokumentation von Zustand und Entwicklung der Einzugsgebiete von Fördermaßnahmen
- Untersuchung von Betriebswasser-, Garten- und Trinkwasseranlagen
- Beratung bei Brunnenschäden
- Kontrolle von Anlagen zur Grund- und Trinkwasseraufbereitung wie Enteisenungsanlagen, Aktivkohleadsorptionsanlagen, Ionenaustauscheranlagen, Umkehrosmoseanlagen
- Untersuchung und Dokumentation der Ausbreitung von Kontaminationen
- Grundwassermonitoring gem. EU-Wasserrahmenrichtlinie





8

- _ Abwasseruntersuchungen
 - Überwachung und Kontrolle von kommunalen und industriellen Kläranlagen, Kleinkläranlagen, Gewerbebetrieben, Kanälen, Abwasservorbehandlungsanlagen im Indirekt-einleiterbereich
 - Beratung bei Planung und Betrieb von kommunalen und industriellen Kläranlagen, Abwasservorbehandlungsanlagen und bei Störungen
 - Durchführung von Abwasserreinigungsversuchen
 - Kanalüberprüfungen und Beratung bei Kanalstörungen, auch bei Geruchsproblemen
- _ Beratung bei Fragen der Abwasserkosten und der Abwasserabgabe
- _ Kontrolle von Schlammfäulprozessen und Faulgas
- _ Untersuchung von Schlämmen und Böden
- _ Untersuchung und Beratung zu Entsorgungsfragen und -möglichkeiten, z. B. von Aushub, Sedimenten und sonstigen Abfällen
- _ Kontrolle von Kompostfiltern zur Geruchsbindung
- _ Beratung zu Auswirkungen von Stoffen mit Wasser-, Abwasser- und Gesundheitsrelevanz
- _ Betreuung von und Gutachtenerstellung zu Projekten des Umweltbereiches mit biologisch-chemischen, verfahrenstechnischen und juristischen Aspekten
 - Beratung zu landschaftspflegerischen Begleitplänen und Umweltverträglichkeitsstudien
 - Umweltangelegenheiten von Gewerbebetrieben
 - Hilfestellung gegenüber Behörden
 - Begleitung von Beweissicherungs- und Genehmigungsverfahren
- _ Beratung zu Gewässerschutzangelegenheiten nach §§ 21 b ff Wasserhaushaltsgesetz
- _ Mitwirkung in Gremien zur Förderung der Qualität, speziell der Analytischen Qualitätssicherung (AQS)



Qualitätssicherung – Das Fundament unserer Leistungen

Labordienstleistungen finden nur dann Anerkennung, wenn sie einem festgelegten Qualitätsanspruch standhalten können.

Mit einer gut funktionierenden Verbindung von Organisation, Personal und Ausstattung – eingebunden in ein strenges Qualitätssicherungssystem – verfügt unser Zentrallabor über die bestmöglichen Voraussetzungen, anerkannt gute Leistungen zu erbringen. Unter anderem über die regelmäßige Teilnahme an externen Ringversuchen stellen wir unsere Leistungsfähigkeit ständig unter Beweis.

Überwachung und Garantie der Qualität der Labordienstleistungen haben bei uns hohe Priorität. Unser Zentrallabor betreibt ein Qualitätssicherungssystem gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 und erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2000. Die LINEG ist zudem gemäß EMAS zertifiziert.



Unsere Kompetenznachweise – ein Beweis anerkannter Leistungen

Akkreditierung durch DACH gem. DIN EN ISO/IEC
17025:2005/DIN EN ISO 9001:2000

Anerkennungen als Untersuchungsstelle für

- _ Rohwasser-Analytik nach § 50 Landeswasser-
gesetz NW (Geeignetes Labor)
- _ Trinkwasser-Analytik nach § 15.4 der Trink-
wasserverordnung 2001
- _ Badegewässer-Analytik nach Bundesgesund-
heitsblatt 10/95

_ Abwasseranalytik nach §§ 60 und 60 a Landes-
wassergesetz NW (Geeignetes Labor)

_ Sicker-, Oberflächen- und Grundwasser- sowie
Abfall-Analytik nach § 25 Landesabfallgesetz
NW

Weiterhin liegt vor die

_ Erlaubnis für Tätigkeiten mit Krankheitserregern
gem. § 44 Infektionsschutzgesetz.



A close-up photograph of a glass filled with clear water. A bright, vertical light beam passes through the center of the water, creating a shimmering effect. Several white, curved callout lines originate from the right side of the image and point towards the water surface, the light beam, and the bottom of the glass. The background is a soft, out-of-focus grey.

Verantwortung für die Umwelt

LINEG-Zentrallabor

Grafschafter Straße 251
47443 Moers
Telefon 0 28 42/96 0-301
Telefax 0 28 42/96 0-328

lineg-labor@lineg.de
www.lineg.de



DAC-PL-0209-03-00