



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48
Praha 10
100 42

Sand system s.r.o.
U Podjezdu 92
742 83 KLIMKOVICE -
Václavovice

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 19.2.2017

NAŠE ZN.: č.j. 709/2017
EX 170283

VYŘIZUJE: RNDr. L.Nešpůrková, CSc.

TEL./FAX.: 26708 2374 / 26708 2271

E-MAIL: ludmila.nespurkova@szu.cz

DATUM: 14.3.2017

Věc: Odborné posouzení zdravotní nezávadnosti aktivního uhlí „Sorbotech LG 85; LG 95; LGCO 85 a LGCO 100“ přicházejícího do přímého styku s pitnou vodou dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.

Dopisem ze dne 19.2.2017 jste nás požádali o odborné posouzení zdravotní nezávadnosti aktivního uhlí „Sorbotech LG 85; LG 95; LGCO 85 a LGCO 100“ přicházejícího do styku s pitnou vodou dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. Výrobce je firma ACES S.A., ul. Lużycka 10, 81-537 Gdynia, Polsko; distributorem je Vaše firma Sand system s.r.o., U Podjezdu 92, 742 83 Klimkovic - Václavovice. Jako podklad pro naše posouzení jste dodali:

- Technické listy aktivního uhlí Sorbotech LG 85; LG 95; LGCO 85 a LGCO 100.
- Hygienický certifikát aktivního uhlí Sorbotech LG 85; LG 95; LGCO 85 a LGCO 100, vydaný Narodowym instytutem zdrowia publicznego, č. HK/W/0492/03/2014, dne 28.5.2014.
- Prohlášení o shodě aktivního uhlí s požadavky normy EN 12915 vydané firmou Aces s.a. dne 4.11.2016.
- Chemickou analýzu aktivního uhlí dle EN 12902 vydanou laboratořemi EKOLAB sp. Z o.o., Polsko, č. 123/05/14 a č.127/05/14, dne 14.5.2014.

Dle dovozce je aktivní uhlí typu „Sorbotech LG 95 a LG 85“ vyrobeno z jednoho druhu černého uhlí. U produktu LG 85 byl proces výroby ukončen dřívě. Aktivní uhlí jsou vyrobena stejným výrobcem ze stejného materiálu, který má stejné složení, proto hodnoty analýzy budou stejné. Aktivní uhlí se používá k úpravě pitné, bazénové a průmyslové vody, zlepšování organoleptických vlastností pitné vody, odstraňování organických látek, chloru, chlordioxidu a ozonu.

Dle dovozce jsou aktivní uhlí typu „Sorbotech LGCO 100 a LGCO 85“ granulovaná aktivní uhlí vyrobena z kokosových skořápek. U produktu LGCO 85 byl proces výroby ukončen dřívě. Aktivní uhlí jsou vyrobena stejným výrobcem ze stejného materiálu, který má stejné složení, proto hodnoty analýzy budou stejné. Aktivní uhlí se používá k úpravě pitné, bazénové a průmyslové vody, zlepšování organoleptických vlastností pitné vody, odstraňování organických látek, chloru, chlordioxidu a ozonu.

Hodnocení:

Hodnocení posuzovaného granulovaného aktivního uhlí typ Sorbotech LG 85; LG 95; LGCO 85 a LGCO 100 bylo provedeno podle vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody. Příloha č. 2 k vyhlášce MZ č.

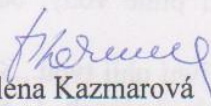
409/2005 Sb. (Požadavky na čistotu a bezpečnost základních chemických přípravků používaných k úpravě vody na vodu pitnou nebo teplou – D. Aktivní uhlí) uvádí požadavky na chemickou čistotu tohoto materiálu. Jsou zde udány maximální koncentrace nečistot (v mg), které smí být obsaženy v 1 litru speciální vyluhovací vody. Testování posuzovaného aktivního uhlí typ Sorbotech LG 85; LG 95; LGCO 85 a LGCO 100 bylo provedeno podle normy ČSN EN 12902: Výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě – Pomocné anorganické materiály a filtrační materiály – Metody zkoušení. Z výsledků dodaných chemických analýz vyplývá, že aktivní uhlí typ Sorbotech LG 85; LG 95; LGCO 85 a LGCO 100 vyhovuje požadavkům vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. a normy ČSN EN 12902.

Závěr:

Na základě podkladových materiálů a výsledků chemických analýz můžeme konstatovat, že posuzovaná **aktivní uhlí typu Sorbotech LG 85; LG 95; LGCO 85 a LGCO 100**, výrobce ACES S.A., Gdynia, Polsko, distributor firma Sand system s.r.o., Klimkovice - Václavovice, **splňují hygienické požadavky** na výrobky přicházející do **trvalého styku s pitnou vodou** podle zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů a není námitek proti jejich použití jako filtrační materiál pro pitnou vodu.

Upozornění:

Upozorňujeme, že se naše vyjádření vztahuje pouze na výše uvedené aktivní uhlí a závěry vyvozené z tohoto šetření je možno uplatnit u ostatních materiálů téhož druhu pouze tehdy, pokud svým složením a vlastnostmi zcela odpovídají námi hodnocenému aktivnímu uhlí.


MUDr. Helena Kazmarová

vedoucí Centra zdraví a životního prostředí

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Centrum zdraví a životního prostředí
100 42 Praha 10, Šrobárova 48