

Aktion "bundesweite Regenwasserstudie"

Sehr geehrte Freundinnen und Freunde eines Sauberen Himmels,

nachdem wir in unseren Regenwasseruntersuchungen fündig wurden und zum Teil erschreckend hohe Barium- und Aluminiumwerte feststellen konnten, wollen wir zu einer "bundesweiten Regenwasser-Aktion" aufrufen.

Und zwar rufen wir alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer unserer Bürgerinitiative sowie alle anderen Menschen dazu auf, selbst Regenwasser zu sammeln und von einem Labor untersuchen zu lassen.

Dafür haben wir ein Labor unseres Vertrauens gefunden, das uns ein super Angebot gemacht hat, so dass die Regenwasseruntersuchungen nicht zu sehr auf Ihren Geldbeutel drücken.

Unser Ziel ist es, durch diese Aktion Ergebnisse von Regenwasserbeprobungen aus dem gesamten Bundesgebiet zu erhalten, damit wir eine aussagekräftige, bundesweite Regenwasserstudie anfertigen können.

Wir haben Ihnen eine Anleitung für diese Aktion erstellt. Um wissenschaftlich verwertbare Ergebnisse zu erhalten, ist es dringend erforderlich, dass die Probeentnahmen absolut frei von sonstigen Verunreinigungen sind. Bitte sehen Sie es uns daher nach, wenn wir daher wiederholt zu großer Sorgfalt aufrufen und diesen Punkt häufig wiederholen.

Auf den weiteren Seiten dieses Dokuments finden Sie die folgenden wichtigen Infos:

- 1. Abwicklung des Auftrags mit dem Labor (nur BRD)**
- 2. Anleitung zur Regenwasserprobe**
- 3. Checkliste**

Wichtiger Hinweis für Österreich und die Schweiz:

Sofern Sie als Teilnehmer/in aus Österreich oder der Schweiz an dieser Aktion teilnehmen möchten, bitten wir Sie, ein Labor in Ihrer Nähe mit der Untersuchung zu beauftragen.

1. Abwicklung des Auftrags mit dem Labor

Das akkreditierte Labor INDIKATOR GmbH bietet – je nach Geldbeutel - zwei verschiedene Untersuchungen an:

Angebot 12-03-14 C

- **51,17 Euro (brutto):** Barium, Aluminium, Calcium, Magnesium (inkl. 2 Probegefäße)

Angebot 12-03-14 B

- **101,15 Euro (brutto):** Barium, Aluminium, Zink, Kupfer, Mangan, Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Arsen, Strontium, Antimon, Titan, Eisen, Kalium, Silizium, Natrium, Calcium und Magnesium (inkl. 2 Probegefäße)

Folgende Abwicklung wurde mit dem Labor vereinbart:

- a. Sie senden dem Labor (Internet: <http://www.indikator-labor.de/kontakt.html> bzw. Email: indikator@t-online.de) eine Bestell-Email unter Angabe einer der oben genannten Angebotsnummern sowie Ihre vollständige Adresse.
Weitere Labore, bei denen Sie selbständig ein Angebot einholen können, die jedoch dieselbe Zertifizierung haben, finden Sie [hier](#). Sehen Sie hierzu auch die Anlagen 4 und 5.
- b. Das Labor sendet Ihnen per Email eine Auftragsbestätigung mit Zahlungsaufforderung.
- c. Sie überweisen den Betrag.
- d. Nach Zahlungseingang sendet Ihnen das Labor zwei Gefäße zu.
- e. Sie nehmen die Regenwasserproben gemäß der angefügten Anleitung (siehe Anlage 2).
Wenn Sie in den beiden Gefäßen jeweils mindestens 20 ml an Regenwasser aufgesammelt haben, schrauben Sie die Behältnisse bitte sofort zu. Achten Sie bitte darauf, dass auch hier keine Verunreinigungen in die Proben gelangen können.
- f. Sie senden das eine mit Regenwasser befüllte Gefäß auf Ihre Kosten dem Labor unter Angabe der Auftragsnummer zurück. Bitte folgende Adresse verwenden: Labor INDIKATOR GmbH, Kaiserstraße 86a, 42329 Wuppertal
- g. Das andere mit Regenwasser befüllte Gefäß bewahren Sie zur Beweissicherung bei sich auf – am besten im Kühlschrank oder noch besser im Eisfach lagern.
- h. Das Labor analysiert das Regenwasser und versendet an Sie einen Laborbericht per Post.
- i. Sie senden uns eine Kopie des Laborberichts sowie die von Ihnen ausgefüllte Checkliste (siehe Anlage 3) per Email (pdf) an systemtechnik@sauberer-himmel.de oder per Telefax an 09393-993209.

