



*Chemisch - mikrobiologisches
Untersuchungslabor nach §44 IfSG*

Telefon: +49-6078 / 720 34
Telefax: +49-6078 / 722 30
E-Mail: info@envichem.de
Online-Shop: www.umwelt-checks.de
Am Gewerbepark 13
D-64823 Groß-Umstadt

01.11.2013

Angebot (Checks-VK4-11/2013)

Raumluft-, Material- u. Wasser-Checks

- Untersuchungssets mit professioneller Laborauswertung und Prüfbericht mit Bewertung

Unsere Untersuchungssets für mikrobielle und chemische Schadstoffe:

- Wir senden Ihnen von uns entwickelte Sets zur selbständigen Probenahme, mit allem nötigen Materialien zur qualifizierten Probenahme (Probenröhrchen, Luftprobensammler, ggf. eine leihweise gestellte Mini-Röhrchenpumpe), Gebrauchsanleitungen und Protokollen.
Sie benötigen keine eigenen (teuren) Probenahmegeräte oder Zubehör.
- Sie nehmen nach einfacher Anleitung die Raumluft-, Material- oder Wasserproben bei Ihrem Kunden (oder der Kunde selbst) und senden die Sets zurück an unser Analyselabor.
- Wir untersuchen Ihre Proben im Labor mit modernen chemischen u. mikrobiologischen Analyseverfahren und bewerten die Messwerte nach aktuellen Richtwerten.
Anhand Ihrer Angaben im Protokoll erhalten Sie einen Prüfbericht mit verständlicher Bewertung und Hinweisen zu Abhilfemaßnahmen.



Chemische Schadstoffe:

Holzschutzmittel (Chlorpestizide) & PCB's

Untersuchungsset	Art.-Nr.	Untersuchungsumfang (inkl. GC-Analyse i. A. VDI-Richtlinie 4301/3)	Haltbarkeit	Einzelpreis ¹⁾ [€]
<i>Raumluft-Check Holzschutzmittel & PCB</i>	HC-RL	Raumluftprobenahme mit leihweise gestellter Röhrenpumpe (ca. 12 Stunden), Laboranalyse auf häufige Chlorpestizide: Pentachlorphenol (PCP), Lindan, PCB's, Chlorthalonil, Dichlofluorid, Tolyfluorid, Endosulfane, DDT	direkter Gebrauch ²⁾	94,50
<i>Material-Check Holzschutzmittel & PCB</i>	HC-M	Materialanalyse (Holz o. ä.) auf häufige mittel- bis schwerflüchtige Chlorpestizide: Pentachlorphenol (PCP), Lindan, PCB's, Chlorthalonil, Dichlofluorid, Tolyfluorid, Endosulfane, DDT und Abbauprodukte, Propiconazol und die Pyrethroide Permethrin und Deltamethrin	1 Jahr	75,00
<i>Hausstaub-Check Holzschutzmittel & Permethrin</i>	HC-HS	Staubanalyse (alternativ HC-RL) auf häufige schwerflüchtige Chlorpestizide: Pentachlorphenol (PCP), Lindan, PCB's, Chlorthalonil, Dichlofluorid, Tolyfluorid, Endosulfane, DDT und die Pyrethroide Permethrin und Deltamethrin	1 Jahr	85,50

Leichtflüchtige organische Verbindungen (VOC) & Lösemittel

Untersuchungsset	Art.-Nr.	Methode, Untersuchungsumfang (inkl. GC-Analyse i. A. VDI 3482/2100 B.2)	Haltbarkeit	Einzelpreis ¹⁾ [€]
<i>Raumluft-Check VOC & Lösemittel K</i>	VC-RL-K	Raumluftprobenahme mit leihweise gestellter Röhrenpumpe (ca. 2 Stunden), Laboranalyse und Bewertung nach TVOC-Schema Umweltbundesamt, auffällige Einzelsubstanzen qualitativ	direkter Gebrauch ²⁾	84,-
<i>Raumluft-Check VOC & Lösemittel L</i>	VC-RL-L	Langzeit-Raumluftprobe (14 Tage) mit Passivsammler auf häufige VOC/Lösemittel, Laboranalyse u. Bewertung analog <i>Raumluft-Check VOC & Lösemittel K</i>	3 Monate	79,50
Varianten LE und KE mit Quantifizierung von ca. 50 Einzelsubstanzen in Listenform:				
<i>Raumluft-Check VOC & Lösemittel KE</i>	VC-RL-KE	Raumluftprobenahme mit leihweise gestellter Röhrenpumpe (ca. 3 Stunden), Laboranalyse und Bewertung nach TVOC-Schema UBA, zusätzlich ca. 50 Einzel-VOC quantitativ, Prüfbericht mit Bewertungskonzept des Umweltbundesamts IRK/AOLG.	direkter Gebrauch ²⁾	140,-

¹⁾ Nettopreis in Euro für Einkäufer pro Set mit Auswertung, Laborbericht mit Bewertung, zzgl. 19% MwSt. und Versandkosten (4,50€ Inland, 10,-€ EU-Ausland).

²⁾ die im Probenahmeset enthaltene Minipumpe kann nur leihweise zum direkten Gebrauch (14 Tage) zur Verfügung gestellt werden! Wir liefern diese Sets nur gegen Vorauszahlung!



Formaldehyd

Untersuchungsset	Art.-Nr.	Untersuchungsmethode	Haltbarkeit	Einzelpreis ¹⁾ [€]
<i>Raumluft-Check Formaldehyd</i>	FC-RL	Raumluftprobenahme mit leihweise gestellter Röhrenpumpe (1 Stunde), Laborauswertung nach Normverfahren (Acetylaceton), quantitativ	direkter Gebrauch ²⁾	37,-
<i>Material-Check Formaldehyd</i>	FC-M	Formaldehyd-Abgabe aus Materialproben nach der WKI-Methode, zur Quellensuche nach FC-RL, quantitativ	1 Jahr	54,-

Weichmacher (flüchtige Phthalate)

Untersuchungsset	Art.-Nr.	Untersuchungsumfang	Haltbarkeit	Einzelpreis ¹⁾ [€]
<i>Raumluft-Check Weichmacher</i>	WPC-RL	Raumluftprobenahme mit leihweise gestellter Röhrenpumpe (ca. 24 Stunden), GC-Analyse i. A. a. VDI-Richtlinie 4301/6 auf häufige flüchtige Phthalate: DEHP, DBP, BBP, DIBP, DMP, DEP	direkter Gebrauch ²⁾	94,50

PAK's (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)

Untersuchungsset	Art.-Nr.	Untersuchungsumfang	Haltbarkeit des Sets	Einzelpreis ¹⁾ [€]
<i>Material-Check PAK</i>	PC-M	Materialanalyse auf 16 PAK's (Liste nach EPA)	1 Jahr	75,-
<i>Hausstaub-Check PAK</i>	PC-HS	Staubanalyse auf 16 PAK's (Liste nach EPA)	1 Jahr	75,-

Asbest

Untersuchungsset	Art.-Nr.	Untersuchungsumfang	Haltbarkeit des Sets	Einzelpreis ¹⁾ [€]
<i>Material-Check Asbest</i>	AC-M	Materialanalyse auf Asbestfasern (lichtmikroskopische, ggf. rasterelektronenmikroskopische Untersuchung bzw. REM/EDX)	1 Jahr	75,-

¹⁾ Nettopreis in Euro für Einkäufer pro Set mit Auswertung, Laborbericht mit Bewertung, zzgl. 19% MwSt. und Versandkosten (4,50€ Inland, 10,-€ EU-Ausland).

²⁾ Die im Set enthaltenen Probenahme-Pumpen können nur leihweise zum direkten Gebrauch (14 Tage) zur Verfügung gestellt werden! Wir liefern diese Sets nur gegen Vorauszahlung!



Wasser-Checks

Untersuchungsset	Art.-Nr.	Untersuchungsumfang, Laboranalyse	Haltbarkeit des Sets	Einzelpreis ¹⁾ [€]
Trinkwasser-Check (Schwermetalle)	TC	Schwermetalle im Leitungswasser, (Blei, Cadmium, Eisen, Kupfer, Zink), Analyse nach DIN 38406 E16, es ist eine Tagesmischprobe zu nehmen, Bewertung nach TVO 2001	1 Jahr	33,-
Brunnenwasser-Check (orientierende Hygienekontrolle, Verwendbarkeit)	BC	Hygieneparameter nach TVO: Gesamtkeimzahl bei 20°C u. 36°C, Coliforme Keime und Fäkalkeime: Escherichia coli, Enterokokken. Chem.-phys. Parameter: pH-Wert, Leitfähigkeit (Salzgehalt), Nitrat, Gesamthärte, Härtebereich. Die Probe muss nach spätestens 1-2 Tagen im Labor eintreffen	1 Jahr	52,-
Brauchwasser-Check (Nutzungsmöglichkeiten z. B. für die Toilettenspülung, die Waschmaschine, als Tränkwasser oder zum Bewässern)	BRAC	Gesamtkeimzahl bei 20°C u. 36°C, Keimzahlen Coliforme Keime und Fäkalkeime (KBE E. coli u. Enterokokken). Chem.-phys. Leitparameter: pH-Wert, Leitfähigkeit (Salzgehalt), Gesamthärte, Eisen, Mangan, Ammonium, Nitrat und Chlorid Die Probe muss nach spätestens 1-2 Tagen im Labor eintreffen	1 Jahr	74,50
Legionellen-Check (Warmwasser)	LC	Kontrolle der Warmwasserinstallation. Untersuchung in Anlehnung an ISO 11731. Die Probe muss nach spätestens 2-3 Tagen im Labor eintreffen	1 Jahr	40,50

¹⁾ Nettopreis in Euro für Einkäufer pro Set mit Auswertung, Laborbericht mit Bewertung, zzgl. Versandkosten (4,50€ Inland, 10,-€ EU-Ausland).

Sonstige Hinweise:

Das Angebot ist vorläufig gültig, Preisänderungen werden Ihnen per E-Mail oder auf Anfrage mitgeteilt. Frühere Angebote verlieren damit ihre Gültigkeit.

Die Analyse und Auswertung erfolgt in Anlehnung an anerkannte Laborverfahren (VDI bzw. DIN/ISO) und gewährleistet eine zuverlässige Bewertung. Gegebenenfalls sind nach Rücksprache weitergehende Untersuchungen mit den vorhandenen Proben möglich (z.B. GC/MS-Identifizierung von Einzelsubstanzen). Die zugesendeten Probenahme-Sets enthalten ausführliche Anleitungen und einen Untersuchungscoupon der unbedingt ausgefüllt werden muss, da er als Protokoll und Kaufnachweis dient. Bitte haben Sie Verständnis, dass die Raumluft-Checks für chemische Schadstoffe aufgrund der enthaltenen Probenahmepumpen nur in begrenzter Zahl zur Verfügung stehen und deshalb nur kurzfristig -zum unmittelbaren Gebrauch- zur Verfügung gestellt werden können.

Die genommenen Proben müssen unverzüglich an unser Labor eingesendet werden (vom Ausland per Expressversand, *Brunnenwasser- u. Legionellen-Check* nur aus dem Inland möglich).

Fragen zur Durchführung und Probenahme beantworten wir Ihnen gerne.

Ihr Institut für Analytik und Beratung