



Verein Inspektorat, Oberdorfstrasse 40, 3053 Münchenbuchsee

Analysetool www.cvis.ch

CVIS - Inspektoratssystem für die Kompostier- und Vergärbranche Schweiz

Anleitung für Labors

Version 2.0 vom 20. Februar 2013

CVIS - Inspektoratssystem für die Kompostier- und Vergärbranche Schweiz

Administration

- Benutzer
- Betreibergruppen
- Anlagen
- Kantone
- Inspektionsplanung
- Rechnungen
- Inspektionen
- Anlage auswählen
- 2012
- Auswertungen
- Statistiken
- Diverses
- Analysetool
- Passwort ändern
- Zugriffskontrolle
- Bewilligungen
- Status Inspektionen
- Informationen

Analyssetool

Labor hinzufügen

Labors Labor zuordnen Analyse importieren Analyse plausibilisieren nicht plausible Analysen Auswertungen

Name des Labors	Ort des Labors	E-Mail		
Testlabor 4	8570 Weinfelden	a.schenkel@meierpartner.ch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Testlabor 3	8570 Weinfelden	a.schenkel@meierpartner.ch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Testlabor 2	8570 Weinfelden	a.schenkel@meierpartner.ch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Testlabor 1	8570 Weinfelden	a.schenkel@meierpartner.ch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Verein Inspektorat

VKS Verband Kompost und Vergärwerke Schweiz – IGA Kompostforum Schweiz – Biomasse Schweiz

Sekretariat: Daniel Trachsel, Oberdorfstrasse 40, Postfach 603, 3053 Münchenbuchsee, Tel 031 858 22 24, Fax 031 858 22 21
Web: www.cvis.ch, Email: argeinspektorat@bluewin.ch, MWST-Nr. CHE-493.936.799 MWST, Postkonto 60-597876-2

Inhaltsverzeichnis

1	Ablauf	
1.1	Technische Voraussetzungen	3
1.2	Vorarbeiten	3
1.3	Import Labordaten	3
2	Oberfläche und Funktionalität	4
2.1	Nicht plausible Analysen	4
2.2	Import	4
2.2.1	Vorlage herunterladen	4
2.2.2	PDF mit Anlagenummern herunterladen	4
2.2.3	Analyse Importieren	5
3	Anhang 1	6

1 Ablauf

1.1 Technische Voraussetzungen

CVIS und das darin enthaltene Analysetool ist eine webbasierte Datenbank. Das System kann nur mit einem Browser und bestehender Verbindung zum Internet aufgerufen werden. Für folgende Browser wird die Funktionalität gewährleistet: Internet Explorer ab Version 8, Mozilla Firefox, Safari und Google Chrome. Andere Browser werden nicht unterstützt.

1.2 Vorarbeiten

- Der Chefinspektor (CI) teilt dem Labor die Logindaten (URL, Benutzernamen und Passwort) mit (ausserhalb von CVIS). Zusätzlich erhält es vom CI die Anleitung für die Benutzung der Schnittstelle.

1.3 Import Labordaten

- Login durch das Labor auf www.cvis.ch mit dem Benutzerdaten, welche sie vom CI erhalten haben.
- Die eindeutige Bezeichnung der Laborprobe bezieht sich auf die fortlaufende Labor-Nr. Als Probenbezeichnung wird in der Regel der Anlagenname verwendet. Die Probenart soll nach den üblichen Kategorien (Gärgut fest, Gärgut flüssig, Gülle, Kompost oder andere) gewählt werden.
- Das Labor kann entweder
 - a) ein leeres Importformular herunterladen (Punkt 2.2.1) und die Resultate eintragen (Punkt 2.2.3);
 - oder
 - b) seine Analysen direkt im vorgegebenen Format gemäss Anhang 1 bereitstellen (z.B. in Form eines geeigneten Exportmoduls der laboreigenen Software – zwingend zu beachten sind die Vorgaben hinsichtlich Einheiten der Analysewerte, siehe Masseneinheit in Spalte B von Anhang 1) .
- Damit das Labor die CVIS-ID der Anlagen kennt, kann es, wenn es eingeloggt ist, ein PDF mit CVIS-ID, Name und Ort aller Anlagen herunterladen (Punkt 2.2.2). Das PDF wird jeweils aktuell erstellt und sollte daher gelegentlich neu geladen werden (wegen regelmässiger Mutationen im Anlagebestand).
- Hochladen des ausgefüllten Formulars gemäss Anhang 1 (der **Dateiname darf keine Leer- und Sonderzeichen enthalten**). (Punkt 2.2.3)
- Der Chefinspektor erhält regelmässig automatisch erzeugte Mails mit der Liste der neu hochgeladenen Analysen.
- Das Labor sieht eine tabellarische Aufstellung seiner nicht plausibilisierten Analysen. Diese können einzeln entfernt werden. (Punkt 2.1)

2 Oberfläche und Funktionalität

2.1 Nicht plausible Analysen

Analysetool				
Analyse importieren		nicht plausible Analysen		
Name und Ort der Anlage	Bezeichnung Labor	Import-Datum	Probenbezeichnung	
MuttENZ BL, Kym Bennwil, Grünrecycling, 4457 Diegten	Testlabor 4	27.11.2012	aaa	✘

In dieser Rubrik erscheinen alle Analysen, welche vom CI als nicht plausibel gekennzeichnet wurden. Das Labor erhält vom System ein automatisch erzeugtes Mail mit dem Hinweis auf mögliche Fehler. Es kann diese Analysen unwiderruflich löschen und die Analyse erneut importieren (die Korrektur direkt in CVIS ist nicht möglich). Bei Klick auf eine Zeile werden die Details inkl. einer Bemerkung des Chefinspektors angezeigt.

