



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

Číslo jednací: ZU/33307/2014
Číslo spisu: S-ZU/33307/2014
Spisový znak: 2.0.4

Kotlana s.r.o..
Cimburkova 916/8
130 00 Praha - Žižkov
Česká Republika

Vyřizuje.: Mgr. Ivona Smolová
Tel.: 596 200 126
Mobil: 731 681 866
Fax:
E-mail: ivona.smolova@zuova.cz

Datum: 2.10.2024

Výsledné zhodnocení předmětů přicházejících do přímého styku s pitnou vodou

V souladu s § 5 zákona č. 258/2000Sb., ve znění pozdějších předpisů, o ochraně veřejného zdraví, jste požádali o posouzení zdravotní nezávadnosti výrobku: Zásobníky, ohříváče vody a výměníky tepla, typy OZ, NZ, výrobce Kotlana s.r.o., Cimburkova 916/8, Praha – Žižkov, Česká republika.

Předmětný výrobek slouží k akumulaci pitné vody a je určen pro trvalý styk s pitnou vodou.

Předložená dokumentace pro účely zhodnocení výroku:

- Přihláška vzorku s názvem výrobku, materiálovým složením, výrobcem.
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č. 39-17869/2/JP.
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č. 39-17869/1/JP.

Posuzované jsou výrobky (zásobníky, ohříváče vody a výměníky tepla, typy OZ, NZ) jsou vyrobené z korozivzdorné oceli AISI 316L a AISI 304. Jejich složení je doloženo zkušebním protokolem č. 39-17869/2/JP a č. 39-17869/1/JP ze dne 10.7.2024, akreditované laboratoře ČIA podle ČSN EN ISO/EC 17025:2018 č.1045.

Dle protokolu č. 39-17869/2/JP výrobky, vyrobené z korozivzdorné oceli 1.4404 (AISI 304), neobsahují více než 0,03% uhlíku, 1,00% křemíku, 2,00% manganu, 0,045 % fosforu, 0,015% síry, 0,10 % dusíku a hodnota chromu se pohybuje v mezích 16,5 až 18,5 %, molybdenu 2,0 až 2,5%, niklu 10,0 až 13,0 % a korozivzdorná ocel 1.4301 (AISI 304) dle protokolu č. 39-17-17869/1/ neobsahuje více než 0,07% uhlíku, 1,00% křemíku, 2,00% manganu, 0,045 % fosforu, 0,015% síry, 0,10 % dusíku a hodnota chromu se pohybuje v mezích 17,5 až 19,5 %, niklu 8,0 až 10,5 % dle ČSN EN 10088-2 – Korozivzdorné oceli, část 2: Technické dodací podmínky pro plechy a pásy z ocelí odolných korozi pro obecné použití, tabulka 1 – Chemické složení (rozbor tavby) austenitických ocelí odolných korozi. Výrobky splňují požadavek dle

vyhlášky 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů, § 9, odst. 1, o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou a na úpravu vody.

Na základě zhodnocení výsledků analýzy výrobku z materiálu korozivzdorná ocel 1.4404, značka X2CrNi17-12-2 a z materiálu korozivzdorná ocel 1.4301, značka X5CrNi18-10 lze konstatovat, že výrobky: **Zásobníky, ohřivače vody a výměníky tepla, typy OZ, NZ výrobce Kotlana s.r.o., Cimburkova 916/8, Praha – Žižkov, Česká republika**

splňují

požadavky Vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou a na úpravu vody ve znění pozdějších předpisů, pro dlouhodobý styk s pitnou vodou.



Mgr. Ivona Smolová

**zástupce vedoucí Centra hygienických
laboratoří**

Rozdělovník

1x adresát

1x ZÚ

Výše uvedené zhodnocení se vztahuje pouze na posuzovaný výrobek: Zásobníky, ohřivače vody a výměníky tepla, typy OZ, NZ výrobce Kotlana s.r.o., Cimburkova 916/8, Praha – Žižkov, Česká republika, stejného materiálového složení.