Wir vom Team Sauberer Himmel werden Ihre persönlichen Daten selbstverständlich vertraulich behandeln.

Herzlichen Dank für Ihre Unterstützung.

2. Anleitung zur Regenwasserprobe

Benötigt werden folgende Materialien:

- die sterilen Gefäße erhalten Sie vom Labor (bitte diese **unbedingt** verwenden)
- Gewebepband oder Isolierband
- 1 Stab je Gefäß (Bambusstäbe, Holzdübel oder Tomatenstangen, Besenstiel o. ä.) In unserem Beispiel wurden 4 Bambusstäbe (für ca. 0,30 € pro Stück im Fachhandel oder Baumarkt erhältlich) benutzt.



Für eine Probe ist es entscheidend, dass darin KEINE Verunreinigungen durch das Erdreich oder Spritzwasser vom Boden bzw. von der Straße enthalten sind. Bitte auch kein Regenwasser aus einer Zisterne oder gar einer Regentonne verwenden. Das Regenwasser muss sozusagen aus der Luft „gepflückt“ werden. Um wirklich „nur“ Regenwasser zu prüfen, werden die Proben daher knapp einen Meter über dem Boden genommen. Hierzu dienen in unserem Beispiel die Bambus-Stangen.

Schritt-für-Schritt

1. Um Verunreinigungen auszuschließen, schrauben Sie bitte die Probegefäße SOFORT nach dem Auspacken zu. Somit ist sichergestellt, dass bis zum Sammeln des Regenwassers keine Verunreinigungen entstehen können. Bewahren Sie die Verpackung gut auf, sie wird später noch gebraucht.



2. Befestigen Sie die Probegefäße mit Gewebepband an den Stangen. Achten Sie darauf, dass die Deckel verschlossen bleiben, damit keine Rückstände von Klebstoff in die Behälter kommen können.

Hinweis: Die Behälter von "Indikator" sind etwas kleiner als die hier abgebildeten. Die Befestigung funktioniert aber ebenfalls problemlos.

3. Suchen Sie sich ein geeignetes Plätzchen für die Regenwasserproben aus.

Achten Sie darauf, dass die Gefäße unter freiem Himmel stehen und möglichst keine Bäume, Sträucher, Mauern oder Dächer in der Nähe sind.

Stecken Sie nun die Behälter in das Erdreich. Jetzt gilt es, ein paar Tage Geduld zu haben. Bitte protokollieren Sie die Probenahmen mit Fotos und archivieren Sie diese.

Falls es bei Ihnen kein Erdreich gibt, um die Stangen einzustecken, können Sie auch einen Backstein eine Flasche (zur Beschwerung mit Sand gefüllt) oder etwas Ähnliches nehmen. Es muss jedenfalls sichergestellt sein, dass **nur** Regenwasser aufgefangen wird und keine "Spritzer" von unten oder seitlich in das Gefäß gelangen können.



Nehmen Sie bitte die Deckel erst ab, wenn es regnet, damit mögliche sonstige Verschmutzungen vermieden werden.

Packen Sie die Deckel der Probegefäße wieder in die Verpackungsbeutel, damit diese bis zur erneuten Verwendung vor Verunreinigungen geschützt sind.

