

UMWELTANALYSEN - PREISLISTE 2 0 1 5

HAAR-MINERALSTOFF-ANALYSE | für mehr Gesundheit und eine bessere Prävention

28 Mineralstoffe, Spurenelemente, Schwermetalle € 118,00

- 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 schriftliche Auswertung mit individuellen Empfehlungen auch hinsichtlich der angegebenen gesundheitl. Beschwerden und Indikationen;** inklusive Beratung, Haarprobenahme und einer ausführlichen Besprechung der Ergebnisse

HAAR-MINERALSTOFF-ANALYSE | Junior-HMA, speziell für Kinder < 10 Jahre

28 Mineralstoffe, Spurenelemente, Schwermetalle € 118,00

- Bestimmung von 28 Mineralstoffen, Spurenelementen und Schwermetallen wie oben
- Analyse im Qualitätslabor der Umwelt-Apotheker
- Umfangreiche schriftliche Auswertung (bezogen auf Kinder) mit individuellen Empfehlungen, inklusive Beratung, Haarprobenahme und einer ausführlichen Besprechung der Ergebnisse

HAAR-MINERALSTOFF-ANALYSE | „Kleine HMA“, speziell bei Schwermetallbelastungen

12 Spurenelemente und Schwermetalle € 67,00

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

HAAR-MINERALSTOFF-ANALYSE | für Haustiere (Pferde, Hunde, Katzen)

28 Mineralstoffe, Spurenelemente, Schwermetalle

€ 118,00

- 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
- mehrseitige Auswertung (bezogen auf das jeweilige Haustier), inklusive Beratung, Haarprobenahme und detaillierter Besprechung des Ergebnisses.

WASSER | MULTIELEMENT-ANALYSE Trinkwasser-Qualität (Mineralstoffe und Schwermetalle)

29 Mineralstoffe und Schwermetalle **€ 73,00**

- 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 im Qualitätslabor der Umwelt-Apotheker
- Befund mit Bewertung der Ergebnisse (Grenzwerte der Trinkwasser-Verordnung, Richt und Orientierungswerte, Gebrauchseignung), Handlungsempfehlungen.

WASSER | 5 ELEMENTANALYSE Überprüfung der Hausinstallation bzw. Belastungen nach HMA

5 Schwermetalle **€ 53,00**

- Bestimmung von Mangan, Eisen, Kupfer, Blei, Nickel (oder anderer vom Kunden gewählter Elemente)
- Analyse im Qualitätslabor der Umwelt-Apotheker
- Befund mit Bewertung der Ergebnisse (Grenzwerte der Trinkwasser-Verordnung, Richt - und Orientierungswerte, Gebrauchseignung), detaillierte Besprechung des Ergebnisses, Handlungsempfehlungen.

WASSER-ANALYSE 1-Elementanalyse, Überprüfung der Hausinstallation bzw. Belastungen nach HMA

1 Schwermetall / Element **€ 31,00**

- Bestimmung eines Elementes (z. B. Blei) nach freier Auswahl durch den Kunden
- Analyse im Qualitätslabor der Umwelt-Apotheker
- Befund m. Ergebnisbewertung (Grenzwert d. Trinkwasser- Verordnung, Richt- und Orientierungswerte, Gebrauchseignung), Besprechung des Ergebnisses.

WASSER | MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG nach Trinkwasser-Verordnung

** Steriles Probengefäß (z. B. braune Medizinflasche) nötig! **

Bestimmung der Keimzahlen (22° u. 36°C), E.coli, Coliforme	€ 102,00
Bestimmung der Keimzahlen (22° u. 36°C)	€ 47,00
Qual. und quant. Bestimmung von E.coli, Coliforme	€ 55,00
Zusätzl. qual. u. quant. Bestimmung von Pseudomonas sp.	€ 19,00
Zusätzl. qual. u. quant. Bestimmung von Enterokokken	€ 19,00

* Zudem fallen Versandkosten von 5,00 € an*

* Kosten für steriles Probegefäß siehe Seite 11!*

- Diese Analysen dienen der Eigenkontrolle. Amtliche Analysen setzen für die Probennahme einen akkreditierten Probennehmer voraus. Deshalb sollte für amtliche Analysen die Akzeptanz vorab mit dem zuständigen (Gesundheits)Amt geklärt werden.
- Analyse im akkreditierten Partnerlabor der Umwelt-Apotheker
- Mehrseitige Auswertung, inklusive Beratung und Handlungsempfehlungen, detaillierte Besprechung des Ergebnisses.

