

# DIN EN ISO 11885:2009-09 (D)

**Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007);  
Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<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>5</b>
<b>4 Grundlage des Verfahrens</b> .....	<b>9</b>
<b>5 Empfohlene Wellenlängen, Bestimmungsgrenzen und wichtige spektrale Störungen</b> .....	<b>9</b>
<b>6 Störungen</b> .....	<b>13</b>
<b>6.1 Allgemeines</b> .....	<b>13</b>
<b>6.2 Spektrale Störungen</b> .....	<b>13</b>
<b>6.3 Nicht-spektrale Störungen</b> .....	<b>14</b>
<b>6.4 Kompensation nicht-spektraler Störungen durch die Anwendung interner Standards</b> .....	<b>15</b>
<b>7 Reagenzien</b> .....	<b>15</b>
<b>8 Geräte</b> .....	<b>18</b>
<b>9 Probenahme und Konservierung</b> .....	<b>19</b>
<b>9.1 Allgemeine Anforderungen</b> .....	<b>19</b>
<b>9.2 Probenahme für die Bestimmung der gelöst vorliegenden Elemente</b> .....	<b>20</b>
<b>9.3 Probenahme für die Bestimmung der partikulär vorliegenden Elemente</b> .....	<b>20</b>
<b>9.4 Probenahme für die Bestimmung des Gesamtgehalts der Elemente</b> .....	<b>20</b>
<b>9.5 Vorbehandlung der Proben</b> .....	<b>20</b>
<b>10 Durchführung</b> .....	<b>22</b>
<b>10.1 Allgemeines</b> .....	<b>22</b>
<b>10.2 Leistungsprüfung des Geräts</b> .....	<b>23</b>
<b>10.3 Auswertung</b> .....	<b>23</b>
<b>10.4 Unabhängige Kalibrierprüfung</b> .....	<b>23</b>
<b>11 Angabe der Ergebnisse</b> .....	<b>24</b>
<b>12 Analysenbericht</b> .....	<b>25</b>
<b>Anhang A (informativ) Spezielle Aufschlussverfahren</b> .....	<b>26</b>
<b>Anhang B (informativ) Verfahrenskenndaten</b> .....	<b>27</b>
<b>Anhang C (informativ) Beschreibung der im Ringversuch verwendeten Probenmatrices</b> .....	<b>31</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>33</b>