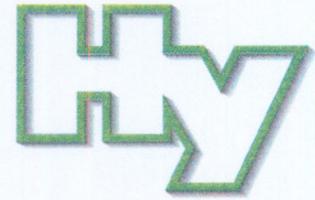


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Dunemann

Hygiene-Institut · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

DEHOUST GmbH
Gutenbergstraße 5-7
69181 Leimen/Heidelberg



Rotthäuser Str. 19
45879 Gelsenkirchen

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl (0209) 9242-270
Telefax (0209) 9242-212
E-Mail k.stefanski@hyg.de
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: C-165829-08-Sf/st
Ansprechpartner: Frau Stefanski

Gelsenkirchen, 22.07.2008

PRÜFZEUGNIS gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (Stand: 01.01.2008)

Erzeugnis: Lupolen 4261 A (natur und schwarz)

geprüfte Teile: Behältersegmente (natur), Behälterbezeichnung: PE 1100 DF
Behältersegmente (schwarz), Behälterbezeichnung: PE 2000 DF

Prüfungsart: Produktprüfung / Zulassungsprüfung Überwachungsprüfung

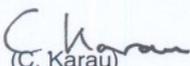
Die v.g. Behältersegmente aus **Lupolen 4261 A (natur und schwarz)** erfüllen gemäß Prüfbericht-Nr.: **C-165829-08-Sf/st vom 22.07.2008** die Anforderungen für folgende(n) Einsatzbereich(e) und Temperaturbereich(e):

Einsatzbereiche	Kaltwasser	Warmwasser	Heißwasser
Rohre DN < 80 mm (Hausinstallation)	---	---	---
Rohre 80 mm ≤ DN < 300 mm (Versorgungsleitungen)	---	---	---
Rohre DN ≥ 300 mm (Hauptleitungen)	---	---	---
Ausrüstungsgegenstände für Rohre DN < 80 mm (Hausinstallation)	erfüllt	erfüllt	---
Ausrüstungsgegenstände für Rohre 80 mm ≤ DN < 300 mm (Versorgungsleitungen)	erfüllt	erfüllt	---
Ausrüstungsgegenstände für Rohre DN ≥ 300 mm (Hauptleitungen)	erfüllt	erfüllt	---
Dichtungen für Rohre DN < 80 mm (Hausinstallation)	erfüllt	erfüllt	---
Dichtungen für Rohre 80 mm ≤ DN < 300 mm (Versorgungsleitungen)	erfüllt	erfüllt	---
Dichtungen für Rohre mit DN ≥ 300 mm (Hauptleitungen)	erfüllt	erfüllt	---
Behälter in der Hausinstallation u. Reparatursysteme für diese Behälter	erfüllt	erfüllt	---
Behälter außerhalb der Hausinstallation und Reparatursysteme für diese Behälter	erfüllt	erfüllt	---

sofern hierzu technisch geeignet.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses beginnt mit dem Ausstellungsdatum, endet bei unveränderten Voraussetzungen am **22.07.2013** und kann auf Antrag einmalig um weitere 5 Jahre verlängert werden.

Der Direktor des Instituts
i.A.


(C. Karau)
staatl. geprüfte LM-Chem.



Die Ergebnisse und Bewertungen beziehen sich auf die untersuchten Prüfgegenstände und die geltenden gesetzlichen Regelungen.
Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Veränderungen in der Zusammensetzung des Werkstoffs oder an den Verarbeitungsbedingungen.

Dieses Dokument darf ohne unsere schriftliche Genehmigung nur vollständig und unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

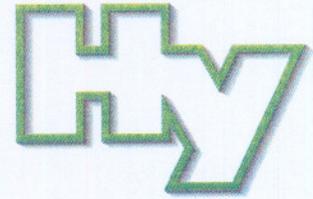


DAP-PL-2548.00

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Dunemann

Hygiene-Institut · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen



Rotthauer Str. 19
45879 Gelsenkirchen

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl (0209) 9242-270
Telefax (0209) 9242-212
E-Mail k.stefanski@hyg.de
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: C-165829-08-Sf/st
Ansprechpartner: Frau Stefanski

