

# DIN ISO 10382:2003-05 (D)

## Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor (ISO 10382:2002)

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Chemikalien</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Geräte</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Herstellung der PCB- und OCP-Standardlösungen</b> .....	<b>10</b>
<b>7 Probenahme und Probenkonservierung</b> .....	<b>11</b>
7.1 Probenahme .....	11
7.2 Probenkonservierung und -vorbehandlung .....	11
<b>8 Durchführung</b> .....	<b>11</b>
8.1 Blindprobe .....	11
8.2 Extraktion und Konzentration .....	11
8.3 Reinigung des Extraktes .....	12
8.4 Säulenchromatographische Trennung von PCB und unpolaren OCP von weiteren OCP ...	13
8.5 Gaschromatographische Bestimmung .....	13
<b>9 Prüfbericht</b> .....	<b>18</b>
<b>10 Präzision</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang A (informativ) Tabelle der Verweilzeiten von polychlorierten Biphenylen und Organochlorpestiziden für zwei verschiedene Kapillarsäulen</b> .....	<b>19</b>
<b>Anhang B (informativ) Schema zur Anfertigung von Standardlösungen einschließlich interner Standards</b> .....	<b>20</b>
<b>Anhang C (informativ) Ergebnisse einer internationalen Laboratoriumsvergleich-untersuchung in den Niederlanden durchgeführt</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang D (informativ) Reinigung zur Entfernung von elementarem Schwefel und einiger weiterer organischer Verbindungen</b> .....	<b>24</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>26</b>