

DIN 38409-46

**DIN**

ICS 13.060.50

Ersatz für  
DIN 38409-46:2011-08

**Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung –  
Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) –  
Teil 46: Bestimmung des ausblasbaren organischen Kohlenstoffs (POC)  
(H 46)**

German standard methods for the examination of water, waste water and sludge –  
Parameters characterizing effects and substances (group H) –  
Part 46: Determination of purgeable organic carbon (POC) (H 46)

Méthodes normalisées allemandes pour l'analyse des eaux, des eaux résiduaires et des boues –

Caractéristiques générales des effets et des substances (groupe H) –  
Partie 46: Détermination du Carbone Organique Purgeable (COP) (H 46)

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN



## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Grundlage des Verfahrens</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Störungen</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Bezeichnung</b> .....	<b>7</b>
<b>7 Reagenzien</b> .....	<b>7</b>
<b>8 Geräte</b> .....	<b>10</b>
<b>9 Probenahme</b> .....	<b>10</b>
<b>10 Durchführung</b> .....	<b>11</b>
<b>10.1 Allgemeines</b> .....	<b>11</b>
<b>10.2 Kalibrierung</b> .....	<b>11</b>
<b>10.3 Systemkontrolle</b> .....	<b>12</b>
<b>10.3.1 Allgemeines</b> .....	<b>12</b>
<b>10.3.2 TIC-Stammlösung</b> .....	<b>12</b>
<b>10.3.3 Toluol-POC-Standardlösung</b> .....	<b>12</b>
<b>10.3.4 Aceton-POC-Standardlösung</b> .....	<b>12</b>
<b>10.3.5 Essigsäure-POC-Standardlösung</b> .....	<b>12</b>
<b>10.4 Bestimmung</b> .....	<b>12</b>
<b>11 Auswertung</b> .....	<b>12</b>
<b>12 Angabe des Ergebnisses</b> .....	<b>12</b>
<b>13 Analysenbericht</b> .....	<b>13</b>
<b>14 Verfahrenskenndaten</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang A (informativ) Erläuterungen</b> .....	<b>14</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>15</b>

## Vorwort

Dieses Dokument wurde vom NA 119-01-03-01-20 AK „POC“ des NA 119-01-03 AA „Wasseruntersuchung“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Diese Norm wurde für die Anwendung im Rahmen der Umsetzung der Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik<sup>1)</sup> entwickelt.

Diese Norm wurde gemeinsam mit der Wasserchemischen Gesellschaft — eine Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker — aufgestellt (siehe Anhang A).

Es ist erforderlich, bei den Untersuchungen nach dieser Norm Fachleute oder Facheinrichtungen einzuschalten und bestehende Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Bei Anwendung der Norm ist im Einzelfall je nach Aufgabenstellung zu prüfen, ob und inwieweit die Festlegung zusätzlicher Randbedingungen erforderlich ist.

Zu DIN 38409 „Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung — Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H)“ gehören weitere Teile. Eine Übersicht der Gruppen A bis T der „Deutschen Einheitsverfahren“ enthält Anhang A.

## Änderungen

Gegenüber DIN 38409-46:2011-08 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) in 7.3 wird die Stammlösung Kaliumhydrogenphthalat, als  $c(\text{TOC})$  angegeben;
- b) die Summenformel von Toluol wurde korrigiert in  $\text{C}_7\text{H}_8$ ;
- c) in 10.3.3 wurde der Wert für die berechnete Wiederfindung,  $\eta_{\text{POC}}$ , korrigiert zu: „muss  $\geq 0,92$  betragen“.

## Frühere Ausgaben

DIN 38409-46: 2011-08

---

<sup>1)</sup> Nachgewiesen in der DITR-Datenbank der DIN Software GmbH, zu beziehen bei: Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin.