Technologiezentrum Wasser (TZW)
Karlsruhe
Prüfstelle Wasser

TZW

PRÜFZEUGNIS

über die Untersuchung von "Werkstoff UDP 3620" gemäß KTW-Empfehlungen 1.3.13 des Bundesgesundheitsamtes

Hersteller	:	Hecker Werke GmbH & Co KG, Weil im Schönbuch
Art der Proben	:	Flachdichtungsqualität
Bezeichnung der Proben	:	"Werkstoff UDP 3620"
Art der Prüfkörper	:	Probeplatten
Eingang der Proben	:	24.01.2000 + 22.02.2001
Probenehmer	:	Auftraggeber

Untersuchungsergebnisse

1. Rezeptur wurde vorgelegt, überprüft und bestätigt

2. Grundanforderungen: O:V-Verhältnis 1:50 cm²/cm³

	1.-3. Tag	4.-6. Tag	7.-9. Tag	Richtwert für 3. Extraktion
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	GS 2 faulig,Kloake	nnb	nnb	nicht nennenswert beeinflußt
C-Abgabe [mg C/m²d]	20	15	10	≤ 125,0
Cl_2-Zehrung [mg Cl_2/m²d]	110	80	70	≤ 150,0

3. Zusatzanforderungen:

Aromatische Amine [mg/m²d]	0,124	0,077	0,059	
Phenole [mg/m²d]	0,06	0,03	0,02	
Formaldehyd [mg/m²d]	<0,02	<0,02	<0,02	

Heißwasser 90°C	1.-2. Stunde	3.-4. Stunde	5.-6. Stunde	Richtwert für 3. Extraktion
Klarheit, Färbung, Geruch, Geschmack, Schaumbildung	GS 5 faulig,stechend	GS 5 faulig,stechend	nnb	nicht nennenswert beeinflußt
C-Abgabe [mg C/m²h]	80	55	45	≤ 125,0
Aromatische Amine [mg/m²h]	0,052	0,032	0,024	
Phenole [mg/m²h]	0,10	0,10	0,07	
Formaldehyd [mg/m²h]	0,12	<0,04	<0,04	

Die untersuchten Proben "Werkstoff UDP 3620" entsprechen den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes DE (BGes.Bl. Jg. 86. 6. Mitt. ff) im Bereich Dichtungen D2.

Karlsruhe, den 12.04.2000

Dr. I. Wagner

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses richtet sich nach andernorts festgelegte Anforderungen. 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.

Das Technologiezentrum Wasser ist eine Einrichtung des DVGW *Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.*
Karlsruher Straße 84
D-76139 Karlsruhe
Telefon: +49(0)721-931 63-0
Telefax: +49(0)721-331 60

m:\aktuell\kasten\zeugn_g5.frp