



UMWELTLABOR ACB

Gesellschaft mit beschränkter Haftung

48147 MÜNSTER
Albrecht-Thaer-Straße 14
Telefon 02 51/28 52-0
Telefax 02 51/2 30 10 45
E-Mail: buero@umweltlabor-acb.de
www.umweltlabor-acb.de

Jati Products
z. Hd. Herrn Tielke
Kreuzberg 4

59969 Hallenberg

vorab per Fax: 02984-755

Ihre Zeichen/Ihre Nachricht vom

Unsere Zeichen/Unsere Nachricht vom
41695pxs, DW/Ab

Datum
20.07.2006

Projekt: Untersuchung von Spülwasser
Laborbezeichnung: 41695pxs
Probeneingang: 13.07.2006

Sehr geehrte Damen und Herren,

in der Anlage erhalten Sie die Untersuchungsergebnisse über die am 13.07.2006 bei uns eingegangenen Proben.

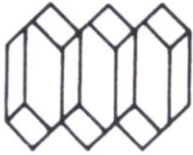
Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüße

Unterschrift 

Umweltlabor ACB Albrecht Thaer Str. 14 48 147 Münster Telefon 0251/2852-0 Telefax 0251/2301045
Die Veröffentlichung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise
Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Geschäftsführung: Dr. med. D. Winterhoff; Dipl. Chem. Ing. H. Fels
Prokurist: Dipl. Chem. Ing. H. Peyrer
Handelsregister: Nr. B 22984, AG Münster, Ustr-IdNr.: DE 126114056
Finanzamt Münster-Innenstadt, Steuer-Nr. 337/5902/0188
Bankverbindungen: Volksbank Baumberge, Konto-Nr.: 26 850 900 (BLZ 400 694 08)
Sparkasse Münsterland Ost, Konto-Nr.: 9 004 466 (BLZ 400 501 50)



20.07.2006

Projekt: Untersuchung von Spülwasser
Auftraggeber: Jati Products
Laborbezeichnung: 41695pxs

Probeeingang am: 13.07.2006

Material: Schmutzwasser bzw. Spülwasser nach Fäkalkontamination

Befund

			Probennummer	Probennummer	
	Parameter	Methode	Spülwasser 1	Spülwasser 2	
1	Aerobe mesophile GKZ	ISO 4833, PC bei 30°C	0	0	KBE/ml
2	E.coli / Coliforme	Membranfiltration auf Endoagar	n.n.	n.n.	KBE/100ml
3	Enterokokken	TVO 2001	n.n.	n.n.	KBE/100ml

KBE: koloniebildende Einheiten, n.n.: nicht nachweisbar

			Probennummer	Probennummer	
	Parameter	Methode	Spülwasser 3	Spülwasser 4	
1	Aerobe mesophile GKZ	ISO 4833, PC bei 30°C	0	0	KBE/ml
2	E.coli / Coliforme	Membranfiltration auf Endoagar	n.n.	n.n.	KBE/100ml
3	Enterokokken	TVO 2001	n.n.	n.n.	KBE/100ml

KBE: koloniebildende Einheiten, n.n.: nicht nachweisbar



20.07.2006

Projekt: Untersuchung von Spülwasser
Auftraggeber: Jati Products
Laborbezeichnung: 41695pxs

			Probennummer	Probennummer	
			41699pxs	41699pxs	
	Parameter	Methode	Schmutzwasser	Schmutzwasser + 3% Jati 2h	
1	Aerobe mesophile GKZ	ISO 4833, PC bei 30°C	$> 1 * 10^5$	0	KBE/ml
2	E.coli / Coliforme	Membranfiltration auf Endoagar	26 E. coli > 100 Coliforme	n.n.	KBE/10ml
3	Enterokokken	TVO 2001	n.n.	n.n.	KBE/10ml
4	Enterobakterien	LFGB 05.00-5	~ 150	0	KBE/ml

KBE: koloniebildende Einheiten, n.n.: nicht nachweisbar

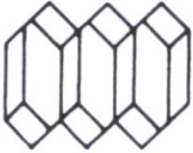
a) Untersuchungsgang:

Bei den Membranfiltrationen wurde der Filter mit 9ml TLH nachspülen, um das Desinfektionsmittel zu inaktivieren.

1. Aerobe mesophile Gesamtkeimzahl: Plattenguß mit PlateCount-Agar, Bebrütung 3 Tage 30°C, Spülwasser: 1ml und 0,1 ml, Schmutzwasser: 1ml bis 10^{-2} VD, Bebrütung 3d 30°C
2. Membranfiltration auf Endoagar, Spülwasser (41695-698) aus 100ml, Schmutzwasser 41699 aus 10ml Probe + 90ml NaCl, Bebrütung 1d 37°C
3. Membranfiltration auf Slanetz-Bartley, Spülwasser (41695-698) aus 100ml, Schmutzwasser 41699 aus 10ml Probe + 90ml NaCl, Bebrütung 1d 37°C
4. Nur bei der Probe 41699pxs: Plattenguß von 1ml Probe in VRBD-Agar

b) Versuch:

20ml Schmutzwasser (41699pxs) + 180 ml NaCl + 6ml Gebrauchsfertige Jati-EstrichDämm-Desinfektion wurden für 2 Stunden bei Raumtemperatur inkubiert, anschließend folgte der o.g. Untersuchungsgang.



UMWELTLABOR ACB

Gesellschaft mit beschränkter Haftung

48147 MÜNSTER
Albrecht-Thaer-Straße 14
Telefon 02 51/28 52-0
Telefax 02 51/2 30 10 45
E-Mail: buero@umweltlabor-acb.de
www.umweltlabor-acb.de

20.07.2006

Projekt: Untersuchung von Spülwasser
Auftraggeber: Jati Products
Laborbezeichnung: 41695pxs

Bewertung:

Durch den Einsatz der Jati-EstrichDämm-Desinfektion konnte im Versuch bei einer 3%igen Endkonzentration sowohl die Keimzahl als auch die Konzentration an Indikatorkeimen soweit reduziert werden, dass keine Bakterien mehr nachweisbar waren.

Bei den realen Proben 41695pxs-41698pxs, Spüllösungen aus einer Sanierung mit dem gleichen Desinfektionsmittel, waren ebenfalls keine Bakterien mehr nachweisbar, obwohl eine Grundbelastung von $> 10^5$ KBE/ml vorgelegen hatte.

Unterschrift