

Akkreditierte Verfahren nach Kategorie III Analytik Aurachtal

Seite 1 von 8

Ausdruck: 09.12.2021

| Hausverfahren/ Normverfahren | letzte Begutachtung | Matrix | Prüfart | Prüfparameter | Bereichstitel |
|--|------------------------|--------|----------------------|--|--|
| DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04 | 30.11. - 01.12.2021 | Wasser | pH-Messung | pH-Wert | Untersuchung von Wasser (Grundwasser, Kondenswasser, Regenwasser, Leitungswasser, Betriebswässern) und wässrigen Eluaten Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts |
| DIN EN 27888 (C 8) 1993-11 | 30.11. - 01.12.2021 | Wasser | Konduktometer | elektr. Leitfähigkeit | Untersuchung von Wasser (Grundwasser, Kondenswasser, Regenwasser, Leitungswasser, Betriebswässern) und wässrigen Eluaten Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit |
| DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07 | 30.11. - 01.12.2021 | Wasser | Ionenchromatographie | Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat, Sulfat | Untersuchung von Wasser (Grundwasser, Kondenswasser, Regenwasser, Leitungswasser, Betriebswässern) und wässrigen Eluaten Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen Anionen Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat |

Akkreditierte Verfahren nach Kategorie III Analytik Aurachtal

| Hausverfahren/ Normverfahren | letzte Begutachtung | Matrix | Prüfart | Prüfparameter | Bereichstitel |
|--|------------------------|--------------------|--|--|---|
| DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08 | 30.11. - 01.12.2021 | Wasser | Kaltdampf Atomabsorptions- spektrometrie | Quecksilber | Untersuchung von Wasser (Grundwasser, Kondenswasser, Regenwasser, Leitungswasser, Betriebswässern) und wässrigen Eluat Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen Kationen Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Abweichung: nur ohne Anreicherung) |
| DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 | 30.11. - 01.12.2021 | Wasser | induktiv gekoppelte Plasma- Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) | Haupt-Elemente: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Zn | Untersuchung von Wasser (Grundwasser, Kondenswasser, Regenwasser, Leitungswasser, Betriebswässern) und wässrigen Eluat Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen Kationen Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) |
| DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08 | 30.11. - 01.12.2021 | Wasser / Headspace | Gaschromatographie mit Massenspektrometrie - statisches Headspaceverfahren | LHKW | Untersuchung von Wasser (Grundwasser, Kondenswasser, Regenwasser, Leitungswasser, Betriebswässern) und wässrigen Eluat Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe (LHKW) – Gaschromatographisches Verfahren- (Einschränkung: nur statisches Headspaceverfahren nach Abschnitt 3) |

Akkreditierte Verfahren nach Kategorie III Analytik Aurachtal

| Hausverfahren/ Normverfahren | letzte Begutachtung | Matrix | Prüfart | Prüfparameter | Bereichstitel |
|------------------------------------|------------------------|--------------|---|--------------------------------------|---|
| DIN ISO 16000-3 2013-01 | 30.11. - 01.12.2021 | Luft / DNPH | HPLC | Formaldehyd, Carbonylverbindungen | Schadstoffermittlung in Luft, Innenraummaterialien, Baustoffen und Staub von Innräumen "Für die im Folgenden aufgeführten Untersuchungen in Innenräumen werden für den Part Probenahme die Anforderungen der Probenahmestrategien, DIN EN 16000-1, 2006-06 (allg. Anforderungen), -2, 2006-06 (Formaldehyd), - 5, 2007-05 (VOC) erfüllt." Innenraumluftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe |
| DIN ISO 16000-6 2012-11 | 30.11. - 01.12.2021 | Luft / Tenax | Gaschromatographie mit Massenspektrometrie | VOC | Schadstoffermittlung in Luft, Innenraummaterialien, Baustoffen und Staub von Innräumen "Für die im Folgenden aufgeführten Untersuchungen in Innenräumen werden für den Part Probenahme die Anforderungen der Probenahmestrategien, DIN EN 16000-1, 2006-06 (allg. Anforderungen), -2, 2006-06 (Formaldehyd), - 5, 2007-05 (VOC) erfüllt." Innenraumluftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluft und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID |

