



ST. JOHANNES-APOTHEKE

Otmar Thiel, Apotheker für Offizinpharmazie und Ernährungsberatung, TÜV geschulter Schadstoffgutachter
Hauptstraße 6, 96 158 Frensdorf Telefon 09502 / 9223-0 Telefax 09502 / 9223-22 Email: st.johannes-apotheke@t-online.de
www.st-johannes-apotheke.com

Umwelt- und Präventionsanalysen aus Ihrer Apotheke Analysen - Preisliste 2009



Alle Preise verstehen sich inklusive 19 % MwSt.

Wasser-Analysen

Einzelbestimmung im Apothekenlabor	€ 10,00
Kupfer, Nitrat, Nitrit, Ammonium, pH-Wert, Leitfähigkeit, Chlorid, Wasserhärte	
Mikrobiologischer Schnelltest	€ 14,00
Bestimmung der Gesamt-Keimzahl in Wasserproben, semiquantitative Auswertung	
Schnellbestimmung von Chlor im Beckenwasser (Untersuchungskit zum Mitnehmen)	€ 20,00
Testsatz zur mehrmaligen Bestimmung des Chlorgehaltes und pH-Wertes in Schwimmbecken	
Multielement-Analyse	€ 64,00
29 Elemente: Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Beryllium, Blei, Bor, Cadmium, Chrom, Calcium, Cobalt, Eisen, Kalium, Kupfer, Lithium, Magnesium, Mangan, Molybdän, Natrium, Nickel, Phosphor, Silber, Silizium, Strontium, Titan, Vanadium, Zinn, Zink, Zirkonium; Analyse per ICP-OES	
5 Elemente	€ 48,00
z. B. zur Überprüfung der Hausinstallation auf Blei, Kupfer, Eisen, Mangan, Nickel; Analyse per ICP-OES; Auswählen können Sie 5 der 29 Elemente aus der obigen Liste "Multielement-Analyse".	
Bestimmung eines beliebigen Elements (außer Blei)	€ 26,00
Auswählen können Sie eines der 29 Elemente aus der obigen Liste "Multielement-Analyse"; Analyse per ICP-OES	
Bestimmung von Blei	€ 24,00
Analyse per ICP-OES	
Bestimmung jedes weiteren zusätzlichen Elements	€ 8,00
aus der obigen Liste "Multielement-Analyse"; Analyse per ICP-OES	

Alle Preise verstehen sich inklusive 19 % MwSt.

Wasser-Analysen

Mikrobiologische Untersuchung gemäß Trinkwasser-Verordnung	€ 98,00
Untersuchung der Keimzahl bei 22 und 36°C, Bestimmung von E. coli und Fäkalstreptokokken. Aus rechtlichen Gründen kann das Ergebnis nicht zur Vorlage beim Gesundheitsamt verwendet werden.	
Mikrobiologische Identifikation von Keimen	€ 50,00
Bestimmung/Ausschluss einzelner Keimarten, z. B. von E. coli, Fäkalstreptokokken, Pseudomonas etc.	
Mikrobiologische Untersuchung Keimzahl	€ 35,00
Untersuchung der Keimzahl bei 22 und 36°C	
Ionenchromatographische Bestimmung von Anionen	pro Ion € 31,00
Untersuchung von Wasser auf z. B. Fluorid, Sulfat, Nitrat, Nitrit per Ionenchromatographie	
Wasser CSB	€ 51,00
Untersuchung des chemischen Sauerstoffbedarfs eines Wassers	
Teichset Tetrapond (Untersuchungskit zum Mitnehmen)	€ 32,00
zur mehrmaligen Bestimmung von pH-Wert, Sauerstoffgehalt, Härte in natürlichen Gewässern und Gartenteichen	
Bestimmung öligler Verunreinigungen	€ 124,00
Der Summenparameter "H53" gibt an, ob erdöl-artige Verbindungen (auch Heizöl etc.) das Wasser belasten.	

