BB AQEX s.r.o
Stavebná 22, 974 01 Banská Bystrica

Vyhlásenie výrobcu o preukázaní zhody

Výrobca: **BB AQEX s.r.o., Stavebná 22, 974 01 Banská Bystrica, Slovensko**
Miesto výroby: **BB AQEX s.r.o., Stavebná 22, 974 01 Banská Bystrica, Slovensko**
Výrobok: **Sorpčné lapače olejov**

Varianty výrobku: typ: **LO(S) 1 ÷ 250, LO(S)/2S 1 ÷ 80**
LO(S)/2S/S 1 ÷ 80
LO(S)/AU 1 ÷ 30

Technický popis: Lapač olejov je vyrobený zo stenových polypropylénových prvkov, pričom technologické prepážky rozdeľujú nádrž na priestor sedimentácie tuhých nečistôt, priestor flotácie olejov a priestor sorpčného stupňa čistenia na sorpčnom materiáli fibroil.
Lapač olejov s dočisťovaním na aktívnom uhlí je rozšírený o priestor adsorpcie olejov na aktívnom uhlí.

ČZ: 0906C **KP: 29.24.12** **PCS: 9421**

Údaje o vhodnosti použitia výrobku

Sorpčné lapače olejov slúžia na čistenie dažďových vôd a iných vôd znečistených voľnými ropnými látkami, zabezpečujú havarijné zabezpečenie manipulačných plôch skladov ropných látok.

Zaolejovaná voda vteká prívodným potrubím do priestoru sedimentácie tuhých nečistôt, kde sa z čistenej vody oddelia mechanické nečistoty (kôra, štrk, piesok a pod.) V priestore sedimetácie nečistôt dôjde k upokojeniu toku pritekajúcej vody, pričom dochádza k sedimentácii jemných ílovitých nečistôt. Zároveň sa flotáciou uvoľňujú ropné látky plávajúce k hladine, ktoré sa sorpciou zachytávajú vo voľne plávajúcej sorpčnej netkanej textílii fibroil.
Predčistená voda nútene preteká cez sorpčný materiál (netkaná textília fibroil), ktorý sorbuje na svoj povrch kvapky voľných ropných látok.
Po nasýtení sorpčnej textílie, prejaví sa to silným stmavnutím textilného materiálu, sa musí vykonať jeho regenerácia, resp. výmena. Vyčistená voda odteká odtokovým potrubím do recipientu, resp. kanalizácie.

Pri zvýšených požiadavkách na kvalitu vyčistenej vody sa používa dvojstupňové dočisťovanie na netkanej textílii fibroil, prípadne dočisťovanie na aktívnom uhlí – voda z prvého sorpčného stupňa (netkaná textília fibroil) vteká cez nátokové žľaby do košov s aktívnym uhlím, kde

adsorpciou ropných látok do pórov aktívneho uhlia dochádza k dočisteniu vody. Umiestnenie zariadenia a podmienky jeho prevádzkovania, osobitne spôsob likvidácie a zneškodňovania zachytených materiálov, podlieha v rámci územného konania schváleniu príslušným úradom štátnej správy prípadne samosprávy.

Výrobca vyhlasuje, že

Výrobok je v zhode

s **STN EN 858-1** Odlučovacie zariadenia ľahkých kvapalín (napr. oleje a benzín)
Časť 1: Zásady navrhovania, funkcie a skúšania, označovania a riadenia kvality

a

s **STN EN 858-2** Odlučovacie zariadenia ľahkých kvapalín (napr. oleje a benzín)
Časť 2: Voľba menovitej veľkosti, zabudovanie, prevádzka a údržba

Výrobca označí výrobok značkou zhody C_{SK}. **Zodpovednosť za to, ak** výrobok nemá vlastnosti overené preukazovaním zhody, **znáša výrobca**

V Banskej Bystrici, dňa 02.01.2006

Ing. Boris Lenkey
Konateľ spoločnosti

BB AQEX s.r.o.
Banská Bystrica