Akkreditierte Verfahren nach Kategorie III Analytik Aurachtal

| Hausverfahren/ Normverfahren | letzte Begutachtung | Matrix | Prüfart | Prüfparameter | Bereichstitel |
|-------------------------------------|------------------------|--|---|---|--|
| VDI 2464 Blatt 1 2009-09 | 30.11. - 01.12.2021 | Luft / PU-Schaum | Gaschromatographie mit Massenspektrometrie | polychlorierte Biphenyle (PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180) | Schadstoffermittlung in Luft, Innenraummaterialien, Baustoffen und Staub von Innräumen "Für die im Folgenden aufgeführten Untersuchungen in Innenräumen werden für den Part Probenahme die Anforderungen der Probenahmestrategien, DIN EN 16000-1, 2006-06 (allg. Anforderungen), -2, 2006-06 (Formaldehyd), 5, 2007-05 (VOC) erfüllt." Messen von Immissionen - Messen von Innenraumluft - Messen von polychlorierten Biphenylen (PCB) - GC/MS-Verfahren für PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180 (Einschränkung: <i>nur Messung von Innenraumluft</i>) |
| AHV409001 aur 2015-07 | 30.11. - 01.12.2021 | IR-aktive anorganische und organische Materialien | Infrarotspektroskopie | qualitative Materialbestimmung | Schadstoffermittlung in Luft, Innenraummaterialien, Baustoffen und Staub von Innräumen "Für die im Folgenden aufgeführten Untersuchungen in Innenräumen werden für den Part Probenahme die Anforderungen der Probenahmestrategien, DIN EN 16000-1, 2006-06 (allg. Anforderungen), -2, 2006-06 (Formaldehyd), 5, 2007-05 (VOC) erfüllt." FTIR-Spektroskopie von IR-aktiven anorganischen und organischen Materialien |

Akkreditierte Verfahren nach Kategorie III Analytik Aurachtal

Seite 5 von 8

Ausdruck: 09.12.2021

| Hausverfahren/ Normverfahren | letzte Begutachtung | Matrix | Prüfart | Prüfparameter | Bereichstitel |
|---------------------------------|------------------------|--|---|--|---|
| AHV75002aur 2018-12 | 30.11. - 01.12.2021 | Luft / Silikagel | LC-MS/MS | Isothiazolinone | Schadstoffermittlung in Luft, Innenraummaterialien, Baustoffen und Staub von Innräumen "Für die im Folgenden aufgeführten Untersuchungen in Innenräumen werden für den Part Probenahme die Anforderungen der Probenahmestrategien, DIN EN 16000-1, 2006-06 (allg. Anforderungen), -2, 2006-06 (Formaldehyd), -5, 2007-05 (VOC) erfüllt." Bestimmung der Isothiazolinon-Konzentration in der Luft nach aktiver Probenahme auf Silikagel mit LC-MS/MS |
| AHV770010aur 2010-04 | 30.11. - 01.12.2021 | Staub, Innenraum- stoffe, Baustoffe | Gaschromatographie mit Massenspektrometrie | Biozide, Flammschutzmittel, Weichmacher, polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), polychlorierte Biphenyle (PCB) | Schadstoffermittlung in Luft, Innenraummaterialien, Baustoffen und Staub von Innräumen "Für die im Folgenden aufgeführten Untersuchungen in Innenräumen werden für den Part Probenahme die Anforderungen der Probenahmestrategien, DIN EN 16000-1, 2006-06 (allg. Anforderungen), -2, 2006-06 (Formaldehyd), -5, 2007-05 (VOC) erfüllt." Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von ausgewählten Bioziden, Flammschutzmitteln, Weichmachern, polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) und polychlorierten Biphenylen (PCB) in Staub, Innenraummaterialien und Baustoffen - GC/MS-Verfahren |

Akkreditierte Verfahren nach Kategorie III Analytik Aurachtal

| Hausverfahren/ Normverfahren | letzte Begutachtung | Matrix | Prüfart | Prüfparameter | Bereichstitel |
|-------------------------------------|------------------------|--|--|--|---|
| AHV770050aur 2019-01 | 30.11. - 01.12.2021 | organische Emissionen aus metallischen, nichtmetallischen und viskosen Materialien | Thermodesorption, Gaschromatographie mit Massenspektrometrie | semiquantitative Materialbestimmung | Schadstoffermittlung in Luft, Innenraummaterialien, Baustoffen und Staub von Innenräumen "Für die im Folgenden aufgeführten Untersuchungen in Innenräumen werden für den Part Probenahme die Anforderungen der Probenahmestrategien, DIN EN 16000-1, 2006-06 (allg. Anforderungen), -2, 2006-06 (Formaldehyd), -5, 2007-05 (VOC) erfüllt." Semiquantitative Übersichtsanalyse organischer Emissionen aus metallischen, nichtmetallischen oder viskosen Materialien nach Thermodesorption |
| DIN EN 62321-3-1 2014-10 | 30.11. - 01.12.2021 | Produkte der Elektrotechnik (Kunststoffe, Metalle, Metalloxide etc.) | energiedispersive Röntgenfluoreszenzanalyse | Materialbestimmung (Na, U) | Untersuchung von Bauteilen und deren Komponenten in der Automobil- und Elektronikindustrie Ausgewählte Prüfungen von Bauteilen und deren Komponenten Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 3-1: Screening - Blei, Quecksilber, Cadmium, Gesamtchrom und Gesamtbrom durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie (Ergänzung: <i>Erweiterung der Analyten zur Bestimmung der Elemente der Ordnungszahl 11 - 92 (Natrium bis Uran) durch energiedispersive Röntgenfluoreszenzanalyse mit dem Fundamentalparameterprogramm Shimadzu</i>) |

