

# Akkreditierte Verfahren nach Kategorie A

## Analytik Aurachtal

| Hausverfahren/<br>Normverfahren    | letzte<br>Begutachtung | Matrix       | Prüfart                                       | Prüfparameter                        | Bereichstitel  |
|------------------------------------|------------------------|--------------|---|--------------------------------------|--|
| <b>DIN ISO 16000-3<br/>2013-01</b> | 09. - 11.05.2023       | Luft / DNPH  | HPLC  | Formaldehyd,<br>Carbonylverbindungen | Schadstoffermittlung in Luft,<br>Innenraummaterialien, Baustoffen und Staub von<br>Innräumen "Für die im Folgenden aufgeführten<br>Untersuchungen in Innenräumen werden für den<br>Part Probenahme die Anforderungen der<br>Probenahmestrategien, DIN EN 16000-1, 2006-06<br>(allg. Anforderungen), -2, 2006-06 (Formaldehyd), -<br>5, 2007-05 (VOC) erfüllt."<br>Innenraumluftverunreinigungen - Teil 3: Messen<br>von Formaldehyd und anderen<br>Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in<br>Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe  |
| <b>DIN ISO 16000-6<br/>2022-03</b> | 09. - 11.05.2023       | Luft / Tenax | Gaschromatographie mit<br>Massenspektrometrie | VOC                                  | Schadstoffermittlung in Luft,<br>Innenraummaterialien, Baustoffen und Staub von<br>Innräumen "Für die im Folgenden aufgeführten<br>Untersuchungen in Innenräumen werden für den<br>Part Probenahme die Anforderungen der<br>Probenahmestrategien, DIN EN 16000-1, 2006-06<br>(allg. Anforderungen), -2, 2006-06 (Formaldehyd), -<br>5, 2007-05 (VOC) erfüllt."<br>Innenraumluftverunreinigungen - Teil 6:<br>Bestimmung organischer Verbindungen (VVOC,<br>VOC, SVOC) in Innenraum- und Prüfkammerluft<br>durch aktive Probenahme auf<br>Adsorptionsröhrchen, thermischer Desorption und<br>Gaschromatographie mit MS oder MS-FID. |

# Akkreditierte Verfahren nach Kategorie A Analytik Aurachtal

| Hausverfahren/<br>Normverfahren     | letzte<br>Begutachtung | Matrix  | Prüfart  | Prüfparameter   | Bereichstitel   |
|-------------------------------------|------------------------|---|--|---|---|
| <b>VDI 2464 Blatt 1<br/>2009-09</b> | 09. - 11.05.2023       | Luft / PU-Schaum  | Gaschromatographie mit<br>Massenspektrometrie  | polychlorierte Biphenyle<br>(PCB 28, 52, 101, 138,<br>153, 180) | Schadstoffermittlung in Luft,<br>Innenraummaterialien, Baustoffen und Staub von<br>Innräumen "Für die im Folgenden aufgeführten<br>Untersuchungen in Innenräumen werden für den<br>Part Probenahme die Anforderungen der<br>Probenahmestrategien, DIN EN 16000-1, 2006-06<br>(allg. Anforderungen), -2, 2006-06 (Formaldehyd), -<br>5, 2007-05 (VOC) erfüllt."<br>Messen von Immissionen - Messen von<br>Innenraumluft - Messen von polychlorierten<br>Biphenylen (PCB) - GC/MS-Verfahren für PCB 28,<br>52, 101, 138, 153, 180 (Einschränkung: <i>nur<br/>Messung von Innenraumluft</i> )  |
| <b>DIN EN 62321-3-1<br/>2014-10</b> | 30.11. - 01.12.2021    | Produkte der<br>Elektrotechnik<br>(Kunststoffe, Metalle,<br>Metalloxide etc.) | energiedispersive<br>Röntgenfluoreszenzanalyse | Materialbestimmung (Na<br>U)                                    | Untersuchung von Bauteilen und deren<br>Komponenten in der Automobil- und<br>Elektronikindustrie<br>Ausgewählte Prüfungen von Bauteilen und deren<br>Komponenten<br>Verfahren zur Bestimmung von bestimmten<br>Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil<br>3-1: Screening - Blei, Quecksilber, Cadmium,<br>Gesamtchrom und Gesamtbrom durch<br>Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie<br>(Ergänzung: <i>Erweiterung der Analyten zur<br/>Bestimmung der Elemente der Ordnungszahl 11 -<br/>92 (Natrium bis Uran) durch energiedispersive<br/>Röntgenfluoreszenzanalyse mit dem<br/>Fundamentalparameterprogramm Shimadzu</i> ) |

# Akkreditierte Verfahren nach Kategorie A Analytik Aurachtal

| Hausverfahren/<br>Normverfahren     | letzte<br>Begutachtung | Matrix  | Prüfart   | Prüfparameter                            | Bereichstitel   |
|-------------------------------------|------------------------|---|---|--|---|
| <b>DIN EN 62321-7-1<br/>2016-09</b> | 30.11. - 01.12.2021    | Korrosions-<br>schutzüberzüge auf<br>Metalle            | Spektralphotometrie   | semiquantitativ<br>Chrom (VI)            | Untersuchung von Bauteilen und deren<br>Komponenten in der Automobil- und<br>Elektronikindustrie<br>Ausgewählte Prüfungen von Bauteilen und deren<br>Komponenten<br>Verfahren zur Bestimmung von bestimmten<br>Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil<br>7-1: Bestimmung des Vorliegens von<br>sechswertigem Chrom (Cr(VI)) in farblosen und<br>farbigen Korrosionsschutzüberzügen auf Metallen<br>durch das kolorimetrische Verfahren<br>Einschränkung: nur photometrisches Verfahren;<br>keine Tüpfelmethode; Erweiterung:<br>semiquantitative Bestimmung) |
| <b>ISO 16232<br/>2018-12</b>        | 30.11. - 01.12.2021    | Bauteile der<br>Automobil- und<br>Elektronik- industrie | Spritzreinigung,<br>Ultraschallreinigung, Spülen,<br>Schütteln, Gravimetrie,<br>Mikroskopie | Größe, Anzahl und<br>Masse von Partikeln | Untersuchung von Bauteilen und deren<br>Komponenten in der Automobil- und<br>Elektronikindustrie<br>Prüfung der technischen Sauberkeit von Bauteilen<br>Road vehicles - Cleanliness of components and<br>systems. ( <i>Einschränkung: nur Flüssigextraktion<br/>(Spritzen, Ultraschall, Spülen, Schütteln) und<br/>Gravimetrie sowie Mikroskopie</i> )  |
| <b>VDA 19 Teil 1<br/>2015-03</b>    | 30.11. - 01.12.2021    | funktionsrelevante<br>Automobilteile                    | Spritzreinigung,<br>Ultraschallreinigung, Spülen,<br>Schütteln, Gravimetrie,<br>Mikroskopie | Größe, Anzahl und<br>Masse von Partikeln | Untersuchung von Bauteilen und deren<br>Komponenten in der Automobil- und<br>Elektronikindustrie<br>Prüfung der technischen Sauberkeit von Bauteilen<br>Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie-<br>Prüfung der Technischen Sauberkeit -<br>Partikelverunreinigung funktionsrelevanter<br>Automobilteile  |

**Letzte Aktualisierung: 01.06.2023 MR**

Änderungshinweis: Anpassung der DIN ISO 16000-6:2012-11 an die neue Normversion DIN ISO 16000-6:2022-03  
Am 1.6.2023 auf Aktualität überprüft und ausgedruckt