

Labor für

Umweltanalytik Apotheker Kürsten



Sonnen-Apotheke ... Bamberger Straße 23 ... 96199 Zapfendorf

Mitglied in der Arbeitsgemeinschaft für Umwelt-Apotheker

Physiologisches Laboratorium

Tel.: 09547/208 ... Fax: 09547/8406

PREISLISTE 2018 (alle Preise incl. 19 % MwSt.)

Wasser-Analysen

Untersuchung auf Trinkwassereignung (Multielementanalyse) **66,50 €**

- pH-Wert, Gesamthärte, Phosphat, Nitrat, Nitrit, Ammonium, Leitfähigkeit,
- Chlorid, Sulfat, Arsen, toxische Stoffe, Kupfer, Zink, Blei, Quecksilber, Mangan, Aluminium Eisen, Nickel
- neben analysierten Werten Vergleich mit Grenz- und Empfehlungswerten,
- Bewertung der Ergebnisse mit Erklärung eventueller Auswirkungen

Obige Untersuchung und Spezifizierung der Bakterien, Paketpreis: **99,50 €**

Bakteriologische Untersuchung

- Mikrobiologische Untersuchung auf Gesamtkeimzahl, Bakterien und Hefen, nicht selektiv **19,95 €**
- Spezifizierung der Bakterien (E. Coli, Enterokokken und Coliforme) auf pathogene Keime, selektiv mit Gesamtkeimzahl **55,00 €**

Multielement-Analyse **75,00 €**

28 Mineralstoffe und Schwermetalle + Porto **5,00 €**

Einzelbestimmungen im Apothekenlabor

Kupfer, Eisen, Mangan, Nickel, Nitrat, Nitrit, Ammonium, Chlorid, Leitfähigkeit, Wasserhärte **je 11,25 €**

Blei **17,50 €**

Untersuchungen von Fischteichwasser, Aquarien, Gartenteich, Schwimmbadwasser **66,00 €**

Trinkwassereignung für die Zubereitung von Säuglingsnahrung (chemisch und bakteriologisch) **71,85 €**

Untersuchung auf Schwermetalle aus der Wasserversorgung **62,50 €**

(Blei, Eisen, Kupfer, Mangan, Nickel)

Legionellen (für die Eigenkontrolle) **49,50 €**

+ Porto **5,00 €**

Gießwasser (Leitfähigkeit, Härte, pH) **33,75 €**

Haar-Mineralstoff-Analyse

120,00 €

28 Mineralstoffe, Spurenelemente, Schwermetalle

Bestimmung von 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 im Qualitätslabor der Umwelt-Apotheker
- Umfangreiche Auswertung inklusive Beratung, Haarprobenahme und einer ausführlichen Besprechung der Ergebnisse

Kleine „HMA“ auf toxische Schwermetalle

69,90 €

12 Spurenelemente und Schwermetalle

- Bestimmung von Chrom, Eisen, Kupfer, Aluminium, Cadmium, Blei, Arsen, Quecksilber, Nickel; Mangan, Beryllium
- Analyse im Qualitätslabor der Umwelt-Apotheker
- Umfangreiche Auswertung mit individuellen Empfehlungen, inklusive Beratung, Haarprobenahme und einer ausführlichen Besprechung der Ergebnisse

Boden-Analysen

Multiement-Analyse Belastung mit Schwermetallen (s.u.) 139,00 €

Multiement-Analyse Belastung mit Schwermetallen, inkl. Quecksilber 149,00 €

Bestimmung von öligen Verunreinigungen (Glasgefäß nötig) 139,00 €

+ Porto 5,00 €

- Aluminium, Arsen, Barium, Beryllium, Blei, Cadmium, Chrom, Calcium, Cobalt, Eisen, Kalium, Kupfer, Lithium, Magnesium, Mangan, Molybdän, Nickel, Strontium, Thallium, Vanadium, Zinn, Zink und ggf. Quecksilber

Bestimmung der verfügbaren Nährstoffe K, Mg, P, pH-Wert, Bodenart 49,00 €

+ Porto 5,00 €

- Auswertung inklusive Düngeempfehlung (bei der Nährstoff-Analyse) und Handlungsempfehlungen.

Spezialuntersuchungen auf Anfrage

Speichel-Analyse

90,00 €

+ Porto 5,00 €

Bestimmung von Quecksilber in 2 Speichelproben

- Bestimmung der Quecksilberkonzentration im Blind- und Belastungsspeichel; Bewertung und Handlungsempfehlungen
- Analyse im akkreditierten Partnerlabor der Umwelt-Apotheker

Wohngift-Analysen

HOLZSCHUTZMITTEL, BIOZIDE, WEICHMACHER

Bestimmung von 6 Holzschutzmitteln Materialprobe (Holz)		149,00 €
Bestimmung von 10 Holzschutzmitteln Materialprobe (Holz)	TÜV	189,00 €
Bestimmung von (ca.) 20 Bioziden Staubprobe, inklusive Phthalat	TÜV	184,00 €
	+ Porto	5,00 €

- Analyse im akkreditierten Partnerlabor der Umwelt-Apotheker
In Materialproben werden bestimmt: Chlorthalonil, Dichlofluanid, Lindan, Pentachlorphenol, Permethrin. ggf. Hinweis auf weitere auffällige Verbindungen, die im Bedarfsfall nachquantifiziert werden können (15 € pro Verbindung). Beim TÜV werden zusätzlich Endosulfan, Tolyfluanid und Pentachloranisol bestimmt.
- In Staubproben werden bestimmt: Chlorthalonil, DDT, Dichlofluanid, Fumecyclohex, Hexachlorbenzol, Lindan, Methoxychlor, PCP, Chlorpyrifos, Allethrin, Permethrin, Tetramethrin, Piperonylbutoxid, Summe "6 PCBs nach DIN", Tris-(2-Chlorethyl)-Phosphat, Dibutylphthalat, Bis-(2-Ethylhexyl)-Phthalat, ggf. Hinweis auf weitere auffällige Verbindungen, die im Bedarfsfall nachquantifiziert werden können (15 € pro Verbindung).
- Jeweils qualitative und quantitative Bestimmung der Schadstoffe; Auswertung ca. 12 Seiten, inklusive Beratung und Handlungsempfehlungen, detaillierte Besprechung des Ergebnisses.

