

LEISTUNGSVERZEICHNIS 2025

Innenraum

Innenraum

Nummer	Parameter	Methode
Faseranalytik		
53000 E	Asbest / KMF Raumluft auf Goldfilter, ca. 3,6 m ³ Luft, Volumenstrom 7,6 L / min Gestellung Goldfilter (Aufpreis, Versand siehe Pos. 53300)	REM
53010 E	Asbest / KMF Materialprobe, Staubprobe (Nachweisgrenze 1%)	VDI 3866-5
53010-1 E	Asbest / KMF Tupferprobe, Kontaktprobe, Klebestreifen	REM
53010-3 E	Asbest Materialprobe (Nachweisgrenze 0,001 % – 0,003 %) qualitativ	VDI 3866-5 Anhang B
53010-4 E	Asbest Materialprobe, Staubprobe (Nachweisgrenze 0,1 % – 1 %) qualitativ	VDI 3866-5
53015 E	Berechnung des KI-Wertes (Kanzergenitätsindex) Auf Basis der REM-Untersuchungen	nicht genormtes Verfahren
Innenraumanalytik		
53070	Formaldehyd und bei Bedarf Acetaldehyd Raumluft auf DNPH-Röhrchen ca. 50 Liter Luft maximaler empfohlener Volumenstrom 1,5 L/min Gestellung von DNPH-Röhrchen, Versand siehe Pos. 53300	DIN ISO 16000-3
53075	Aldehyde und Ketone inkl. Summe C ₄ -C ₁₁ Raumluft auf DNPH-Röhrchen ca. 50 Liter Luft maximaler empfohlener Volumenstrom 1,5 L/min Gestellung von DNPH-Röhrchen, Versand siehe Pos. 53300	DIN ISO 16000-3
53080	Holzschutzmittel Lindan, PCP und weitere chlororganische Holzschutzmittel Raumluft auf PU-Schaum ca. 1.000 Liter Luft empfohlener Volumenstrom: PU-Schaum 2 x 5 cm: 1 – 5 L/min PU-Schaum 5 x 5 cm: 30 L/min Parameterumfang s. Anlage 2 Gestellung Filter und PU-Schaum, Versand siehe Pos. 53300	VDI 4301Blatt 2
53085	Holzschutzmittel Lindan und PCP (Pentachlorphenol) Raumluft auf PU-Schaum ca. 1.000 Liter Luft empfohlener Volumenstrom: PU-Schaum 2 x 5 cm: 1 – 5 L/min PU-Schaum 5 x 5 cm: 30 L/min Gestellung Filter und PU-Schaum, Versand siehe Pos. 53300	VDI 4301Blatt 2

Innenraum

Nummer	Parameter	Methode
53090	Holzschutzmittel Lindan, PCP (Pentachlorphenol) und weitere chlororganische Holzschutzmittel Holzuntersuchung (für Materialuntersuchungen s. Pos. 53270) Benötigte Materialmenge: mind. 1 g Parameterumfang s. Anlage 2	VDI 4300 Blatt 2
53091	Holzschutzmittel Lindan und PCP (Pentachlorphenol) Holzuntersuchung (für Materialuntersuchungen s. Pos. 53270) Benötigte Materialmenge: mind. 1 g	VDI 4300 Blatt 2
53092	Holzschutzmittel Lindan oder PCP (Pentachlorphenol) Holzuntersuchung (für Materialuntersuchungen s. Pos. 53270) Benötigte Materialmenge: mind. 1 g	VDI 4300 Blatt 2
53095	Ergänzungsparameter zu 53090 Je zusätzlicher Parametergruppe: - Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - PCB nach Ballschmiter - Chlorphenole - Pyrethroide - Flammschutzmittel - Weichmacher	VDI 4300 Blatt 2
53160	PAK (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe) nach EPA, DIN ISO 11338-2 Naphthalin nur orientierend Raumluft auf Filter und PU-Schaum ca. 1.000 Liter Luft empfohlener Volumenstrom: PU-Schaum 2 x 5 cm: 1 – 5 L/min PU-Schaum 5 x 5 cm: 30 L/min Gestellung Filter und PU-Schaum, Versand siehe Pos. 53300	
53161	Ergänzungsparameter zu Pos. 53160: Naphthalin Raumluft auf TENAX ca. 1 und 3 Liter Luft empfohlene Volumenströme: 0,05 und 0,1 L/min	DIN ISO 16000-6
53180	PCB (Polychlorierte Biphenyle) Raumluft auf PU-Schaum ca. 1.000 Liter Luft empfohlener Volumenstrom: PU-Schaum 2 x 5 cm: 1 – 5 L/min PU-Schaum 5 x 5 cm: 30 L/min Untersuchte Kongenere: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 (auf Wunsch inkl. PCB 118) Gestellung Filter und PU-Schaum, Versand siehe Pos. 53300	VDI 2464 Blatt 1

Innenraum

Nummer	Parameter	Methode
53200	Schwermetalle	DIN EN ISO 12846
	Material- und Staubproben	DIN EN ISO 17294-2 E29
	Benötigte Materialmenge: mind. 0,3 g Staub bzw. 3 g Material	DIN EN ISO 11885 E22
	Aufschluss je Probe	
	Untersuchung mittels ICP und AAS je Element	
53200-1	Schwermetalle	DIN EN ISO 12846
	Wischprobe	DIN EN ISO 17294-2 E29
	Probenahme z.B. mittels handelsüblichem Küchen-rollentuch, Angabe der beprobten Fläche	DIN EN ISO 11885 E22
	Aufschluss je Tuch	
	Untersuchung mittels ICP und AAS je Element	
	Empfehlung: Zusätzliche Einsendung und Untersuchung eines unbeprobten Tuches als Blindwertprobe (wird als zusätzliche Probe abgerechnet)	
53215	Phenole / Kresole	DIN ISO 16000-6
	Raumluft auf TENAX ca. 1 und 3 Liter Luft empfohlene Volumenströme: 0,05 und 0,1 L/min	
	Parameterumfang s. Anlage 2	
53216	Brandgeruchsstoffe	DIN ISO 16000-6
	Raumluft auf TENAX ca. 1 und 3 Liter Luft empfohlene Volumenströme: 0,05 und 0,1 L/min	
	Phenole / Kresole, Naphthalin und naphthalinähnliche Verbindungen (nach UBA ad-hoc-AG)	
	Parameterumfang s. Anlage 2	
	VOC (Leichtflüchtige organische Verbindungen) inkl. Berechnung des TVOC-Wertes (nach UBA Ad-hoc-AG)	
	Raumluft auf TENAX ca. 1 und 3 Liter Luft empfohlene Volumenströme: 0,05 und 0,1 L/min	
53217	Reduzierter Umfang	DIN ISO 16000-6
	Parameterumfang s. Anlage 2	
53218	Kompletter Umfang	DIN ISO 16000-6
	Parameterumfang s. Anlage 2	
	Bereitstellung Probenahmekoffer / -pumpen (inkl. Versand)	
	Gestellung TENAX-Röhrchen, Versand s. Pos. 53300	Preis je versend. Röhrchen (auch BW)
	Rechnungsstellung bei Beschädigung oder Verlust je TENAX- Röhrchen	
	TENAX-Röhrchen, welche nicht innerhalb von drei Monaten retourniert werden, gelten als verkauft	

Innenraum

Nummer	Parameter	Methode
53260	<p>Hausstaubscreening / Hausstaubuntersuchung</p> <p>Probenahme durch Kunden mittels Staubsauger (Empfehlung: Zyklonstaubsauger); Überführung und Verpackung des Staubs in Aluminiumfolie</p> <p>Benötigte Staubmenge: mind. 0,5 g</p> <p>Analysierte Substanzgruppen und Parameterumfang s. Anlage 2</p> <p>Staubentnahme und -aufarbeitung direkt aus Staubsaugerbeutel durch Labormitarbeiter</p> <p>Holzschutzmittel: Lindan, PCP und weitere chlororganische Pestizide</p> <p>Untersuchung einzelner Substanzgruppen: Eine/erste Substanz oder Substanzgruppe, z.B. PAK Je weiterer Substanzgruppe zusätzlich</p>	GC-MS/MS
53262	<p>Ergänzungsparameter zu Pos. 53260</p> <p>Chloranisole (2,4,6-Trichloranisol, 2,3,4,6-Tetrachloranisol, Pentachloranisol)</p>	GC-MS/MS
53270	<p>Materialuntersuchung (Teppich, Tapete usw.)</p> <p>Benötigte Materialmenge: mind. 0,5 g</p> <p>Geeignet für mittel- bis schwerflüchtige Verbindungen</p> <p>Analysierte Substanzgruppen: analog Pos. 53260, s. Anlage 2</p> <p>Untersuchung einzelner Substanzgruppen: Eine/erste Substanz oder Substanzgruppe, z.B. PAK Je weiterer Substanzgruppe zusätzlich</p>	GC-MS/MS
53275 analog 60285	<p>Hexabromcyclododecan (HBCD)</p> <p>Material- und Staubproben</p> <p>Benötigte Materialmenge: mind. 1 g</p>	LC-MS/MS
53280	<p>PCB</p> <p>Wischprobe</p> <p>Untersuchte Kongenere: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180</p> <p>Probenahme z.B. mittels handelsüblichem Küchenrollentuch, Angabe der beprobten Fläche</p> <p>Empfehlung: Zusätzliche Einsendung und Untersuchung eines unbeprobten Tuches als Blindwertprobe (wird als zusätzliche Probe abgerechnet)</p>	GC-MS
53281	<p>PAK nach EPA</p> <p>Wischprobe</p> <p>Probenahme z.B. mittels handelsüblichem Küchenrollentuch, Angabe der beprobten Fläche</p> <p>Empfehlung: Zusätzliche Einsendung und Untersuchung eines unbeprobten Tuches als Blindwertprobe (wird als zusätzliche Probe abgerechnet)</p>	GC-MS

Innenraum

Nummer	Parameter	Methode
Organisation		
53300 analog 00085	Versand- und Servicekosten Versand Flaschen, Behälter, Eimer, Adsorbentmaterialien etc. [ggf. Aufpreis bei größerer Bestellmenge (Volumen, Gewicht)] Versandkosten ins Ausland abweichend Lieferservice 1-3 Tage (für Probenahmemedien, PU-Schaum und Tenax ausgenommen) Express bis 8 Uhr Folgetag Express Folgetag Versand ins Ausland	Preis pauschal Preis pauschal Preis pauschal
53305 analog 00432	Gestellung Adsorber PU Polyurethan-Schaum zur Bestimmung von u.a. PCP, Lindan, COP, PAK, PCB aus Luft (bei Beschädigung oder Verlust des Tefloneinsatzes / Glashalters: 100 € Netto)	
53306 analog 00434	Gestellung Adsorber DNPH zur Bestimmung von Aldehyden und Ketonen aus Luft	Preis je Kartusche
53307 analog 00510	Gestellung TENAX Rechnungsstellung bei Beschädigung oder Verlust je TENAX- Röhrchen TENAX-Röhrchen, welche nicht innerhalb von drei Monaten retourniert werden, gelten als verkauft	Preis je versend. Röhrchen (auch BW)
53321 analog 00480	Gestellung Probenahmegerät für Innenraumlufte (AK / DNPH / TENAX / PU) inkl. Versand Pumpe Gilian 5000 Pumpe GSA SG350ex	Leihgebühr je Pumpenkoffer
53322 analog 10217	Lager- und Entsorgungskosten Feststoffproben	Preis je Probe
53323	Telefonische Beratung / spezifische Fragestellungen	Beratungsleistung je angefangener Viertelstunde
10001	Dokumentenübermittlung Papierform	
10001-2	Rückfragen bei unklarem Auftrag	
10001-3	Mehraufwandspauschale (je Stück)	
10002	Änderung von Dokumenten (Prüfbericht / Rechnung) nachträglich (bei größerem Aufwand höherer Aufpreis)	