

## Ekologické laboratoře EMPLA Hradec Králové



EMPLA spol.s r.o.  
Ul.Jana Krušinky  
500 02 Hradec Králové

Tel.: 49 5220739  
49 5217499  
FAX.: 49 5220739

Počet stran: 2

Strana č.1/2

### Vyhodnocení výsledků testování hygienické nezávadnosti výrobku přicházejícího do styku s teplou vodou (60°C) - dodatek prot.1530/02

Žadatel: TEMAC a.s.  
Ing.Nekolný  
Sadská III  
289 13 Zvěřínek

Vzorek: objednávka: č.366/02 - zak. EMPLA č.719/02  
popis: plošné těsnění Temafast (vzorek červené barvy)  
materiál: směs kaučuku, vláken a vulkanizačních  
činidel dle DIN 28 091-2 jako FA-AM-1-0  
datum přijetí: 6.11.2002  
poř.č.: V-2572-77  
počet vzorků: 6 výluhů (2x3) - mimo slepé  
datum zkoušení: 11.-18.11.2002

Požadavek: provedení výluhových testů těsnění pro styk s  
teplou pitnou vodou při 60°C dle Vyhl.Min.Zdr.č.37/01,  
analýza výluhů na obsah zadaných ukazatelů. Stanovení  
migračních čísel a vyhodnocení hygienické nezávadnosti  
těsnění v porovnání s meznými hodnotami ukazatelů  
pitných vod dle Vyhl.Min.Zdr. č.376/00

Výsledky analýzy: viz prot.č. 1530/02

Vyhodnocení výsledků vyluhovatelnosti těsnění Temafast při 60°C - migrační čísla a porovnání nalezené průměrné koncentrace migrovaných složek v třetích výluzích s meznými hodnotami pro pitnou vodu dle Vyhl. Min.Zdr. č.376/00:


parametr	M <sub>24-1</sub>	M <sub>24-2</sub>	M <sub>24-3</sub>	K(C) 3 - nalezená průměrná koncentrace migrov.složek ve 3. výluhu		limitní h. pitné vody dle Vyhl.č. 376/00 MZdr
	mg.dm <sup>-2</sup> .den <sup>-1</sup>			jedn.	nalezeno	
pH	-	-	-	-	6.92 vs 6.41	6,5 - 9.5
vodivost	1.61	1.53	1.50	mS/m	1.50	max.250
rozp.látky	<10	<10	<10	mg/l	<10	max.1000
CHSK (Mn)	2.3	1.6	1.35	mg/l O <sub>2</sub>	1.35	max. 3,0
NEL	<0.05	<0.05	<0.05	mg/l	<0.05	max. 0,05
absorbance A 254nm,1cm	0.071	0.065	0.047	-	0.047	(max. 0,05)

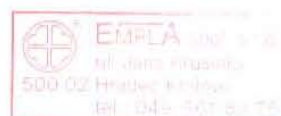
**Závěr:**

Koncentrace stanovených migrovaných složek ve třetím 24 hod. výluhu těsnění Temafast v teplé vodě při 60°C nepřekročily mezní hodnoty pro pitnou vodu dle Vyhl.Min.Zdr. č.376/00 - vyhovuje

Uvedené výsledky zkoušek se vztahují pouze k předmětu analýzy.

V Hradci Králové  
03.12.2002  
Zpracovala:  
Ing.Davídková,CSc.

  
Ing.Stanislav Eminger, CSc.  
vedoucí ekologických laboratoří



**Adresa**

TEMAC, a.s., 289 13 Zvěřinec, Česká republika  
www.temac.cz

Tel.: +420 325 550 172      Fax: +420 325 550 103      e-mail: prodej@temac.cz  
 +420 325 550 268      +420 325 550 103  
 +420 325 550 180      +420 325 513 402  
 +420 325 550 181      +420 325 550 284      tech.help@temac.cz