Wenn Sie pro Becher mindestens 20 ml an Regenwasser aufgesammelt haben, schrauben Sie die Behältnisse bitte sofort zu – am besten noch, solange diese auf den Stangen stehen.

Achten Sie bitte erneut darauf, dass auch hier keine Verunreinigungen in die Proben gelangen können.

Stand: 02. April 2012 (aktuelle Bilder eingefügt, Hinweis zu Indikator-Behältern eingefügt)

Stand: 14. April 2012 (Hinweis zu Deckel entfernen eingefügt, Link zu Synlab-Laboren eingefügt)

Stand: 26. April 2012 (Hinweis zu Synlab eingefügt, Checkliste für Behälter ergänzt, Anschreiben Synlab eingefügt)

3. Checkliste

Bitte füllen Sie diese Checkliste aus und senden Sie diese zusammen mit Ihrem Laborbericht (pdf) an systemtechnik@sauberer-himmel.de oder per Telefax an 09393-993209.

Wir vom Team Sauberer Himmel werden Ihre persönlichen Daten selbstverständlich vertraulich behandeln.

Probenahme von ... bis ...	Ort der Probenahme (bitte Ort u. Postleitzahl angeben)	GPS-Position (falls Navi zur Hand)
----------------------------	---	------------------------------------

Probenahme von ... bis ...	Ort der Probenahme (bitte Ort u. Postleitzahl angeben)	GPS-Position (falls Navi zur Hand)
----------------------------	---	------------------------------------

Tragen Sie hier bitte weitere Infos zur Örtlichkeit wie z.B. nahegelegene Industriebetriebe etc. ein.

Probenname in der Nähe von	ja/nein	Weitere Infos / in welcher Entfernung (ca.)
Foto- und Gummiindustrie		
Glasindustrie		
Kunststoffindustrie		
Aluminiumindustrie		
Industriegebiet allgemein		
Tankstellen		
AKWs		
Müllverbrennungsanlagen		
Flughafen		
Ballungsraum		
Ländliches Gebiet		
Konventionelle Landwirtschaft		
Waldgebiet		
Naturschutzgebiet		

Hiermit bestätige ich die obigen Angaben und versichere, dass meine von der Firma Labor INDIKATOR GmbH oder der Firma Synlab Umweltinstitut GmbH untersuchte Regenwasserprobe nach der von der Bürgerinitiative Sauberer Himmel zur Verfügung gestellten Anleitung genommen wurde und dass es sich bei diesem Wasser um reines Regenwasser handelt, das nicht absichtlich verunreinigt wurde.

Der Veröffentlichung meines anonymisierten Laborberichts stimme ich ausdrücklich zu.

Datum	Vor- und Familienname	Unterschrift

4. Hinweise für die Regenwasseranalyse bei Synlab

Für eine Untersuchung bei Synlab benötigen Sie 2 sterile Gefäße für die Regenwasserproben.

Wir empfehlen dazu Becher mit Schraubverschluss, wie sie z.B. für Urinproben in der Apotheke erhältlich sind. (Ca. 0,50 € pro Stück)
Diese erhalten Sie in jeder Apotheke.

Sollten Sie keine geeigneten Behältnisse haben, können Sie einfach dieses Dokument ausdrucken und in Ihrer Apotheke folgenden Barcode vorlegen:

Art.-Nr.: 01411 | PZN: 1440793 | 1 Stück

CE



5. Auftrag für die Regenwasseranalyse bei Synlab

Tragen Sie hier die Adresse des Synlab-Labors in Ihrer Nähe ein.

Absender

Sehr geehrte Damen und Herren,

bitte untersuchen Sie die beigefügte Regenwasserprobe auf die Stoffe

Barium, Aluminium, Magnesium und Calcium.

Sofern es möglich ist, erbitte ich einen Bericht vorab als PDF.

Meine Emailadresse ist: _____

Vielen Dank

Datum, Unterschrift