

Mr. Alexandru Riza  
Greenpeace CEE România  
Str. Ing. Vasile Cristescu, nr. 18  
Sector 2, Bucureşti, cod poştal 021985  
România

Umweltbundesamt GmbH  
Prüfstelle für  
Umwelt-, GVO- & Treibstoff-Analytik  
Spittelauer Lände 5  
1090 Wien/Österreich  
Tel.: +43-(0)1-313 04  
Fax: +43-(0)1-313 04/5222  
pruefstelle@umweltbundesamt.at  
www.umweltbundesamt.at

## Report of analysis M1409-0085

<b>sample</b>	Soybean pods, client code "I"
<b>sample number</b>	M1409-0085
<b>amount of sample</b>	670 g
<b>type of packing</b>	plastic bag
<b>order of analysis</b>	specific test for GTS 40-3-2 (RoundupReady®) Soy; quantitative analysis for GTS 40-3-2 (RoundupReady®) Soy
<b>sampling</b>	performed by the client
<b>date of order</b>	19.09.2014
<b>date of arrival</b>	22.09.2014
<b>date of analysis</b>	22.09.2014

### Result of analysis:

Sample-No. M1409-0085
GTS 40-3-2 (Roundup Ready®) Soy-specific sequences detectable
Soy-specific sequences detectable
The amount of GTS 40-3-2 (Roundup Ready®) Soy DNA related to complete Soy DNA is 98.87% ± 29,66 %*

\* The measurement uncertainty of the method is ± 30%.

### Description of the procedure:

The sample was homogenised and the DNA is extracted and purified in duplicates (2 x 2 g) according to ISO21571 Annex A. A negative control - to check for possible contamination - is run in parallel with every extraction. Amplificability of the extracted DNA was tested by taxon-specific PCR. All positive and negative controls are as expected.

Identification of GTS 40-3-2 soya (Roundup Ready® Soy) was carried out according to ISO 21570: „Construct-specific method for the Quantitation of soya bean line GTS 40-3-2 DNA using real-time PCR (Method 2)”. The validated Limit of Determination (LOD) was determined to be 0,02 % by using GTS 40-3-2 soya reference material (ERM- BF410).

Quantitative Analysis of GTS 40-3-2 soya was carried out according to ISO 21570 : „Construct-specific method for the Quantitation of soya bean line GTS 40-3-2 DNA using real-time PCR (Method 2)”.The validated Limit of Quantitation (LOQ) was determined to be 0,1% by using GTS 40-3-2 soya reference material (ERM- BF410).

*The results are only valid for the above mentioned samples.  
It is not allowed to copy parts of this report without written permission by the Environment Agency Austria.*

Seite 1 von 2

Die Prüfstelle für Umwelt-, GVO- & Treibstoffanalytik im Umweltbundesamt wurde erstmals mit Gelungsbeginn 10.12.2001 mit GZ BMWA 92.714/499-IV/9/01 gemäß ÖVE/ÖNORM ISO/IEC 17025 als Prüflaboratorium mit der Identifikationsnummer 200 von Akkreditierung Austria/Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend für die im Bescheid angeführten und unter [www.bmwfj.gv.at/akkreditierung](http://www.bmwfj.gv.at/akkreditierung) veröffentlichten Bereiche akkreditiert.

Bestell-Nr.: Uoo2-1; Firmenbuchgericht: Handelsgericht Wien; Firmenbuchnummer: FN 1870105; DVR 0492221  
Bankverbindung: Erste Bank, Kto. Nr. 822-133-328/00, BLZ: 20111, IBAN: AT742011182213332800, BIC: GIBAATWWXXX



<b>umweltbundesamt<sup>®</sup></b> PERSPEKTIVEN FÜR UMWELT & GESELLSCHAFT	<b>Unterzeichner</b>	Frank Narendja
	<b>Datum/Zeit-UTC</b>	2014-09-23T08:38:06Z
<b>Prüfinformation</b>	Diese Unterschrift ist gemäß §4 Abs.1 SigG der handschriftlichen Unterschrift grundsätzlich rechtlich gleichgestellt. Prüfung unter: <a href="http://www.signaturpruefung.gv.at">http://www.signaturpruefung.gv.at</a>	

**Vienna, 23.09.2014**

Dr. Frank Narendja  
(Head of GMO Analysis  
Laboratory)