Bestimmung von ca. 150 Innenraumschadstoffen „Staub komplett“		299,00 €
	+ Porto	5,00 €

- Analyse im akkreditierten Partnerlabor der Umwelt-Apotheker
- qualitative und quantitative Bestimmung aller nachweisbaren Verbindungen; inklusive geruchsaktive Fettsäuren; Auswertung ca. 12 Seiten, inklusive Beratung und Handlungsempfehlungen, detaillierte Besprechung des Ergebnisses.

ASBEST

Bestimmung von Asbest Materialprobe		165,00 €
Bestimmung von Asbest Abklatschprobe („Filmprobe“)	TÜV	169,00 €
Bestimmung von Asbest Abklatschprobe („Filmprobe“)		165,00 €
Bestimmung von Asbest Staub		165,00 €
Bestimmung von Asbest und künstlichen Mineralstoffen		229,00 €
	+ Porto	5,00 €

- Befund einschließlich Gefährdungspotential und Handlungsempfehlungen
- Analyse im akkreditierten Partnerlabor der Umwelt-Apotheker

FORMALDEHYD, LÖSEMITTEL (VOC)

Bestimmung von Formaldehyd DNpH-Sammelröhrchen	125,00 €
Bestimmung von Formaldehyd DNpH-Sammelröhrchen	TÜV 189,00 €
Bestimmung von Formaldehyd und 5 weiteren fl. Aldehyden	135,00 €
Bestimmung von Formaldehyd und 5 weiteren fl. Aldehyden	TÜV 180,00 €
Bestimmung der 5 intensivsten Lösemittel / VOC Sammelröhrchen entweder Aktivkohle <u>oder</u> Silicagel	179,00 €
Bestimmung der 10 intensivsten Lösemittel / VOC Sammelröhrchen Aktivkohle <u>und</u> Silicagel	269,00 €
Bestimmung der 5 intensivsten Lösemittel / VOC inkl. Aldehyde Sammelröhrchen entweder Aktivkohle <u>oder</u> Silicagel <u>und</u> DNpH	219,00 €
Bestimmung der 10 intensivsten Lösemittel / VOC inkl. Aldehyde Sammelröhrchen Aktivkohle <u>und</u> Silicagel <u>und</u> DNpH	320,00 €

*** Bei Luft-Analysen fallen für Sammelgerät und -röhrchen weitere Kosten an! ***

- Analyse im akkreditierten Partnerlabor der Umwelt-Apotheker
- Jeweils qualitative und quantitative Bestimmung der Schad- und Geruchsstoffe; Auswertung ca. 18 Seiten, inklusive Beratung und Handlungsempfehlungen, detaillierte Besprechung des Ergebnisses
- ggf. Hinweis auf weitere auffällige Verbindungen, die im Bedarfsfall nachquantifiziert werden können (15 € pro Verbindung).
- Aktivkohle sammelt bevorzugt die unpolaren Verbindungen (Holzlacke, Terpene, Benzol, Kohlenwasserstoffe), das Silicagel die polaren Verbindungen (Alkohole, Ester, Aldehyde) aus den „modernen“ Bauprodukten auf.

SCHIMMEL UND SCHIMMELSPOREN

Schimmelbelastung einer Materialprobe z. B. Tapete, Putz, Holz	149,00 €
Schimmelbelastung einer Materialprobe z. B. Tapete, Putz, Holz	TÜV 155,00 €
Schimmelbelastung einer Materialprobe mittels Abklatschmedium	149,00 €
Schimmelbelastung einer Materialprobe mittels Abklatschmedium	TÜV 155,00 €

- Jeweils qualitative und quantitative Bestimmung (Koloniebildenden Einheiten KBE), Auswertung (ca. 15 Seiten) inklusive Gefährdungspotential und Handlungsempfehlungen (ggf. Sanierungsempfehlungen), detaillierte Besprechung des Ergebnisses
- Analyse im akkreditierten Partnerlabor der Umwelt-Apotheker

Bestimmung der Schimmelsporen aus der Raumluft	199,00 €
Bestimmung der Schimmelsporen aus der Raumluft	TÜV 199,00 €

*** Bei Sporen-Analysen fallen für Sammelgerät und -röhrchen weitere Kosten an! ***

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 99,00 € an.

Sammelröhrchen Aktivkohle und Silicagel

- Analyse im akkreditierten Partnerlabor der Umwelt-Apotheker
- Bestimmung von Art und Anzahl der Sporen (Koloniebildende Einheiten) in Innenluft und Außenluft, Auswertung (ca. 10 Seiten) inklusive Gefährdungspotential und Handlungsempfehlungen (ggf. Sanierungsempfehlungen, detaillierte Besprechung des Ergebnisses)
- Bei einer Untersuchung benachbarter oder nahe nebeneinanderliegender Räume kann die Außenmessung wegfallen, der Preis reduziert sich dann auf 99,00 € pro Raum