Gelsenkirchen, 22.07.2008

PRÜFBERICHT gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (Stand: 01.01.2008)

Antragsteller: DEHOUST GmbH
Gutenbergstraße 5-7
69181 Leimen/Heidelberg

Auftrag vom: Bestellung vom 13.03.2008 (Nr.: 11854)

Einsatzbereich: Behälter in der Hausinstallation u. Reparatursysteme für diese Behälter
Kalt- und Warmwasser

Erzeugnis: Lupolen 4261 A (natur und schwarz)

geprüfte Teile: Behältersegmente (natur), Behälterbezeichnung: PE 1100 DF
Behältersegmente (schwarz), Behälterbezeichnung: PE 2000 DF

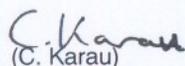
Probeneingang: 19.03.2008

Probenehmer: übersandte Proben

Prüfbeginn: Kaltwassertest: 15.04.2008 / Warmwassertest: 15.04.2008

Prüfende: 05.06.2008

Der Direktor des Instituts
i.A.


(C. Karau)
staatl. geprüfte LM-Chem.

Dieser Prüfbericht besteht aus 5 Seiten.

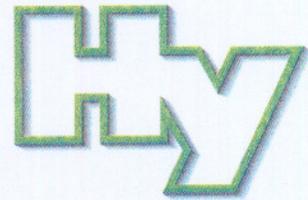
Die Ergebnisse und Bewertungen beziehen sich auf die untersuchten Prüfgegenstände und die geltenden gesetzlichen Regelungen.
Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Veränderungen in der Zusammensetzung des Werkstoffs oder an den Verarbeitungsbedingungen.
Dieses Dokument darf ohne unsere schriftliche Genehmigung nur vollständig und unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.


Deutscher
Akkreditierungs-
Rat
DAP-PL-2548.00

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Dunemann

Hygiene-Institut · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen



Rotthauer Str. 19
45879 Gelsenkirchen

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl (0209) 9242-270
Telefax (0209) 9242-212
E-Mail k.stefanski@hyg.de
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: **C-166202-08-Sf/st**
Ansprechpartner: Frau Stefanski

Gelsenkirchen, 30.07.2008

PRÜFZEUGNIS entsprechend KSW-Empfehlung der Kunststoff-Kommission des Bundesgesundheitsamtes

Antragsteller: DEHOUST GmbH
Gutenbergstr. 5-7
69181 Leimen/Heidelberg

Erzeugnis: Lupolen 4261 A (natur und schwarz)

geprüfte Teile: Behältersegmente (natur), Behälterbezeichnung: PE 1100 DF
Behältersegmente (schwarz), Behälterbezeichnung: PE 2000 DF

Prüfergebnis:

Die v.g. Behältersegmente erfüllen gemäß Prüfbericht-Nr.: **C-166202-08-Ko/st vom 30.07.2008** die Anforderungen entsprechend KSW-Empfehlung.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses beginnt mit dem Ausstellungsdatum, endet bei unveränderten Voraussetzungen am **30.07.2013** und kann auf Antrag einmalig um weitere 5 Jahre verlängert werden.

Dieses Prüfzeugnis ist nur in Verbindung mit einer bestandenen Prüfung gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 270 gültig.

Der Direktor des Instituts
i.A.

(Dr. rer. nat. A. Koch)



Die Ergebnisse und Bewertungen beziehen sich auf die untersuchten Prüfgegenstände und die geltenden gesetzlichen Regelungen.
Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Veränderungen in der Zusammensetzung des Werkstoffs oder an den Verarbeitungsbedingungen.
Dieses Dokument darf ohne unsere schriftliche Genehmigung nur vollständig und unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

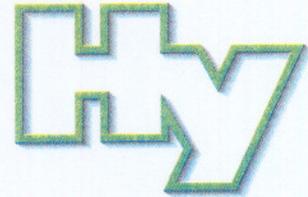


DAP-PL-2548.00

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Dunemann

Hygiene-Institut · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen



Rotthauer Str. 19
45879 Gelsenkirchen

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl (0209) 9242-270
Telefax (0209) 9242-212
E-Mail k.stefanski@hyg.de
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: C-166202-08-Sf/sf
Ansprechpartner: Frau Stefanski

Gelsenkirchen, 30.07.2008

PRÜFBERICHT entsprechend KSW-Empfehlung der Kunststoff-Kommission des Bundesgesundheitsamtes

Antragsteller: DEHOUST GmbH
Gutenbergstraße 5-7
69181 Leimen/Heidelberg

Auftrag vom: Bestellung vom 13.03.2008 (Nr.: 11854)

Inhalt des Prüfauftrages: Prüfung gemäß KSW-Empfehlung
Kalt- und Warmwasser

Erzeugnis: **Lupolen 4261 A (natur und schwarz)**

geprüfte Teile: Behältersegmente (natur), Behälterbezeichnung: PE 1100 DF
Behältersegmente (schwarz), Behälterbezeichnung: PE 2000 DF

Prüfkörper: Prüfplatten (natur und schwarz) der Abmessung:
200 mm x 200 mm x 4 mm, 200 mm x 100 mm x 4 mm,
150 mm x 150 mm x 4 mm, 150 mm x 150 mm x 4 mm,
200 mm x 60 mm x 4 mm

Probenehmer: übersandte Proben

Probeneingang: 19.03.2008

Prüfbeginn: 15.04.2008

Prüfende: 05.06.2008

Der Direktor des Instituts
i.A.

(Dr. rer. nat. A. Koch)

Dieser Prüfbericht besteht aus 5 Seiten.

Die Ergebnisse und Bewertungen beziehen sich auf die untersuchten Prüfgegenstände und die geltenden gesetzlichen Regelungen.
Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Veränderungen in der Zusammensetzung des Werkstoffs oder an den Verarbeitungsbedingungen.
Dieses Dokument darf ohne unsere schriftliche Genehmigung nur vollständig und unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.



DAP-PL-2548.00

Untersuchungsbericht
über die Prüfung nach DVGW-Arbeitsblatt W 270

Hersteller : BASELL Polyolefine GmbH, Ludwigshafen
Art der Probe : Probepplatten, Polyethylen-Qualität, farblos
Bezeichnung der Probe: **Lupolen 4261 AG UV 60005**

Probeneingang : 12.09.2003
Probenehmer : Auftraggeber

Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen:

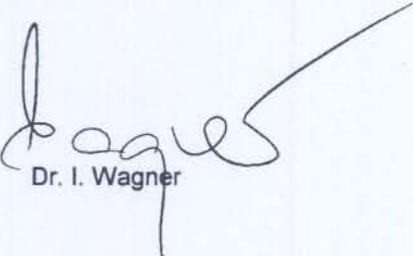
- a) Schleimmenge nach ca. 3 Monaten Exposition : 0 ml
b) Schleimmenge nach weiteren 3 Monaten Exposition : 0 ml
c) Einzelergebnisse und Keimzahluntersuchung : siehe Anlage

scf.

Da mit der Untersuchung nach dem DVGW-Arbeitsblatt W 270 kein Oberflächenbewuchs auf den Probepplatten nachzuweisen war, ist das Material, aus mikrobiologischer Sicht, für den Einsatz im Trinkwasserbereich geeignet.

Die vorgelegte Polyethylen-Qualität **Lupolen 4261 AG UV 60005 farblos** entspricht den Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.

Karlsruhe, den 28.06.2004


Dr. I. Wagner

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegten Festlegungen. Sie endet jedoch spätestens 5 Jahre nach Ausstellungsdatum.

Die Veröffentlichung des Prüfzeugnisses - vollständig oder in Auszügen - ist ohne ausdrückliche Genehmigung von seiten der Prüfstelle nicht gestattet

TZW-Az. :
M 358/03

Das Technologiezentrum Wasser ist eine Einrichtung des DVGW
Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.

Karlsruher Str. 84
D-76139 Karlsruhe

Telefon: +49-(0)721-93163-0
Telefax: +49-(0)721-33160