WASSER | MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG Orientierender Schnelltest

Steriles Probengefäß (z. B. braune Medizinflasche) nötig!*

Orientierende Bestimmung der Gesamtkeimzahl (22 °C)	€ 24,00
---	----------------

* Kosten für steriles Probegefäß siehe Seite 11!*

- Analyse im akkreditierten Partnerlabor der Umwelt-Apotheker
- Diese Analyse dient nur zur groben Orientierung!
- Kurze Bewertung, inklusive Handlungsempfehlungen.
- Dieser Schnelltest kann auch leicht in der Apotheke durchgeführt werden!

WASSER | LEGIONELLEN für die Eigenkontrolle

Steriles Probengefäß (z. B. braune Medizinflasche) nötig!*

Bestimmung der Legionellen-Anzahl **€ 59,00**

* Zudem fallen Versandkosten von 5,00 € an*

* Kosten für steriles Probegefäß siehe Seite 11!*

- Weitere Informationen siehe oben, Mikrobiol. Untersuchung gemäß TrinkwVO

WASSER | SONSTIGE UNTERSUCHUNGEN Übersichtsparmeter und spezielle Belastungen

Bestimmung von Anionen Nitrat, Nitrit, Chlorid, Sulfat, Ionenchromat **je € 35,00**

Bestimmung von Ammonium Verschmutzungsindikator **€ 35,00**

Bestimmung der Leitfähigkeit, ph-Wert, Gesamthärte **je € 18,00**

Bestimmung von öligen Verunreinigungen Glasgefäß Nötig* **€ 129,00**

Bestimmung von Uran im Wasser Bergbau, Geologie **€ 49,00**

* Zudem fallen Versandkosten von 5,00 € an*

* Kosten für Probegefäße siehe Seite 11!*

- Analyse im akkreditierten Partnerlabor der Umwelt-Apotheker
- Auswertung inklusive Handlungsempfehlung

BODEN-ANALYSEN Nährstoffe und Belastungen

Multielement-Analyse Belastung mit Schwermetallen	€ 139,00
Multielement-Analyse Belastung mit Schwermetallen, inkl. Quecksilber	€ 149,00
Bestimmung von öligen Verunreinigungen Glasgefäß nötig!*	€ 139,00

* Kosten für Glasgefäß siehe Seite 11!*

- 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 und ggf. Quecksilber

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

* Zudem fallen Versandkosten von 5,00 € an*

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

SPEICHEL-ANALYSE Quecksilberbelastung durch Amalgamfüllungen

Bestimmung von Quecksilber in 2 Speichelproben

€ 90,00

- Bestimmung der Quecksilberkonzentration im Blind- und Belastungsspeichel; Bewertung und Handlungsempfehlungen
- Analyse im akkreditierten Partnerlabor der Umwelt-Apotheker
- Zudem fallen Versandkosten von max. € 5,00 pro Auftrag an.

HOLZSCHUTZMITTEL, BIOZIDE, WEICHMACHER | Schwerflüchtige Innenraumschadstoffe

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

- 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). Bei einer Untersuchung durch den TÜV werden zusätzlich Endosulfan, Tolyfluanid und Pentachloranisol bestimmt.
- In Staubproben werden bestimmt: Chlorthalonil, DDT, Dichlofluanid, Furmecyclo, 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 v. ca. 150 Innenraumschadstoffen Staub komplett € 299,00

- 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.

Bestimmung von Asbest Materialprobe	€ 158,00
Bestimmung von Asbest Abklatschprobe (Tesafilm)	TÜV € 164,00
Bestimmung von Asbest Abklatschprobe (Tesafilm)	€ 158,00
Bestimmung von Asbest Staub	€ 158,00
Bestimmung von Asbest u. künstlichen Mineralfasern	€ 229,00

- Befund einschl. Gefährdungspotential u. Handlungsempfehlungen
- Analyse im akkreditierten Partnerlabor der Umwelt-Apotheker

FORMALDEHYD, LÖSEMittel (VOC) | Schad-, Geruchs- und Reizstoffe in der Raumluft

Bestimmung von Formaldehyd DNpH-Sammelröhrchen*	€ 119,00
Bestimmung von Formaldehyd DNpH-Sammelröhrchen*	TÜV € 189,00
Bestimmung von Formaldehyd u. 5 weiteren fl. Aldehyden*	€ 130,00
Bestimmung von Formaldehyd u. 5 weiteren fl. Aldehyden*	TÜV € 180,00
Bestimmung der 5 intensivsten Lösemittel / VOC*	€ 175,00
Sammelröhrchen entweder Aktivkohle <u>oder</u> XAD7-Harz	
Bestimmung der 10 intensivsten Lösemittel / VOC*	€ 259,00
Sammelröhrchen Aktivkohle <u>und</u> XAD7-Harz	
Bestg. d. 5 intensivsten Lösemittel / VOC inkl. Aldehyde*	€ 209,00
Sammelröhrchen entweder Aktivkohle <u>oder</u> XAD7-Harz <u>und</u> DNpH	
Bestg. d. 10 intensivsten Lösemittel / VOC inkl. Aldehyde*	€ 299,00
Sammelröhrchen Aktivkohle <u>und</u> XAD7-Harz <u>und</u> DNpH	

* Bei Luft-Analysen fallen f. Sammelgerät u. -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 (10 € pro Verbindung).
- Aktivkohle sammelt bevorzugt die unpolaren Verbindungen (Holzlacke, Terpene, Benzol, Kohlenwasserstoffe), das XAD7 die polaren Verbindungen (Alkohole, Ester, Aldehyde) aus den „modernen“ Bauprodukten auf.

SCHIMMEL UND SCHIMMELSPOREN | Material-, Abklatsch- oder Luftfilterproben

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 mit. Abklatschmedium	TÜV € 155,00

- Jeweils qualitative und quantitative Bestimmung (Koloniebildende 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*	€ 189,00
Bestimmung der Schimmelsporen aus der Raumluft*	TÜV € 199,00

* Bei Sporen-Analysen fallen f. Sammelgerät u. -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 zusätzlichen Raum nur 99,00 € an.

- 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 nebeneinander liegender Räume kann die Außenmessung wegfallen, der Preis reduziert sich dann auf 99,00 € pro Raum

Voruntersuchung | Beratungsleistungen

Raumluftentnahme-Set Sammelgerät und Proberöhrchen	€ 50,00
Probeentnahme durch TÜV gepr. Schadstoffgutachter Stundensatz	€ 60,00
Fahrkosten Kostenpauschale pro Kilometer	€ 0,60

Verbrauchsmaterial Umwelt-Analytik

Probegefäß 100ml z.B. für Wasseranalysen	€ 2,20
Probegefäß 500ml z.B. für Wasseranalysen	€ 3,20
Probegefäß 250ml steril z.B. für Wasseranalysen	€ 7,95

- **Eilige Proben**
 VOC-, Formaldehyd, Staubmessung werden, wenn sie als „eilig“ gekennzeichnet sind, innerhalb von 7 Werktagen nach Laboreingang bearbeitet. (Aufpreis 50%)
- **TÜV Rheinland-Brandenburg**
 Untersuchungen durch den TÜV Rheinland-Brandenburg sind mit (TÜV) gekennzeichnet.
- **Probeentnahme**
 Bei allen mit * gekennzeichneten Analysen ist eine Probeentnahme durch einen TÜV geprüften Schadstoffgutachter erforderlich.

Alle aufgeführten Preise verstehen sich in Euro inkl. 19% Mwst.