

Preisliste

Umweltanalytik

Gültig ab 1. Okt. 2026



Apotheker Rüdiger Balasus

TÜV-geprüfter Schadstoffgutachter

Akkreditierter Probennehmer für Trinkwasser

Mitglied der ArGe „Die Umwelt-Apotheker“

Kastanienweg 17, 78269 Volkertshausen

Tel. 0170-8316593

E-mail: info@aachtal-analytik.de



Wasser-Analysen

Elemente:

Bestimmung von bis zu 28 Mineralstoffen, Spurenelementen und Schwermetallen: Aluminium, 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. *Ergebnis jeweils inklusive mehrseitiger Auswertung, Bewertung der Ergebnisse (Grenzwerte der Trinkwasser-Verordnung, Richt- und Orientierungswerte, Gebrauchseignung) und passender Handlungsempfehlungen.*

Mikrobiologische Analysen:

Analysen nach Trinkwasser-Verordnung: Amtliche Analysen setzen für die Probennahme einen akkreditierten Probennehmer voraus. Sie werden von mir persönlich durchgeführt.

		Preis
Analyse Multielement	Bestimmung aller 28 Mineralstoffe, Spurenelemente und Schwermetalle,	98,00 €
Mikrobiologische Untersuchungen	Mikrobiologische Untersuchung nach TVO – zur Vorlage bei Ämtern . 6 Parameter: Coliforme, E-Coli, Enterokokken, Ps. aeruginosa, Keimzahlbestimmung bei 22 °C und 36	130,00 €
Legionellen- Untersuchung	Analyse für die Behörden, Bestimmung der Legionellen- Anzahl	90,00 €
	Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index	150,00 €

Weitere Analysen auf Anfrage möglich

Schadstoff-Analysen

Innenraumschadstoffe:

Bestimmung schwerflüchtiger Schadstoffe, Asbest und künstlicher Mineralfasern: qualitative und quantitative Bestimmung. *Ergebnis jeweils inklusive mehrseitiger Auswertung, Bewertung der Ergebnisse, ggf. Gefährdungspotential, Beratung und passender Handlungsempfehlungen.*

Bestimmung von Schad-, Geruchs- und Reizstoffen aus der Raumlufte: qualitative und quantitative Bestimmung. *Ergebnis jeweils inklusive mehrseitiger Auswertung, Bewertung der Ergebnisse, ggf. Gefährdungspotential, Beratung und passender Handlungsempfehlungen.*

Schimmel und Schimmelsporen:

Qualitative und quantitative Bestimmung koloniebildender Einheiten: Angabe der Gattung der am häufigsten in der Probe vorkommenden Sporen und ggf. Hinweis zur Sanierung. Bei Sporenanalysen aus der Raumlufte gilt: *Ergebnis jeweils inklusive mehrseitiger Auswertung, Bewertung der Ergebnisse, ggf. Gefährdungspotential und passender Handlungsempfehlungen.*

		Preis
Schwerflüchtige Innenraumschadstoffe (Biozide, Holzschutzmittel, Weichmacher)	Bestimmung von 4 Holzschutzmitteln (Materialprobe Holz): Chlorthalonil, Dichlofluanid, Lindan, Pentachlorphenol, Permethrin, Furmecyclox (ggf. Hinweis auf weitere auffällige Verbindungen, Nachquantifizierung 15,00 €)	170,00 €
	Bestimmung von 16 Holzschutzmitteln (Materialprobe Holz): Chlorthalonil, Dichlofluanid, Lindan, Pentachlorphenol, Permethrin, Furmecyclox, Endosulfan, Tolyfluanid, Pentachloranisol, Methoxychlor (ggf. Hinweis auf weitere auffällige Verbindungen, Nachquantifizierung 15,00 €)	200,00 €
	Bestimmung von ca. 16 Bioziden (Staubprobe inkl. Phthalate): Chlorthalonil, DDT, Dichlofluanid, Furmecyclox, Hexachlor-benzol, 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, Nachquantifizierung 15,00 €)	220,00 €
	Bestimmung von ca. 150 Innenraumschadstoffen (Staub komplett): qualitative und quantitative Bestimmung aller nachweisbarer Verbindungen, inkl. geruchsaktiver Fettsäuren	350,00 €
Asbest und künstliche Mineralfasern (KMF)	Materialprobe: Bestimmung von Asbest	190,00 €
	Bestimmung von Asbest (Stempelmethode)	195,00 €
	Staubprobe: Bestimmung von Asbest	190,00 €
Schad-, Geruchs- und Reizstoffe in der Raumluft	Bestimmung von Formaldehyd (DnpH-Sammelröhrchen)	150,00 €
	Bestimmung von Formaldehyd und 4 weiteren flüchtigen Aldehyden (DnpH)	165,00 €
	Bestimmung von Formaldehyd und ca. 20 weiteren flüchtigen Aldehyden (u.a. Hexanal; DNpH)	210,00 €
	Bestimmung der 10 intensivsten Lösemittel/VOC (Sammelröhrchen Aktivkohle oder Silicagel)	300,00 €
	Bestimmung der 10 intensivsten Lösemittel/VOC inklusive Aldehyde (Sammelröhrchen Aktivkohle und Silicagel und DnpH)	360,00 €
Schimmel- und Schimmelsporen	Bestimmung einer: Schimmelbelastung, Materialprobe (z.B. Tapete, Putz, Holz)	180,00 €
	Bestimmung der: Schimmelbelastung, Materialprobe mittels Kontaktfolie (z.B. Tapete, Putz, Holz)	185,00 €
	Bestimmung der Schimmelsporen aus der Raumluft	190,00 €

Weitere Analysen auf Anfrage möglich

Bodenanalysen

Bestimmung von bis zu 28 Elementen im Boden: 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. *Jeweils inklusive mehrseitiger Auswertung, Düngeempfehlung zu Nährstoffen und Handlungsempfehlung.*

		Preis
Nährstoffe und Belastungen Boden	Multielement-Analyse (Schwermetalle)	160,00 €
	Multielement-Analyse (Schwermetalle + Quecksilber)	170,00 €
	Bestimmung ölicher Verunreinigungen (Glasgefäß notwendig)	165,00 €
	Bestimmung verfügbarer Nährstoffe (Kalium, Magnesium, Phosphor, pH-Wert, Bodenart)	65,00 €
	Weitere Analysen auf Anfrage möglich	

Beratungsleistungen

		Preis
Probenahme	Probenahme vor Ort, Mindestpauschale	45,00 €
Beratung	Beratung, Besprechung, Vor- und Nachbesprechung zur Innenraumproblematik, Mindestpauschale	45,00 €
Sonstiges	Gutachterliche Tätigkeiten, zusätzliche Besprechungen, Mindestpauschale	45,00 €
Stundensatz	(Abrechnung für jede angefangene 10 Minuten)	75,00 €
Fahrtkosten	Anteilige Fahrtkosten pro km	0,60€

Auskunft erteilt auch die **Viola-Apotheke Volkertshausen**, die zusätzlich spezialisiert ist in der **Präventionsanalytik** (Haarmineral-Analysen, Darmanalytik usw.)



Bärenloh 3, 78269 Volkertshausen. Tel 07774-93260

E-mail: info@viola-apotheke.de

www.viola-apotheke.de