Akkreditierte Verfahren nach Kategorie III Analytik Aurachtal

| Hausverfahren/ Normverfahren | letzte Begutachtung | Matrix | Prüfart | Prüfparameter | Bereichstitel |
|-------------------------------------|------------------------|---|--|--|---|
| DIN EN 62321-7-1 2016-09 | 30.11. - 01.12.2021 | Korrosions- schutzüberzüge auf Metalle | Spektralphotometrie | semiquantitativ Chrom (VI) | Untersuchung von Bauteilen und deren Komponenten in der Automobil- und Elektronikindustrie Ausgewählte Prüfungen von Bauteilen und deren Komponenten Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 7-1: Bestimmung des Vorliegens von sechswertigem Chrom (Cr(VI)) in farblosen und farbigen Korrosionsschutzüberzügen auf Metallen durch das kolorimetrische Verfahren Einschränkung: nur photometrisches Verfahren; keine Tüpfelmethode; Erweiterung: semiquantitative Bestimmung) |
| AHV409001aur 2015-07 | 30.11. - 01.12.2021 | IR-aktive anorganische und organische Materialien | Infrarotspektroskopie | qualitative Materialbestimmung | Untersuchung von Bauteilen und deren Komponenten in der Automobil- und Elektronikindustrie Ausgewählte Prüfungen von Bauteilen und deren Komponenten FTIR-Spektroskopie von IR-aktiven anorganischen und organischen Materialien |
| AHV770050aur 2019-01 | 30.11. - 01.12.2021 | organischer Emissionen aus metallischen, nichtmetallischen und viskosen Materialien | Thermodesorption, Gaschromatographie mit Massenspektrometrie | semiquantitative Materialbestimmung | Untersuchung von Bauteilen und deren Komponenten in der Automobil- und Elektronikindustrie Ausgewählte Prüfungen von Bauteilen und deren Komponenten Semiquantitative Übersichtsanalyse organischer Emissionen aus metallischen, nichtmetallischen oder viskosen Materialien nach Thermodesorption |

Akkreditierte Verfahren nach Kategorie III Analytik Aurachtal

Seite 8 von 8

Ausdruck: 09.12.2021

| Hausverfahren/ Normverfahren | letzte Begutachtung | Matrix | Prüfart | Prüfparameter | Bereichstitel |
|---------------------------------|------------------------|---|---|--|---|
| AHV790001 aur 2015-06 | 30.11. - 01.12.2021 | Komponenten in der Automobil- und Elektronik- industrie | Rasterelektronen- mikroskopie | Längenbestimmung | Untersuchung von Bauteilen und deren Komponenten in der Automobil- und Elektronikindustrie Ausgewählte Prüfungen von Bauteilen und deren Komponenten Längenmessung im Rasterelektronenmikroskop |
| ISO 16232 2018-12 | 30.11. - 01.12.2021 | Bauteile der Automobil- und Elektronik- industrie | Spritzreinigung, Ultraschallreinigung, Spülen, Schütteln, Gravimetrie, Mikroskopie | Größe, Anzahl und Masse von Partikeln | Untersuchung von Bauteilen und deren Komponenten in der Automobil- und Elektronikindustrie Prüfung der technischen Sauberkeit von Bauteilen Road vehicles - Cleanliness of components and systems. (<i>Einschränkung: nur Flüssigextraktion (Spritzen, Ultraschall, Spülen, Schüttel) und Gravimetrie sowie Mikroskopie</i>) |
| VDA 19 Teil 1 2015-03 | 30.11. - 01.12.2021 | funktionsrelevante Automobilteile | Spritzreinigung, Ultraschallreinigung, Spülen, Schütteln, Gravimetrie, Mikroskopie | Größe, Anzahl und Masse von Partikeln | Untersuchung von Bauteilen und deren Komponenten in der Automobil- und Elektronikindustrie Prüfung der technischen Sauberkeit von Bauteilen Qualitätsmanagement in der Automobilindustrie - Prüfung der Technischen Sauberkeit - Partikelverunreinigung funktionsrelevanter Automobilteile |

Letzte Aktualisierung: 09.12.2021 MB

Änderungshinweis: Anpassung der ISO 16232:2007-06 an die neue Normversion ISO 16232:2018-12
Am 09.12.2021 auf Aktualität überprüft und ausgedruckt