Stadtentwässerung Dresden GmbH | PF 10 08 10 | 01078 Dresden

 Stand: 26. März 2025

das Betriebslabor der SEDD GmbH als Anbieter externer Laborvergleiche

Abb. 1: Abfüllung von Probenkonzentraten für einen Laborvergleich Sulfid

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierte Labore sind verpflichtet eigene Messergebnisse mit denen anderer Labore zu Vergleichen. Für einige Parameter fehlen geeignete Anbieter. Dies kann folgende Gründe haben:

- Parameter nicht angeboten (z.B. zu instabil, zu wenige potentielle Kunden)
- Zu viele Parameter in einer Probe, jedoch nur einer benötigt (hohe Kosten)
- Parameter nicht in dem, mit der eigenen Methode messbaren, Konzentrationsbereich

Diesem Problem nahm sich unsere Abteilung für Qualitätssicherung an. Seit 2016 werden durch uns externe Laborvergleiche zur Qualitätssicherung angeboten.

Wir bedienen diejenigen Parameter, für die wir keine geeigneten Anbieter gefunden haben. Wir stellen geeignete und haltbare Proben, selbst her und führen Stabilitäts- sowie Homogenitätstests während der Laborvergleiche für die hergestellten Proben durch.

Die Auswertung erfolgt mittels der Algorithmen A (robuster Mittelwert) und Algorithmus S (robuste Standardabweichung von Einzelwerten) nach der DIN ISO 13528 und die Bewertung über den z-score.

Weiterhin beherrschen wir die Auswertung nach DIN ISO 5725-2:2002. Diese Auswertemethodik wird u.a. für Normungsringversuche angewendet.

Für alle anderen Parameter die in unseren Anlagen zur Akkreditierungsurkunde aufgeführt sind, beispielsweise zur Probenahme Abwasser, können wir auch einfache Vergleiche kurzfristig realisieren. Fragen sie ihren benötigten Vergleich bitte gesondert an.

Nachfolgend sind unsere, in den nächsten Jahren geplanten, Laborvergleiche inklusive einiger Rahmenangaben zu unseren Vergleichen aufgeführt:

Stadtentwässerung Dresden GmbH | Betriebslabor | Scharfenberger Str. 152 | 01139 Dresden

Laborvergleiche (LV)
durch das Betriebslabor der SEDD GmbH

Parameter	– Säurekapazität – Organische Säuren als Essigsäureäqivalent (HAc) – Kjeldahl- Stickstoff TKN
Matrix	Je nach Parameter Abwasser, Faulwasser und/oder matrixfreie Standards
Teilnehmerzahl	mind. 10, die maximale Teilnehmerzahl variiert je nach Parameter
Analysenmethode	beliebig
Termine (Angaben ohne Gewähr, meist 1 Laborvergleich pro Jahr nach den Winterferien)	
Org. Säuren als HAc	2026
TKN (Kjeldahl-Stickstoff)	2027
Säurekapazität	2028
Probendetails	Je nach Parameter werden werden 1 bis 3 filtrierte wässrige Proben, teilweise als Konzentrate ausgeliefert
Ergebnisangabe	Meist je Probe bis zu 3 unabhängige Untersuchungen, Angabe der Ergebnisse mit 3 signifikanten Stellen. Keine Werteangabe mit „kleiner (<) als“.
Auswertung	Robuste Auswertung und Bewertung mittels z-Score nach DIN ISO 13528. Für erfolgreiche Teilnahme je Probe, z-Score von kleiner oder gleich 2 bzw. größer oder gleich -2
Bericht	Ausführliche, anonymisierte tabellarische und graphische Darstellung aller Einzelwerte mit den daraus resultierenden Kenndaten
Weitere Dienstleistungen	Wir helfen Ihnen auch gern bei der Auswertung Ihrer eigenen Laborvergleiche nach DIN EN ISO 13528 oder DIN ISO 5725-2
Kontakt	Stadtentwässerung Dresden GmbH Frau Karin Dreßler Scharfenberger Str. 152 01139 Dresden Tel.: +49-351-822-1133 Fax: +49-351-822-83010 Mail: KDressler@se-dresden.de

Stadtentwässerung Dresden GmbH | Betriebslabor | Scharfenberger Str. 152 | 01139 Dresden

Ich möchte zu den jeweiligen stattfindenden Laborvergleichsuntersuchungen informiert werden.

E-Mail: KDressler@se-dresden.de

	Bitte gut lesbar ausfüllen
Firmenbezeichnung:	
Straße:	
PLZ, Ort:	
Telefon / Telefax:	
E-Mail:	
Ansprechpartner:	
Bemerkungen:	