



Zulassungen nach: Trinkwasserverordnung  
Abwasserverordnung  
Abfall-/Klärschlammverordnung

Erlaubnis zum Umgang und  
Verkehr mit Krankheitserregern  
nach Bundesseuchengesetz

IFU GmbH · Grifheimer Weg 7 a · 79423 Heitersheim

JUNG WOO INDUSTRY  
ATTN.: C.H. Kim  
236-1, SamRi, Silchon-Myun  
KwangJu-Kun Kyounggi-do

464-870 South Korea



Ansprechpartner / Telefon-Nr.: 0 76 34-

Datum

M. Placzek / 51 03 - 10

30.01.2002

# PRÜFBERICHT

Prüfberichts-Nr.:	K	0111	/02	Kunden-Nr.:	30 426
-------------------	---	------	-----	-------------	--------

**Auftraggeber:** JUNG WOO INDUSTRY  
ATTN.: C.H. Kim

**Auftrag vom:** --

**Prüfziel:** Lebensmittel-Unbedenklichkeitsprüfung  
gemäß Bundesgesundheitsblatt 38, 123 (1996)

**Probenahme:** durch Auftraggeber am --

**Probeneingang:** 14.01.02

**Prüfbeginn:** 14.01.02 **Prüfende:** 30.01.02

**Probenanzahl:** 1

**Prüfgegenstand:** Teebeutelraden  
Artikel-Nr.: 203WR

**Bemerkungen:** Zusätzliche Untersuchung des Teebeutelradens  
auf Fluorid

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände.  
Eine Vervielfältigung dieses Prüfberichtes, auch auszugsweise, bedarf einer Genehmigung des Prüflabors. Seite 1 von 4

\* Nicht akkreditierter Bereich.

Grifheimer Weg 7 a  
79423 Heitersheim  
Tel. 0 76 34 / 51 03-10  
Fax 0 76 34 / 51 03-18

E-Mail: ifu@wasseruntersuchungen.de  
Homepage: www.wasseruntersuchungen.de  
Registergericht: Amtsger. Staufen: HRB 571 St  
Sitz der Gesellschaft: Heitersheim

Geschäftsführer:  
Mark Placzek, staatl. gepr. Umweltschutz- und Verfahrenstechniker  
Dr. Jörg Bachmann, Dipl. Chemiker  
ö. b. u. vereidigter Sachverständiger für Wasser- u. Abwasseranalytik



Prüfberichts-Nr.:	K	0111	/02	Kunden-Nr.:	30 426
-------------------	---	------	-----	-------------	--------

## PRÜFERGEBNISSE:

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwerte	Methode
		Tea bag thread		
Formaldehyd	mg/100 g	0,2	1	§ 35 LMBG, K 84.00-7
∑ Chlor – Pestizide	mg/kg	< 0,02	--	DIN 38 407-F6
N,P – Pestizide	mg/kg	< 0,05	--	DIN 38 407-F6
∑ PCB	mg/kg	< 0,005	2	§ 35 LMBG, B 80.56-1
Glyoxal	mg/100 g	0,08	1,5	§ 35 LMBG Nr. 4.3.2.2
Hemmhoftest		siehe Seite 3	--	--
Farbechtheit von optisch aufgehelltem Papier	--	gute Farbechtheit, Stufe 5	--	DIN EN 648
Farbechtheit von gefärbten Papier	--	gute Farbechtheit, Stufe 5	--	DIN EN 648
Fluorid	mg/kg	< 10	--	DIN EN ISO 10 304-1

PCB-Bestimmung gemäß DIN 38 407-F3	
Einheit: mg/kg	Messwert
	Tea bag thread
PCB-28	< 0,005
PCB-52	< 0,005
PCB-101	< 0,005
PCB-153	< 0,005
PCB-138	< 0,005
PCB-180	< 0,005
SUMME	< 0,005

[1]	2,4,4'	- Trichlorbiphenyl	[28]
[2]	2,2',5,5'	- Tetrachlorbiphenyl	[52]
[3]	2,2',4,5,5'	- Pentachlorbiphenyl	[101]
[4]	2,2',4,4',5,5'	- Hexachlorbiphenyl	[153]
[5]	2,2'3,4,4',5	- Hexachlorbiphenyl	[138]
[6]	2,2',3,4,4',5,5'	- Heptachlorbiphenyl	[180]



Prüfberichts-Nr.:	K	0111	/02	Kunden-Nr.:	30 426
-------------------	---	------	-----	-------------	--------

**Hemmhoftest gemäß Methode 4.2.3 mit Teebeutel-faden:**

	Testkeim	ATCC*	Messwert Tea bag thread Hemmung in mm Ø
1.	Staphylococcus aureus	6 938	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	9 027	0
3.	Bacillus stearothermophilus	7 953	0
4.	Bacillus subtilis var niger	9 372	0

\* ATCC = American Typ Culture Collection

Chlor-Pestizide	
Substanz: mg/kg	Messwert Tea bag thread
HCB	< 0,02
α-HCH	< 0,02
β-HCH	< 0,02
γ-HCH	< 0,02
Heptachlor	< 0,02
Chlordan-trans	< 0,02
Chlordan-cis	< 0,02
α-Endosulfan	< 0,02
β-Endosulfan	< 0,02
Dieldrin	< 0,02
Endrin	< 0,02
p,p'-DDE	< 0,02
p,p'-DDD	< 0,02
o,p'-DDT	< 0,02
p,p'-DDT	< 0,02
SUMME	< 0,02



Prüfberichts-Nr.:	K	0111	/02	Kunden-Nr.:	30 426
-------------------	---	------	-----	-------------	--------

NP-Pestizide	
Einheit: mg/kg	Messwert
	Tea bag thread
Desisopropylatrazin	< 0,05
Desethylatrazin	< 0,05
Hexazinon	< 0,05
Bromacil	< 0,05
Simazin	< 0,05
Desethylterbutylazin	< 0,05
Metalaxyl	< 0,05
Atrazin	< 0,05
Diuron	< 0,05
Metazachlor	< 0,05
Propazin	< 0,05
Terbutylazin	< 0,05
Metolachlor	< 0,05
SUMME	< 0,05

**Beurteilung:** Die chemischen Parameter der Probe erfüllen die Vorgaben des BgVV.

Es konnte bei der Probe keine Hemmung des Bakterienwachstums nachgewiesen werden.

IFU - Gewerbl. Institut für Fragen  
des Umweltschutzes GmbH

Mark Placzek  
Geschäftsführer

**ANLAGE**  
Unbedenklichkeitserklärung