Boden-Analysen

Verfügbare Grundnährstoffe	€ 25,00
Magnesium, Kalium, Phosphor, pH-Wert, Bodenart, Düngeempfehlung	
Multielementanalyse	€ 102,00
27 Elemente: Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Beryllium, Blei, Bor, Cadmium, Chrom, Calcium, Cobalt, Eisen, Kalium, Kupfer, Lithium, Magnesium, Mangan, Molybdän, Nickel, Phosphor, Silber, Strontium, Titan, Vanadium, Zinn, Zink, Zirkonium; Analyse per ICP-OES	
Multielementanalyse + Quecksilber	€ 128,00
wie oben + Quecksilber; Analyse per ICP-OES	
Bestimmung öligler Verunreinigungen im Boden	€ 124,00
Der Summenparameter "H53" gibt an, ob erdöl-artige Verbindungen (auch Heizöl etc.) das Erdreich belasten.	
Bodenuntersuchung auf Pentachlorphenol (PCP)	€ 92,00

Alle Preise verstehen sich inklusive 19 % MwSt.

Haar-Mineralstoff-Analysen

Haar-Mineralstoff-Analyse (HMA)

Bestimmung von 28 Spurenelementen, Mineralstoffen und Schwermetallen: Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Phosphor, Silizium, Chrom, Mangan, Molybdän, Eisen, Kupfer, Zink, Selen, Lithium, Germanium, Bor, Gold, Vanadium, Kobalt, Strontium, Aluminium, Cadmium, Blei, Arsen, Barium, Quecksilber, Beryllium, Nickel; Analyse per ICP-OES, mehrseitige Auswertung. Inklusive Beratung, Haarprobenahme und detaillierter Besprechung des Ergebnisses.

€ 110,00

Haar-Mineralstoff-Analyse (HMA) JUNIOR (für Kinder bis 10 Jahren)

NEU

Bestimmung von 28 Spurenelementen, Mineralstoffen und Schwermetallen: Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Phosphor, Silizium, Chrom, Mangan, Molybdän, Eisen, Kupfer, Zink, Selen, Lithium, Germanium, Bor, Gold, Vanadium, Kobalt, Strontium, Aluminium, Cadmium, Blei, Arsen, Barium, Quecksilber, Beryllium, Nickel; Analyse per ICP-OES, mehrseitige Auswertung. inklusive Beratung, Haarprobenahme und detaillierter Besprechung des Ergebnisses.

€ 110,00

Haar-Mineralstoff-Analyse auf Schwermetalle („kleine“ HMA)

€ 59,00

Bestimmung von 12 Schwermetallen: Chrom, Eisen, Kupfer, Aluminium, Cadmium, Blei, Arsen, Quecksilber, Nickel; Mangan, Beryllium, Gold. Analyse per ICP-OES; mehrseitige Auswertung. Inklusive Beratung, Haarprobenahme und detaillierter Besprechung des Ergebnisses.

Haar-Mineralstoff-Analyse auf Schwermetalle („kleine“ HMA) + 5 Element-Trinkwasser-Analyse auf Schwermetalle

€ 75,00

Bestimmung von 12 Schwermetallen aus dem Haar: Chrom, Mangan, Kupfer, Eisen, Aluminium, Cadmium, Blei, Arsen, Quecksilber, Nickel, Gold, Beryllium; Bestimmung von 5 Schwermetallen aus dem Leitungswasser: Mangan, Kupfer, Eisen, Blei, Nickel; Analyse per ICP-OES; mehrseitige Auswertung

Amalgam-Analysen

Amalgam-Speicheltest

€ 59,00

Bestimmung der Quecksilberkonzentration im Blind- und Belastungsspeichel; Bewertung

Radon-Analysen

Radon

€ 90,00

Messung durch Aufstellen eines Passivsammlers (ca. 2 Wochen), der in einem Speziallabor per g-Spektroskopie auf radioaktives Radon untersucht wird.

Alle Preise verstehen sich inklusive 19 % MwSt.

Wohngift-Analysen

Hausstaub-Analyse "Standard"	€ 184,00
Bestimmung von Chlorthalonil, DDT, Dichlofluanid, Fumecyclohexan, Hexachlorbenzol, Lindan, Methoxychlor, PCP, Chlorpyrifos, Allethrin, Permethrin, Tetramethrin, Piperonylbutoxid, Summe "6 PCBs nach DIN", Tris-(2-Chlorethyl)-Phosphat, Dibutylphthalat, Bis-(2-Ethylhexyl)-Phthalat. Hinweis auf weitere auffällige Verbindungen; Im Bedarfsfall Nachquantifizierung auffälliger Stoffe: 10,- EUR pro Verbindung.	€ 194,00 (TÜV)
Hausstaub-Analyse "Komplett"	€ 292,00
Bestimmung und Quantifizierung aller nachweisbaren Verbindungen (bis zu 100 Verbindungen). Nicht über den TÜV möglich.	
Hausstaub-Analyse Weichmacher - Screening	€ 144,00
Hausstaubuntersuchung speziell auf acht verschiedene Phthalate	
Die 5 intensivsten Peaks (inkl. Aldehyde) aus der Raumluft	€ 198,00
Aktive Probenahme auf Aktivkohle (leichtflüchtige polare und schwach polare Verbindungen, polare Verbindungen nur eingeschränkt) oder XAD 4/7 (polare Verbindungen werden erfaßt.) und XAD2/DNPH. Desorption, GC/MS-Analyse, Quantifizierung, Angabe der 5 intensivsten Verbindungen in der Raumluft (Lösemittel, Klebstoffe, Monomere, Zersetzungsprodukte) und genaue Angabe der Formaldehydkonzentration durch separate Messung (weitere 5 Peaks: 30,00 EUR).	TÜV € 219,00
Bitte beachten: Es fallen weitere Kosten an (Kollektor, Sammelröhrchen)!	
Raumluft komplett. Die 10 intensivsten Peaks (inkl. Aldehyde und polare Verbindungen) aus der Raumluft	€ 279,00
Aktive Probenahme Aktivkohle (leichtflüchtige polare und schwach polare Verbindungen, polare Verbindungen nur eingeschränkt) und XAD 4/7 (polare Verbindungen werden erfasst) und XAD2/DNPH. Desorption, GC/MS-Analyse, Quantifizierung, Angabe der 10 intensivsten leichtflüchtigen organischen Verbindungen in der Raumluft (Lösemittel, Klebstoffe, Monomere, Zersetzungsprodukte) und genaue Angabe der Formaldehydkonzentration durch separate Messung.	TÜV € 279,00
Bitte beachten: Es fallen weitere Kosten an (Kollektor, Sammelröhrchen)!	
Die 5 intensivsten Peaks aus der Raumluft	€ 155,00
Probenahme mit Aktivkohle (leichtflüchtige V.) oder XAD 4/7 (polare V.). Keine Erfassung von Formaldehyd.	TÜV € 179,00
Bitte beachten: Es fallen weitere Kosten an (Kollektor, Sammelröhrchen)!	
Die 10 intensivsten Peaks aus der Raumluft	€ 219,00
Probenahme mit Aktivkohle (leichtflüchtige V.) und XAD 4/7 (polare V.). Keine Erfassung von Formaldehyd.	TÜV € 229,00
Bitte beachten: Es fallen weitere Kosten an (Kollektor, Sammelröhrchen)!	
Leichtflüchtige Aldehyde aus der Raumluft	€ 130,00
Raumluftanalyse auf Formaldehyd, Acetaldehyd, Acrolein, Pentanal, Hexanal etc.	TÜV € 152,00
Bitte beachten: Es fallen weitere Kosten an (Kollektor, Sammelröhrchen)!	
Formaldehyd aus der Raumluft	€ 99,00
Raumluftanalyse auf Formaldehyd.	TÜV € 99,00
Bitte beachten: Es fallen weitere Kosten an (Kollektor, Sammelröhrchen)!	
Raumluft auf Quecksilber	€ 89,00
Raumluftanalyse auf Quecksilberdämpfe	
Bitte beachten: Es fallen weitere Kosten an (Kollektor, Sammelröhrchen)!	

Raumluftanalyse auf flüchtige polare Verbindungen einschl. Glykole	€ 249,00
Spezialanalyse mit Spezialröhrchen (Tenax)	TÜV
Bitte beachten: Es fallen weitere Kosten an (Kollektor, Sammelröhrchen)!	auf Anfrage
Raumluftanalyse auf PCP, DDT und Lindan	€ 280,00
Spezialanalyse auf Pentachlorphenol, Lindan und DDT	
Bitte beachten: Es fallen weitere Kosten an (Kollektor, Sammelröhrchen)!	
Analyse einer Materialprobe auf Holzschutzmittel	€ 134,00
Analyse auf Chlorthalonil, Dichlofluanid, Lindan, Pentachlorphenol, Permethrin, ggf. Hinweis auf weitere auffällige Verbindungen; im Bedarfsfall Nachquantifizierung auffälliger Stoffe: 10,- EUR pro weiterer Verbindung.	TÜV € 139,00
Analyse einer Materialprobe auf Benzo[a]pyren	
Untersuchung von schwarz gefärbten Parkettklebern auf die Leitkomponente für polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (nur über den TÜV möglich)	€ 134,00
Analyse einer Materialprobe/Staubprobe auf PAKs	€ 154,00
Untersuchung von schwarz gefärbten Parkettklebern auf 16 polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	TÜV € 283,00
Analyse einer Materialprobe nach Extraktion	€ 140,00
Extraktion, Analyse via GC-MS; 5 Peaks zur Untersuchung extrahierbarer organischer Verbindungen	TÜV € 170,00
Analyse einer Materialprobe auf PCBs	TÜV
Spezialanalyse von Fugenmaterial, Farben etc. auf Polychlorierte Biphenyle	€ 158,00
Formaldehyd-Abgabepotential einer Materialprobe	€ 94,00
Die Probe wird vorbehandelt (Zerspanung, lösen in Wasser); die Formaldehydkonzentration im Wasser gibt einen deutlichen Hinweis darauf, ob das Material eine potentielle Formaldehydquelle darstellen kann.	
Formaldehydgehalt von Textilien nach DIN beim TÜV Rheinland	TÜV € 170,00
Bestimmung der Pilz-Sporendichte aus der Raumluft	€ 158,00
Bestimmung der Innen- und Außenluftkonzentration der koloniebildenden Einheiten. Angabe der Gattung der am häufigsten in der Probe vorkommenden Sporen. Ggf. Hinweise zur Sanierung. Bei der Analyse weiterer Räume am selben Tag (ohne weitere Außenmessung) fallen pro Raum EUR 68.- an.	TÜV € 174,00
Bitte beachten: Es fallen weitere Kosten an (Kollektor, Sammelröhrchen)!	
Bestimmung der Schimmelpilz-Belastung einer Materialprobe	€ 119,00
Möglich sind Abklatsch- oder Materialproben (Tapete etc...)	TÜV € 127,00
Material/Staub auf Asbest	€ 158,00
Möglich sind: Materialproben, Tesa-Abklatsch-Proben, Hausstaub-Proben	TÜV € 164,00
Raumluftanalyse auf Asbest	€ 300,00
Untersuchung der Raumluft auf Asbestfasern quantitativ, Spezialpumpe und Röhrchen erforderlich (nur über TÜV Rheinland/Berlin-Brandenburg möglich).	
Bitte beachten: Es fallen weitere Kosten an (Kollektor, Sammelröhrchen)!	

Weitere spezielle Analysen auf Anfrage. Mit "TÜV" gekennzeichnete werden vom TÜV Rheinland durchgeführt. Wenn zwei Preise angegeben sind, kann die Analyse alternativ über den TÜV durchgeführt werden.

Alle Preise verstehen sich inklusive 19 % MwSt.

Eilige Proben / Sonstiges

Wohngifte

Über das **Labor Analytik Aurachtal** in 7 Arbeitstagen nach Laboreingang. Möglich sind: VOC-, Formaldehyd-, Staubmessungen. **Aufpreis 50 %**

Über **TÜV Rheinland** in 7 Arbeitstagen nach Laboreingang. Möglich sind: VOC-, Formaldehyd, Staubmessungen. **Aufpreis 50 %**

Probenahme vor Ort

Für die Probenahme vor Ort wird eine entfernungs- und aufwandsabhängige Begehungspauschale erhoben.

ab € 50,00

Voruntersuchungen / Beratungsleistungen

Orientierende Voruntersuchung (Umweltlabor)

Untersuchungen beliebiger Materialien zur Ermittlung und Einschätzung des tatsächlichen Prüfungsaufwandes bzw. zur Ermittlung einer sinnvollen Messstrategie und Erstellung eines verbindlichen Angebotes.

€ 30,00

Beratung / Vorbesprechung zur Wohnraumproblematik / Innenraumschadstoffe

Besprechung, Erörterung möglicher Ursachen für vom Kunden vermutete Schadstoffprobleme im Haus. Auswertung des Wohnraumfragebogens mit dem Kunden.

ab € 30,00

Beratung Prävention und Präventionsanalysen / Gesundheitsdienstleistungen

Besprechung, Erörterung möglicher Ursachen für vom Kunden vermutete gesundheitliche Probleme und Befindlichkeitsstörungen. Auswertung des Anamnesebogens mit dem Kunden.

ab € 20,00