

**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
verwaltung@lvht.de
www.lvht.de

für

CEPEX SAU
C/Lluis Companys 51-53
08400 Granollers (Barcelona)
Spain

Prüfmaterial: PVC - Fittings

Eingang: 06.03.1996

Prüfkörper: 200 x 200 mm

Einsatzbereich: Installationsmaterial für den Trinkwasserbereich

Charakteristik: Farbe; dunkelgrau

Gegenstand der Untersuchung: Migrationsverhalten des Materials gegenüber Chlor

Beurteilung der Ergebnisse:

Das zur Prüfung gem. Empfehlungen der Arbeitsgruppe „Trinkwasserbelange“ der BGA –Kommission vorgelegte Material PVC – Fittings 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 als geeignet einzustufen.

...2



Blatt 2 zu unserem Prüfzeugnis vom 25.04.2003
 an: CEPEX SAU, 08400 Granollers (Barcelona), 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/m² x Tag			Grenzwerte M = mg/m² x Tag
org. C	0,48	0,32	0,12	10
Chlorzehrung (fr. Chlor) [mg/l]	0,68	0,53	0,41	8
	zusätzliche Materialwerte M = mg/m² x Tag			Richtwerte M = mg/m² x Tag
Chloramin	< 0,03	< 0,03	< 0,03	—
Oxidierbarkeit	0,34	0,30	0,18	—

Dr. D. Pacik



45307 Essen, 25.04.2003