

**LVHT**

Lehr- und Versuchsgesellschaft für innovative Hygiene-Technik mbH
Institut für angewandte Bau- und Bäderhygiene

Prüfzeugnis

gem. Empfehlung des BGA zur
Eignungsprüfung für Kunststoffe und nicht
metallische Werkstoffe im Rahmen des Lebensmittel-
und Bedarfsgegenständegesetzes im Trinkwasserbereich (KTW)

Am Zehnthof 191a
45307 Essen
Tel. 02 01 / 59 20 35
02 01 / 59 20 36
Fax 02 01 / 59 10 61

für

FORPLAST S.A.U.
C/Barcelones 15 (P. Ind. Ramassa)
E-08520 Les Franqueses del Valles
(Barcelona) - SPAIN

Prüfmaterial: PP - Fittings

Eingang: 17.04.1996

Prüfkörper: 200 x 200 mm

Einsatzbereich: Installations-/ Auskleidungsmaterial für den
Trinkwasserbereich

Charakteristik: Farbe; schwarz

**Gegenstand der
Untersuchung:** Migrationsverhalten des Materials gegenüber Chlor

Beurteilung der Ergebnisse:

Das zur Prüfung gem. Empfehlungen der Arbeitsgruppe „Trinkwasserbelange“ der BGA –Kommission vorgelegte Material (PP-Basis) erfüllt in hygienisch – technologischer Hinsicht alle physikalisch – chemischen Kriterien gem. 1. und 2. Mitteilung des Bundesgesundheitsamtes (s. dazu Bundesgesundheitsblatt 20 – 1977 – 10 bis 60 bzw. 124 bis 129) und ist somit für Installationen im Trinkwasserbereich einzustufen.

...2



Blatt 2 zu unserem Prüfzeugnis vom 28.05.1996
 an: FORPLAST S.A.U, E-08520 Les Franqueses del Valles, SPAIN

Untersuchungsbedingungen:

Temperatur (C°): 25

Cl₂ – Ausgangskonz. (mg/l): 0,6

Vorbehandlung: 72 Stunden mit einem aus der zentralen Trinkwasserversorgung stammenden, chlorfreien Wasser

Kontaktzeit: 3 x 3 Tage bei einem Versuchsansatz

Parameter	Prüfwasser			Veränderungen gegenüber Versuchswasser
	1.–3. Tag	4.–6. Tag	7.– 9.Tag	7.-9. Tag
Farbe	klar	klar	klar	keine
Trübung	ohne	ohne	ohne	keine
Geruch	ohne	ohne	ohne	keine
Neigung zur Schaumbildung	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	keine
	KSW – relevante Materialflächenwerte M = mg/m ² x Tag			Grenzwerte M = mg/m ² x Tag
org. C	0,77	0,63	0,38	10
Chlorzehrung (fr. Chlor) [mg/l]	0,62	0,38	0,13	8
	zusätzliche Materialwerte M = mg/m ² x Tag			Richtwerte M = mg/m ² x Tag
Chloramin	< 0,03	< 0,03	< 0,03	—
Oxidierbarkeit	3,45	2,77	1,38	—

Dr. D. Pacik

45307 Essen, 28.05.1996