2.2 Import

2.2.1 Vorlage herunterladen

Analysetool		Anlagennummern	Importformular herunterladen
Analyse importieren		nicht plausible Analysen	
Importformular:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Durchsuchen..."/>	
<input type="button" value="Import starten"/>			

2.2.2 PDF mit Anlagennummern herunterladen

Analysetool		Anlagennummern	Importformular herunterladen
Analyse importieren		nicht plausible Analysen	
Importformular:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Durchsuchen..."/>	
<input type="button" value="Import starten"/>			

2.2.3 Analyse Importieren



- Zuerst Excel gemäss Anhang 1 ausfüllen. Pro Spalte kann eine Analyse eingetragen werden, es können beliebig viele Analysen per Excel-File eingetragen und auf einmal hochgeladen werden. Die Analysen können von unterschiedlichen Anlagen und unterschiedlichen Probetypen eingetragen werden. Es müssen nicht sämtliche Werte gemäss Anhang 1 eingetragen werden, gewisse Werte können also auch leer bleiben. Zwingende Werte sind: **CVIS ID Anlage und Datum Laboreingang.**
- Datei lokal speichern und in CVIS unter „Analyse importieren“ mit Klick auf „Durchsuchen“ auf der lokalen Festplatte auswählen. Die Farbe der Schaltfläche „Import starten“ wechselt von grau auf rot.
- Danach auf Schaltfläche „Import starten“ klicken
- CVIS prüft
 - ob das Import-File den Formatvorgaben entspricht
 - ob für die aufgeführten Anlagen nicht bereits Analysen mit der gleichen Probenbezeichnung und dem gleichen Jahr importiert wurden
 - ob in den für Zahlenwerte vorgesehenen Feldern nur Zahlen eingetragen sind
- Falls eine dieser Bedingungen nicht erfüllt ist, wird der Import für die fehlerhafte Analyse abgebrochen und es erfolgt eine Fehlermeldung. Sachlich möglicherweise falsche Werte werden nicht automatisch erkannt. Dafür ist die Plausibilisierung durch den CI vorgesehen (siehe unten).
- Bei erfolgreichem Import erfolgt eine Meldung auf dem Bildschirm mit
 - dem Import-Datum
 - dem Namen des Labors
 - einer Liste, enthaltend
 - die Bezeichnung der importierten Proben
 - den Namen und Ort der Anlagen, von denen Proben importiert wurden
- Diese Meldung kann vom Labor ausgedruckt werden.
- Der Chefinspektor erhält vom System regelmässig ein Sammelmil mit der Liste der neu hochgeladenen Analysen. Er prüft sie. Erscheint eine Analyse plausibel, wird sie definitiv ins System eingetragen. Andernfalls erklärt er sie als nicht plausibel und macht entsprechende Bemerkungen. Weiteres Vorgehen in diesem Fall siehe Punkt 2.1.
- Das Labor hat unter „Auswertungen“ Zugriff auf alle von ihm hochgeladenen und plausibilisierten Analysen.

Anhang

1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	CVIS ID Anlage								
2	Ort der Anlage								
3	Probenbezeichnung								
4	Probenart								
5	Labor-Nr.								
6	Datum Laboreingang								
7	Parameter	Masseinheit	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert	Wert
8	spezifisches Gewicht	kg/l							
9	Trockensubstanz (TS)	Gew.% FS							
10	Organische Substanz (OS)	Glühverlust in Gew.%TS							
11	Extraktfärbung (550nm 1cm)	Extinktion							
12	Leitfähigkeit	mS/cm							
13	Salzgehalt pro kg TS	g KCl/kg TS							
14	Organischer Kohlenstoff	Gew% TS							
15	C/N-Verhältnis	-							
16	pH-Wert (1:10 CaCl ₂)	-							
17	Nitrat-N (CaCl ₂)	g N / t TS							
18	Nitrit-N (CaCl ₂)	g N / t TS							
19	Ammonium-N (CaCl ₂)	g N / t TS							
20	Verh. Nitrat-N/Nmin-N	-							
21	Stickstoff (Gesamt)	kg N/t TS							
22	Phosphat (Gesamt)	kg P ₂ O ₅ /t TS							
23	Kalium (Gesamt)	kg K ₂ O/t TS							
24	Calcium (Gesamt)	kg Ca/ t TS							
25	Magnesium (Gesamt)	kg Mg/ t TS							
26	Schwefel (Gesamt)	kg S / t TS							
27	Blei	g/t TS							
28	Cadmium	g/t TS							
29	Kupfer	g/t TS							
30	Nickel	g/t TS							
31	Quecksilber	g/t TS							
32	Zink	g/t TS							