

Technologiezentrum Wasser · Wasserwerkstr. 4 · 76137 Karlsruhe

Plastherm
PLATIN ISI MAKINA MÜHENDISLIK TAAHHÜT
VE TICARET LTD. STI.
Mr. Yusuf Uzun
Cbancesme Mah. Sanayi cadessi. No 44 Nish
istanbul evleri A blk kat 6 daire 63
YENIBOSNA BAHCELIEVLER ISTANBUL
TÜRKEI

Your reference, dated	Email of 01.02.2019
Our reference	Dr.JK/HD/sd MO 084/19
Department	Test Centre
Contact	Mr. Delong
Telephone	+49 72193163-20
Fax	+49 721 93163-99
E-mail	heiko.delong@tzw.de

08.10.2019

Test according to DVGW-Standard W 270 (11/2007) of the material RA130E-weiss - your order 01.02.2019

Dear Mr. Uzun,

we have finished the tests according to DVGW-worksheet W 270 (11/2007) of the material RA130e-weiss. Because of the positive test results a test certificate can be issued in which the valid range of use is given.

Best regards

**TECHNOLOGIEZENTRUM WASSER
PRÜFSTELLE WASSER**



Dr. J. Klinger / i.V. Dr.-Ing. R. Turković
Head of the Test Centre

Das Technologiezentrum Wasser ist eine
Einrichtung des DVGW *Deutscher Verein
des Gas- und Wasserfaches e.V.*
– Technisch-wissenschaftlicher Verein –

Geschäftsführer des TZW:
Dr. Josef Klinger

Technologiezentrum Wasser
Prüfstelle Wasser
Wasserwerkstraße 4
76137 Karlsruhe, Germany
T +49 (0)721 9 31 63-0
F +49 (0)721 9 31 63-99
pruefstelle@tzw.de, www.tzw.de

Volksbank Bruhrain-Kraich-Hardt eG
Adler Str. 1, 68794 Oberhausen
IBAN: DE53 6639 1600 0013 1919 13
BIC: GENO DE 61 ORH

USt.ID-Nr.(VAT): DE 114 341 970
Steuer-Nr.: 206 5887 0745

PRÜFZEUGNIS

über die Prüfung nach DVGW-Arbeitsblatt W 270 (11/2007) „Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich“

Hersteller: Plasterm, Yenibosna Bahcelievler Istanbul, Türkei
Art der Proben: Rohre, eingefärbte PP-R-Qualität, weiss
Bezeichnung der Proben: RA130E-weiss
Eingang der Proben: 03.03.2019
Probenehmer: Auftraggeber
TZW-Az.: MO 084/19

Das vorgelegte Probenmaterial RA130E-weiss entspricht aus mikrobiologischer Sicht den Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270 (11/2007).

Die Einzelergebnisse sind in einem gesonderten Prüfbericht zusammengefasst.

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

Das Prüfzeugnis ist nur solange gültig, wie keine Veränderungen in Zusammensetzung und Herstellungsprozess des Werkstoffes erfolgen.

Karlsruhe, den 08.10.2019



Dr. J. Klinger / i.V. Dr.-Ing. R. Turković
Leiter der Prüfstelle

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

PRÜFBERICHT

Der Werkstoff für den Trinkwasserbereich

des Herstellers: Plasterm, Yenibosna Bahcelievler Istanbul, Türkei

Prüfgegenstand: Rohre, eingefärbte PPR-Qualität, weiss

Bezeichnung der Probe: RA130E-weiss

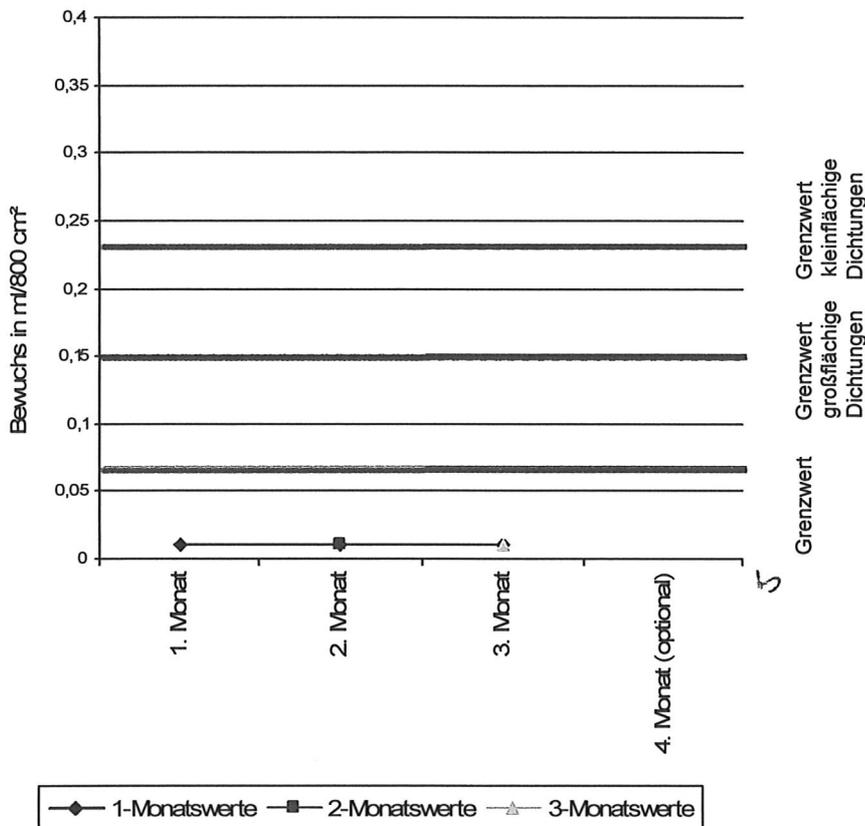
Prüfzeitraum: 03.03.2019 – 02.10.2019

wurde gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 270 (11/2007) "Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich – Prüfung und Bewertung" geprüft.

Dabei wurden folgende Ergebnisse ermittelt:

1. Rezeptur: wurde unter KC 174/19 vorgelegt und überprüft

2. Mikrobiologischer Bewuchs:



ml/800 cm ²	1-Monatswerte		2-Monatswerte		3-Monatswerte	
	Einzelwerte	Mittelwert	Einzelwerte	Mittelwert	Einzelwerte	Mittelwert
1. Monat	0,01	0,01				
	0,01					
2. Monat	0,01	0,01	0,01	0,01		
	0,01		0,01			
3. Monat	0,01	0,01			0,01	0,01
	0,01				0,01	

Bemerkungen:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die am 03.03.2019 zur Prüfung eingereichten Proben.

Karlsruhe, den 08.10.2019



Dr. J. Klinger / i.V. Dr.-Ing. R. Turković
 Leiter der Prüfstelle

Ergebnisse der Negativ- und Positivkontrolle

Negativ Kontrolle: Edelstahl

ml/800 cm ²	1-Monatswerte	2-Monatswerte	3-Monatswerte
1. Monat	<0,01		
2. Monat		<0,01	
3. Monat			<0,01

Positiv Kontrolle: Paraffin

ml/800 cm ²	1-Monatswerte	2-Monatswerte	3-Monatswerte
1. Monat	6,0		
2. Monat		4,0	
3. Monat			5,0