Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Centrum hygienických laboratoří

Číslo jednací: ZU/00621/2024
Číslo spisu: S-ZU/00621/2024
Spisový znak: 2.0.4.

Vyřizuje.: Ing. Dagmar Pecáková
Tel.: 543 423 361
Mobil: 734 185 035
E-mail: dagmar.pecakova@zuova.cz

Datum: 13.2.2024

NOVASERVIS spol. s.r.o.
Merhautova 1062/208
613 00 Brno

VÝSLEDNÉ ZHODNOCENÍ PŘEDMĚTŮ PŘICHÁZEJÍCÍCH DO PŘÍMÉHO STYKU S PITNOU VODOU

V souladu s § 5 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o ochraně veřejného zdraví, jste požádali o posouzení zdravotní nezávadnosti výrobku: **Zásobník TUV s výměníky TERMET AQUA 200, TERMET AQUA 300** výrobce **Termet s.a., ul Dluga 13, 58-160 Świebodzice, Polsko.**

Předmětný zásobník slouží pro akumulaci a ohřev teplé vody je určen k přímému styku s teplou vodou.

Předložená dokumentace:

- Přihláška vzorku s názvem výrobku, výrobcem a materiálovým složením ze dne: 4.12.2023.
- Materiálový list výrobku.
- Materiálový list magneziové sondy a smlatu
- Protokol o zkoušce č. 20153218 en ze dne 1.3.20216, vydaný TŰV SŰD Industruie Service GmbH, Department of Chemical Analyisis Ridlerstraße 65, 80339 Münchem pro výrobek: smaltované desky Versatz 2105156010 s postupem a hodnocením podle DIN EN 12873-1.
- Prohlášení o shodě pro zásobníky TERMET AQUA
- Vzorky k výluhovým testům.

Vzorky zásobníku TUV s výměníky TERMET AQUA 200 byly podrobeny výluhovým testům dle vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, Příloha č. 1. Provedení typové řady zásobníku TUV TERMET AQUA 300 se se liší pouze objemem nádrže, nikoli však materiálovým nebo chemickým složením dílů komponentů ve styku s médiem. Výrobce výše uvedených řad zásobníků je totožný.

Hodnocení výluhových testů vychází z požadavků § 3 vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, která stanoví, že výrobky určené pro styk s vodou musí splňovat limity výluhových zkoušek prováděných za podmínek a podle postupů uvedených v Příloze č. 1 výše uvedené vyhlášky. Pro účely vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. jsou v § 3, bod 6) pro ukazatele neuvedené ve vyhlášce MZ č. 252/2004 Sb. stanoveny hygienické limity pro pitnou vodu

Výsledky výluhových testů:

Vzorky byly podrobeny výluhovým testům dle Přílohy č. 1, vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. V předloženém vzorku bylo provedeno testování materiálu v přímém styku s vodou, byly stanoveny fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele v závislosti na charakteru, jeho materiálovém složení a účelu použití.

Výsledky laboratorních analýz jsou uvedeny v protokolu č. 5224/2024 vystaveného dne 13.2. 2024, Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě, pracoviště Brno, Gorkého 6, který je nedílnou součástí tohoto hodnocení. Z výsledků laboratorních analýz vyplývá následující:

1. Výsledné střední koncentrace $K^{60}_{24,3}$ barvy, CHSK(Mn), zákalu, arsenu, kadmia, olova, chromu, manganu a niklu jsou nižší než příslušné meze stanovitelnosti použitých metod.
2. Výsledné střední koncentrace $K^{60}_{24,3}$ TOC, kobaltu a barya splňují požadavky Vyhlášky č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
3. Hodnoty pH splňují požadavky Vyhlášky č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Nižší výsledná hodnota pH je způsobena použitím demineralizované vody.
4. Výsledné hodnoty organoleptických ukazatelů prahového čísla chuti (TFN) a prahového čísla pachu (TON) splňují povolené hodnoty uvedené ve Vyhlášce č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Nedochází k ovlivnění organoleptických vlastností testovaným vzorkem.

Na základě zhodnocení výsledků výluhových testů vycházejících z požadavků vyhlášky lze konstatovat, že výrobek: **Zásobník TUV s výměníky TERMET AQUA 200, TERMET AQUA 300** výrobce **Termet s.a., ul Dluga 13, 58-160 Świebodzice, Polsko**

splňuje

požadavky na výrobky určené k přímému a styku s teplou vodou dle Vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Gorkého 6, 602 00 Brno

Ing. Dagmar Pecáková
Odborný garant

Upozornění: Upozorňujeme, že naše vyjádření se vztahuje pouze na předložené vzorek: Zásobník TUV s výměníky TERMET AQUA 200, TERMET AQUA 300 výrobce Termet s.a., ul Dluga 13, 58-160 Świebodzice, Polsko a závěry vyvozené z tohoto šetření je možno uplatnit u ostatních výrobků téhož druhu pouze tehdy, pokud svým složením a vlastnostmi zcela odpovídají námi vyšetřovaným vzorkům.

Přílohy: Akreditovaný protokol č. 5224/2024 vydaný Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě, pracoviště Brno, Gorkého 6, ze dne: 13.2.2024.

Rozdělovník: 1x adresát, 1x Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě.