

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

Habrmanova 19, 501 01 HRADEC KRÁLOVÉ

tel. 049 / 50 58 111 fax 049 / 55 21 507

C R E S S T O s. r. o.
1. máje 1000/M 17
756 61 Rožnov pod Radhoštěm

Váš dopis: Smlouva z 9. 8. 2001	Naše značka: 9301/2001	Vyřizuje: Ing. Brabec	Hradec Králové 5. října 2001
------------------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------------

Věc

**Ověření zdravotní nezávadnosti tlakových snímačů
řady TMG xx7 A3x (resp. B3x, C3x)**

Na základě uzavřené smlouvy o provedení odborné expertizy s vaší společností, uzavřené dne 13. srpna t.r., provedla akreditovaná laboratoř Krajské hygienické stanice v Hradci Králové laboratorní ověření předaných tlakových snímačů v souladu s podmínkami stanovenými vyhláškou MZ ČR č. 37/2001 Sb. K ověřování byly použity části tlakových snímačů, které přichází do přímého styku s pitnou vodou. Tlakové snímače jsou shodného materiálového složení, typ pouzdra A (TMG xxx A3x a TMVG xxx A3) se liší od pouzdra B (TMG xxx B3x a TMVG xxx B3x) tvarem přípojovacího šroubení a umístěním čidla. Typ pouzdra C (TMG xxx Cx a TMVG xxx C3x) je odlišný od typu A spočívá v provedení závitu. Typ B (s čelní membránou) je vhodný pro méně viskózní, málo tekuté či velmi znečištěné média, se liší tvarem přípojovacího šroubení a pozicí umístění čela pouzdra. (Písmeno x v typovém označení tlakového snímače upřesňuje technické požadavky podle schématu výrobce.)

Jako podklad k ověření tlakových snímačů řady TMG xx7 A3 resp. B3x, C3x jste nám předali:

- vzorky součástí tlakového snímače, které přichází do styku s pitnou vodou
- základní vlastnosti pryžových materiálů
- technická keramika – korundová keramika
- ČSN 41 7348 Ocel 17 348
- nerez ocel třídy 17.245.
- prohlášení a potvrzení o shodném materiálovém složení pouzdra snímače tlaku A ozn. TMG xxx A3x) s pouzdem B snímače ozn. (TMG xxxB3x)
- informace pro odběratele „Snímač tlaku s keramickou měřicí membránou série A“

Způsob ověřování

Při ověřování zdravotní nezávadnosti materiálů tlakových snímačů byla respektována jejich skutečné styčné plochy, které při provozních podmínkách přicházejí do styku s pitnou vodou. Z tohoto důvodu byly součásti tlakového snímače podrobeny výluhovému testu jako

jeden ucelený vzorek. Rozsah analýz k ověření jednotlivých materiálů byl zvolen na základě sdělené chemické skladby jednotlivých částí tlakových snímačů. Bližší údaje o provedeném laboratorním testování jsou uvedeny v laboratorním protokolu „Analýza pro posouzení zdravotní nezávadnosti“ č. 2100/OM/01, který je součástí našeho vyjádření.

Vyhodnocení výsledků analýz

Jednotlivé výsledky laboratorních analýz získané z výluhů ověřovaných vzorků materiálů se vyhodnocují tak, že koncentrace příslušného sledovaného ukazatele jakosti nepřekročí $1/10$ shodné limitní koncentrace, stanovené vyhláškou MZ ČR č. 376/2000 Sb.


Laboratorní analýzy provedené k ověření tlakových snímačů (třetí výluh) – celkový organický uhlík, styren, chrom, kadmium a hliník se nachází pod mezí detekce. Obsah manganu nepřekročil stanovenou limitní koncentraci.

Závěr

Na základě výsledků laboratorních analýz, provedených k ověření zdravotní nezávadnosti materiálů tlakových snímačů řady TMG xxx A3x, TMG xxx B3x, TMG xxx C3x TMVG xxx A3x, TMVG xxx B3x, TMVG xxx C3x lze souhlasit s jejich použitím při styku s pitnou vodou, neboť splňují požadavky stanovené vyhláškou MZ ČR č. 37/2001 Sb.

Upozornění

Naše vyjádření se vztahuje pouze na materiály, které byly předmětem našeho ověřování. Shodné závěry z tohoto šetření je možné uplatňovat u ostatních výrobků téhož druhu pouze tehdy, pokud svým chemickým složením a vlastnostmi zcela odpovídají námi vyšetřovaným vzorkům.


Krajský hygienik
MUDr. Marta Tmějová



Příloha:

Protokol „Analýza pro posouzení zdravotní nezávadnosti“, číslo 2100/OM/01