



# Bremer Umweltinstitut<sup>⊕</sup>

Gesellschaft für Schadstoffanalysen  
und Begutachtung mbH



Bremer Umweltinstitut GmbH · Fahrenheitstr. 1 · D-28359 Bremen

ESTIL GURU, S.L.  
z.Hd. Mr. Enrique Gutiérrez Galbis  
P.I. El Plá c/Balanguera 7

E-46870 Ontinyent, Valencia

AZ: H 6484 FM

14.09.2012

Dear Mr. Gutiérrez Galbis,

Enclosed you will find the analysis report of the emission test of your product

**water stop (geocomposite)**

according to the french VOC-regulations.

Referring to the french regulations the following evaluation parameters could be established (specification after 28 days):


	H 6484 FM [µg/m <sup>3</sup> ]	specification after 28 days [µg/m <sup>3</sup> ]				classification in category
		C	B	A	A+	
<b>Formaldehyd</b>	n.d.	>120	<120	<60	<10	A+
<b>Acetaldehyd</b>	n.d.	>400	<400	<300	<200	A+
<b>Toluol</b>	n.d.	>600	<600	<450	<300	A+
<b>Tetrachlorethylen</b>	n.d.	>500	<500	<350	<250	A+
<b>Xylol</b>	n.d.	>400	<400	<300	<200	A+
<b>1,2,4-Trimethylbenzol</b>	n.d.	>2000	<2000	<1500	<1000	A+
<b>1,4-Dichlorbenzol</b>	n.d.	>120	<120	<90	<60	A+
<b>Ethylbenzol</b>	n.d.	>1500	<1500	<1000	<750	A+
<b>2-Butoxyethanol</b>	2	>2000	<2000	<1500	<1000	A+
<b>Styrol</b>	n.d.	>500	<500	<350	<250	A+
<b>TVOC</b>	53	>2000	<2000	<1500	<1000	A+

Trichloroethylene, Benzene, DEHP and DBP were not detected. The sample complies to category A+.

For further questions do not hesitate to contact us.

Kind regards

Bremer Umweltinstitut

  
Jutta Mertens  
Food Chemist

enclosures: ANALYSIS REPORT



DAC-PL-0076-99

Das Bremer Umweltinstitut ist für chemische und physikalisch-chemische Verfahren der Analyse von Innenraumluft, Prüfkammerluft, Holz, Staub, Baumaterial, Nahrungsergänzungsmitteln, Textilien, Bedarfsgegenständen und Leder sowie deren Probenahme im Rahmen der internationalen DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Details entnehmen Sie unserer Akkreditierungsurkunde.

Geschäftsführung:  
Dr. Norbert Weis, Ulrike Siemers  
Amtsgericht Bremen HRB 14617  
Steueridentnummer DE 154288898  
Es gelten unsere Geschäftsbedingungen,  
die wir Ihnen auf Wunsch zuschicken.  
Erfüllungsort und Gerichtsstand  
ist Bremen.

Fahrenheitstr. 1  
D-28359 Bremen  
Fon +49(0)421/7 66 65  
Fax +49(0)421/7 14 04  
mail@bremer-umweltinstitut.de  
www.bremer-umweltinstitut.de

Bankverbindung:  
Sparkasse Bremen  
Konto 1 117 167  
BLZ 290 501 01